

科技期刊世界影响力指数（WJCI）报告（2022）

# 学科分类体系

《中国学术期刊（光盘版）》电子杂志社有限公司

2022年12月

# 目 录

前言 .....	1
学科分类体系说明 .....	2
1. 范围 .....	2
2. 规范性文件引用 .....	2
3. 术语 .....	2
3.1 学术期刊 .....	2
3.2 评价期刊 .....	2
3.3 来源期刊（引文统计源期刊） .....	2
3.4 学科 .....	2
3.5 学科群 .....	3
4. 学科分类原则 .....	3
4.1 实用性原则 .....	3
4.2 新颖性原则 .....	3
4.3 国际化原则 .....	3
4.4 规模合理性原则 .....	3
5. 学科分类体系说明 .....	3
6. 学科分类体系详述 .....	3
6.1 多学科科学体系 .....	4
6.1.1 NX001 科学技术综合 .....	4
6.1.2 NX002 自然科学史 .....	5
6.2 理学学科体系 .....	5
6.2.1 N002 数学 .....	6
6.2.2 N003 信息科学与系统科学 .....	11
6.2.3 N004 力学 .....	12
6.2.4 N005 物理学 .....	14
6.2.5 N006 化学 .....	20
6.2.6 N007 天文学 .....	24
6.2.7 N008 地球科学 .....	26
6.2.8 N009 生物学 .....	31
6.2.9 N010 心理学 .....	44
6.3 医药卫生学科体系 .....	48
6.3.1 R001 医学综合 .....	49
6.3.2 R002 基础医学 .....	50
6.3.3 R003 临床医学 .....	56
6.3.4 R004 预防医学与公共卫生学 .....	73
6.3.5 R005 特种医学与法医学 .....	77
6.3.6 R006 药学 .....	78
6.3.7 R007 中医学与中药学 .....	79
6.4 农业科学学科体系 .....	80
6.4.1 S001 农学 .....	80
6.4.2 S002 林学 .....	84
6.4.3 S003 畜牧、兽医科学 .....	86

6.4.4 S004 水产学 .....	87
6.5 工学学科体系 .....	88
6.5.1 T001 工程综合 .....	88
6.5.2 T002 工程通用技术与基础学科 .....	89
6.5.3 T003 信息与系统科学相关工程与技术 .....	91
6.5.4 T004 自然科学相关工程与技术 .....	93
6.5.5 T005 测绘科学技术 .....	95
6.5.6 T006 材料科学 .....	96
6.5.7 T007 矿山工程技术 .....	100
6.5.8 T008 冶金工程技术 .....	101
6.5.9 T009 机械工程 .....	102
6.5.10 T010 动力与电气工程 .....	103
6.5.11 T011 能源科学技术 .....	104
6.5.12 T012 核科学技术 .....	106
6.5.13 T013 电子与通信技术 .....	107
6.5.14 T014 计算机科学技术 .....	109
6.5.15 T015 化学工程 .....	114
6.5.16 T016 仪器仪表技术 .....	116
6.5.17 T017 纺织科学技术 .....	116
6.5.18 T018 食品科学技术 .....	117
6.5.19 T019 土木建筑工程 .....	118
6.5.20 T020 水利工程 .....	120
6.5.21 T021 交通运输工程 .....	121
6.5.22 T022 航空、航天科学技术 .....	122
6.5.23 T023 环境科学技术及资源科学技术 .....	123
6.5.24 T024 安全科学技术 .....	127
致谢 .....	128
附表：WJCI 分类体系简表 .....	129

## 前言

《科技期刊世界影响力指数（WJCI）报告（2022）》学科分类体系（以下简称 WJCI 分类），主要适用于世界科技学术期刊，本分类体系明确了世界科技学术期刊的学科属性归属。

WJCI 分类，是以《中华人民共和国国家标准学科分类与代码》（以下简称“国标”）为总纲，参考《中国图书馆图书分类法》（以下简称“中图”）、国外期刊文摘及索引数据库（WOS、SCOPUS、EI、MEDLINE、JST、KCI、RSCI）的学科分类，进行总结调整归纳而成。

WJCI 分类立足学科细化，适应学科发展的目标，进行学科体系建设，以“同类相聚、同级相比”为原则，以选出各专业领域优秀科技期刊为目的，并为读者订阅和作者投稿提供参考。

# 学科分类体系说明

## 1. 范围

本说明规定了期刊学科分类原则、依据、编码方法、体系、学科名称及代码。

WJCI 分类体系适用于入选《WJCI 报告》来源及评价的世界科技期刊范围，是根据期刊发表的大多数文献所涉及的学科属性进行一定层次的划分，不同于专业和行业，不能代替其他文献、情报图书分类及学术上的各种观点。

## 2. 规范性文件引用

本分类体系主要参考以下资料：

《中华人民共和国国家标准学科分类与代码》（GB/T 13745）、

《中国图书馆图书分类法》、

国外文摘及索引类数据库分类体系，来自：WOS、SCOPUS、EI、MEDLINE、JST、KCI、RSCI 等数据库。

## 3. 术语

### 3.1 学术期刊

集中发表特定学科领域文献，经过同行评议且内容具有创新性的期刊。

### 3.2 评价期刊

《WJCI 年报》收录，并给出评价指标的期刊。

### 3.3 来源期刊（引文统计源期刊）

符合《WJCI 报告》来源期刊遴选标准，其文后参考文献作为评价引文库来源的期刊。

### 3.4 学科

相对独立的知识体系。

### 3.5 学科群

具有某一共同属性的一组学科。每个学科群包含了若干个分支学科。

## 4. 学科分类原则

### 4.1 实用性原则

期刊分类的目的是为了更精准地服务各学科专业研究者，因此分类体系应面向科研实践活动进行设计，对应的期刊尽量实现同类相聚，完整、可比。

### 4.2 前瞻性原则

响应近年来学科迅速发展的需要，新兴、交叉学科形成一定规模即独立设置为一类。

### 4.3 国际化原则

与国际图书馆、数据库的学科体系尽量兼容，充分借鉴国际标准和成果。

### 4.4 规模合理性原则

期刊数量很大的学科如果可按下一级学科进行细分则进行拆分，期刊数量很少的学科适当向上一级学科进行合并，对交叉很严重的学科则进行合并。

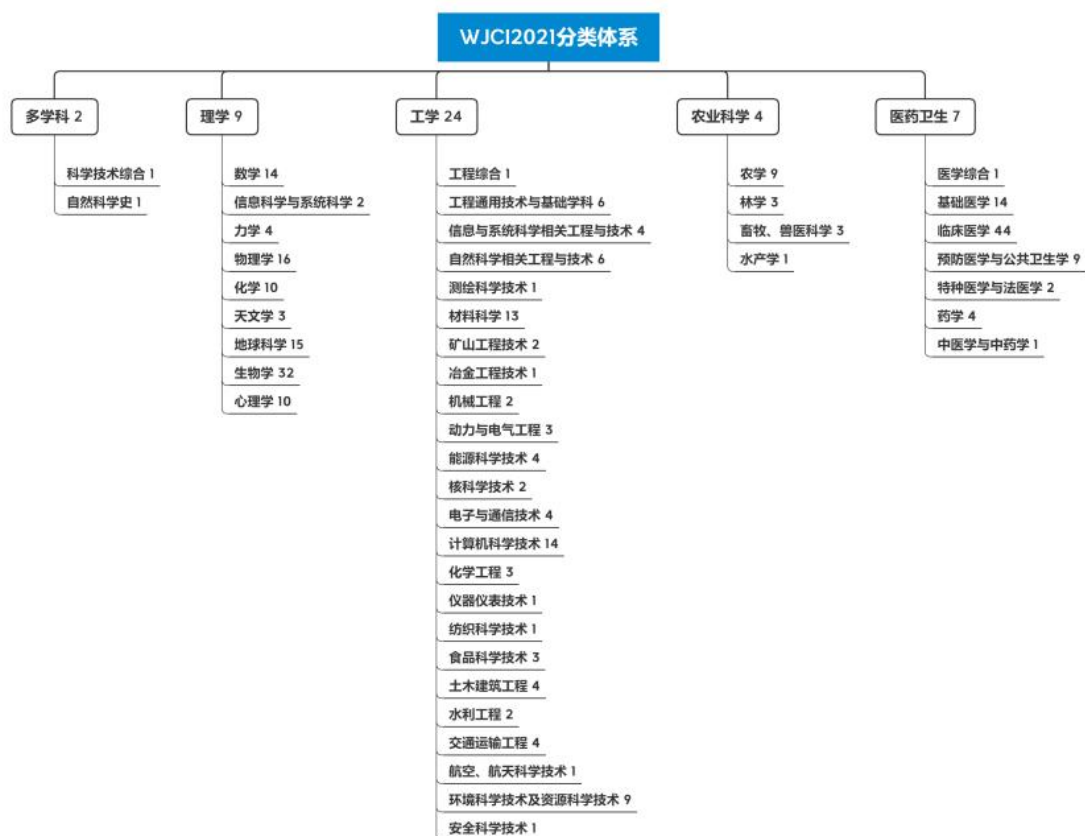
## 5. 学科分类体系说明

本说明分别对 WJCI 学科分类原则、分类依据、学科代码进行了规定。

WJCI 分类共划分为三级，一级学科包括 NX 多学科、N 理学、T 工学、S 农学和 R 医学五大类，二级学科划分为 46 个类，三级学科共有 292 个类。

第六部分学科分类体系详述以二级学科代码进行排序索引，每一个二级学科下按照三级学科代码顺序，对每个三级学科分类的学科涵盖范围及学科设置参考依据进行了阐述。

## 6. 学科分类体系详述



## 6.1 多学科学科体系

多学科部分共涉及 2 个二级学科领域，学科代码从 NX001~NX002。



### 6.1.1 NX001 科学技术综合

6.1.1.1 O1000 科学技术综合 Science and Technology General

学科说明：

此学科包括无特定学科的科技领域期刊，例如：各高校学报、各国科技综合期刊。

学科设置参考：

分类体系	学科（英文）	学科（中文）
WOS	Multidisciplinary	多学科
	Multidisciplinary Sciences	多学科科学
SCOPUS	Multidisciplinary	多学科
EI	Multidisciplinary	多学科
MEDLINE	Science	科学
	Technology	技术
RSCI	Science	科学
KCI	Natural Science	自然科学
	Natural Science General	自然科学综合
	Other Natural Science	其他自然科学

## 6.1.2 NX002 自然科学史

### 6.1.2.1 O1010 自然科学史 History of Science

学科说明：

此学科包括科技领域历史相关的期刊。

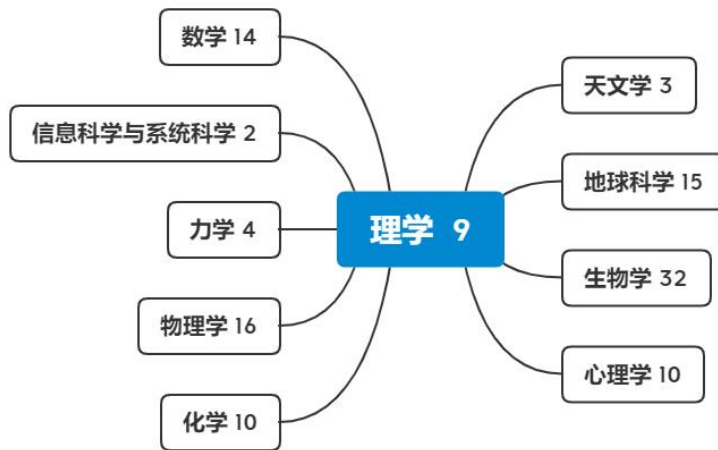
学科设置参考：

分类体系	学科（英文）	学科（中文）
中图		自然科学史（N09）
WOS	History and Philosophy Of Science	科学史与哲学
scopus	History and Philosophy Of Science	科学史与哲学
EI	History and Philosophy Of Science	科学史与哲学

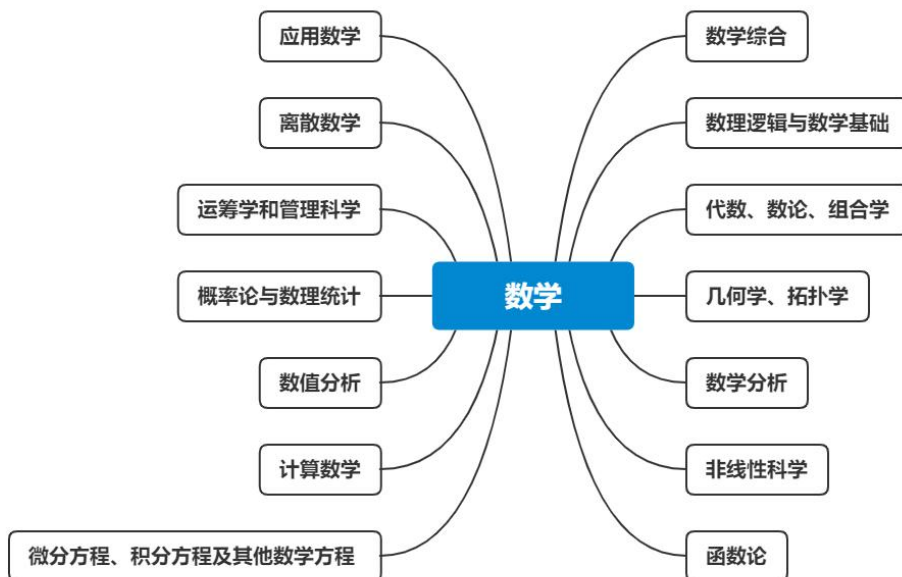
## 6.2 理学学科体系

理学部分共涉及 9 个二级学科领域，学科代码从 N002~N010，其中细分学科最多的为生物学领域，涉及 32 个三级学科。参考国标学科体系，将心理学领域放入理学部分。





### 6.2.1 N002 数学



#### 6.2.1.1 O1100 数学综合 Mathematics

学科说明：

此学科一般包括数学综合类期刊，涉及数学领域中多个学科的期刊入此类。

学科设置参考：

分类体系	学科（英文）	学科（中文）
国标		数学（1100）
中图		数学（O1）
WOS	Mathematics	数学
	Logic	逻辑

SCOPUS	General Mathematics	普通数学
	Mathematics (miscellaneous)	数学（杂项）
EI	Mathematics	数学（全部）
	Mathematics (miscellaneous)	数学（杂项）
RSCI	Maths	数学
	General Mathematics	普通数学

#### 6.2.1.2 O11014 数理逻辑与数学基础 Mathematical Logic and Foundations of Mathematics

学科说明：

此学科一般包括数理逻辑、逻辑学和数学基础类的专业期刊。

学科设置参考：

分类体系	学科（英文）	学科（中文）
国标		数理逻辑与数学基础（11014）
中图		数理逻辑、数学基础（O14）
WOS	Logic	逻辑学
RSCI	Mathematical logic and foundations of mathematics	数学逻辑与数学基础
EI	Logic	逻辑学

#### 6.2.1.3 O11021 代数、数论、组合学 Algebra, Number Theory, Combinatorics

学科说明：

此学科一般包括代数、数论、组合理论专业类期刊。此类别涉及的数论不仅指代数数论，还包括解析数论、计算数论等内容。同理组合学中包括图论、组合计数、组合设计、组合最优化和组合几何等内容。

学科设置参考：

分类体系	学科（英文）	学科（中文）
国标		代数学（11021）
		组合数学（11077）
		离散数学（11081）
中图		代数、数论、组合理论（O15）
SCOPUS	Algebra and Number Theory	代数与数论
	Discrete Mathematics and Combinatorics	离散数学与组合
EI	Algebra and Number Theory	代数与数论
	Discrete Mathematics and Combinatorics	离散数学与组合
RSCI	Algebra	代数

#### 6.2.1.4 O11027 几何学、拓扑学 Geometry, Topology

学科说明：

此学科一般包括几何学、拓扑学专业类期刊。

学科设置参考：

分类体系	学科（英文）	学科（中文）
国标		几何学（11027）
		拓扑学（11031）
中图		几何、拓扑（O18）
SCOPUS	Geometry and Topology	几何与拓扑
EI	Geometry and Topology	几何与拓扑
RSCI	Geometry	几何
	Topology	拓扑

#### 6.2.1.5 O11034 数学分析 Mathematical Analysis

学科说明：

此学科一般包括数学分析专业类期刊。

学科设置参考：

分类体系	学科（英文）	学科（中文）
国标		数学分析（11034）
中图		数学分析（O17）
RSCI	Mathematical Analysis	数学分析

#### 6.2.1.6 O11041 函数论 Function Theory

学科说明：

此学科一般包括函数论专业类期刊，超越函数、三角函数、双曲线函数等入此类。

学科设置参考：

分类体系	学科（英文）	学科（中文）
国标		函数论（11041）
中图		函数论（O174）
RSCI	Theory of Functions of a Real Variable	实变函数理论
	Theory of Functions of Complex Variables	复变函数理论

#### 6.2.1.7 O11045 微分方程、积分方程及其他数学方程 Differential Equations, Integral Equations and Other Mathematical Equations

学科说明：

此学科一般包括数学范围的方程相关学科，包括微分方程、积分方程和其他方程。

学科设置参考：

分类体系	学科（英文）	学科（中文）
国标		常微分方程（11044）
		偏微分方程（11047）

分类体系	学科（英文）	学科（中文）
中图		微分方程、积分方程（O175）
RSCI	Ordinary Differential Equations	常微分方程
	Partial Differential Equations	偏微分方程
	Integral equations	积分方程

#### 6.2.1.8 O1105755 非线性科学 Nonlinear Science

学科说明：

期刊研究各类系统中非线性现象的共同规律入此类。

学科设置参考：

分类体系	学科（英文）	学科（中文）
国标		非线性泛函分析（1105755）
中图		非线性科学（N93）
SCOPUS	Statistical and Nonlinear Physics	统计和非线性物理
EI	Statistical and Nonlinear Physics	统计和非线性物理

#### 6.2.1.9 O11061 计算数学 Computational Mathematics

学科说明：

此学科一般包括计算数学专业类期刊。

学科设置参考：

分类体系	学科（英文）	学科（中文）
国标		计算数学（11061）
中图		计算数学（O24）
SCOPUS	Computational Theory and Mathematics	计算理论与数学
	Computational Mathematics	计算数学
EI	Computational Theory and Mathematics	计算理论与数学
	Computational Mathematics	计算数学
RSCI	Computational Mathematics	计算数学

#### 6.2.1.10 O1106150 数值分析 Numerical Analysis

学科说明：

此学科一般包括数值分析专业类期刊。此学科是研究分析用计算机求解数学计算问题的数值计算方法及其理论的学科。

学科设置参考：

分类体系	学科（英文）	学科（中文）
中图		数值分析（O241）
SCOPUS	Numerical Analysis	数值分析
EI	Numerical Analysis	数值分析

#### 6.2.1.11 O11064 概率论与数理统计 Probability Theory and Mathematical Statistics

学科说明：

此学科一般包括概率论与数理统计专业类期刊。

学科设置参考：

分类体系	学科（英文）	学科（中文）
国标		概率论（11064）
中图		概率论（几率论、或然率论）（O21）
WOS	Statistics and Probability	统计与概率
SCOPUS	Statistics and Probability	统计与概率
	Statistics, Probability and Uncertainty	统计，概率和不确定性
EI	Statistics and Probability	统计与概率
	Statistics, Probability and Uncertainty	统计，概率和不确定性
RSCI	Theory of Probability and Mathematical Statistics	概率论与数理统计

#### 6.2.1.12 O11074 运筹学和管理科学 Operations Research and Management Science

学科说明：

此学科一般包括运筹学和管理科学专业类期刊，此类期刊主要发表数学建模，决策理论和优化理论等运筹学与管理学相交叉的跨领域研究文章，涉及统计学、数学模型和决策科学等方面。

学科设置参考：

分类体系	学科（英文）	学科（中文）
国标		运筹学（11074）
中图		运筹学（O22）
WOS	Operations Research and Management Science	运筹学与管理科学
SCOPUS	Management Science and Operations Research	管理科学与运筹学
EI	Management Science and Operations Research	管理科学与运筹学

#### 6.2.1.13 O11081 离散数学 Discrete Mathematics

学科说明：

此学科一般包括离散数学专业类期刊。离散数学是研究离散量的结构及其相互关系的数学学科，是现代数学的一个重要分支。离散的含义是指不同的连接在一起的元素，主要是研究基于离散量的结构和相互间的关系，其对象一般是有限个或可数个元素。

学科设置参考：

分类体系	学科（英文）	学科（中文）
------	--------	--------

国标		离散数学（11081）
中图		离散数学（O158）
SCOPUS	Discrete Mathematics and Combinatorics	离散数学与组合
EI	Discrete Mathematics and Combinatorics	离散数学与组合

#### 6.2.1.14 O11087 应用数学 Applied Mathematics

学科说明：

此学科一般包括应用数学或数学领域应用方面的期刊。此类期刊主要发表应用数学及相关领域有关理论、方法或应用方面的研究论文，注重论文的创新性及学术水平。

学科设置参考：

分类体系	学科（英文）	学科（中文）
国标		应用数学（11087）
中图		应用数学（O29）
WOS	Mathematics, Applied	数学，应用
	Mathematics, Interdisciplinary Applications	数学，跨学科应用
SCOPUS	Applied Mathematics	应用数学
EI	Applied Mathematics	应用数学

#### 6.2.2 N003 信息科学与系统科学



##### 6.2.2.1 O12010 信息科学 Information Science and System Science

学科说明：

此学科一般包括信息科学类专业期刊，信息理论和信息处理等方面入此类。

学科设置参考：

分类体系	学科（英文）	学科（中文）
国标		信息论（1201010）
中图		信息理论、信息处理技术、信息资源及其管理（G201/G203）
RSCI	Information Theory	信息论

##### 6.2.2.2 O12020 系统科学 Information Science and System Science

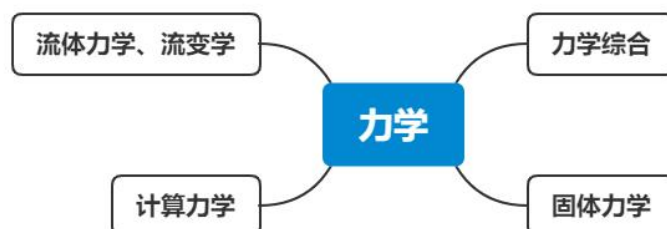
学科说明：

此学科主要包括系统科学、系统科学理论与方法论、系统学、现代系统理论、系统工程、系统科学在各方面的应用等方面的期刊。该学科以不同方面和方式研究系统科学，揭示系统所具有的规律，为现代科学技术与经济发展提供了新思想与新方法。

学科设置参考：

分类体系	学科（英文）	学科（中文）
国标		控制论（1201020）
		系统学（12020）
		控制理论（12030）
中图		系统科学（N94）
RSCI	System Analysis	系统分析

### 6.2.3 N004 力学



#### 6.2.3.1 O130 力学综合 Mechanics

学科说明：

此类包括无特定学科的力学领域期刊。

学科设置参考：

分类体系	学科（英文）	学科（中文）
国标		力学（130）
中图		力学（O3）
WOS	Mechanics	力学
RSCI	General Mechanics	一般力学

#### 6.2.3.2 O13015 固体力学 Solid Mechanics

学科说明：

此学科主要包括固体力学及其应用方面的期刊。

学科设置参考：

分类体系	学科（英文）	学科（中文）
------	--------	--------

国标		固体力学（13015）
中图		固体力学（O34）
RSCI	Mechanics of a Deformable Solid	变形固体的力学

#### 6.2.3.3 O1301570 计算力学 Computational Mechanics

学科说明：

此学科主要涉及力学中与数学方法相关的期刊，发表数学与力学交叉论文的期刊入此类。

学科设置参考：

分类体系	学科（英文）	学科（中文）
国标		计算固体力学（1301570）
中图		力学中的数学方法（O302）
SCOPUS	Computational Mechanics	计算力学
EI	Computational Mechanics	计算力学

#### 6.2.3.4 O13025 流体力学、流变学 Fluid Mechanics, Rheology

学科说明：

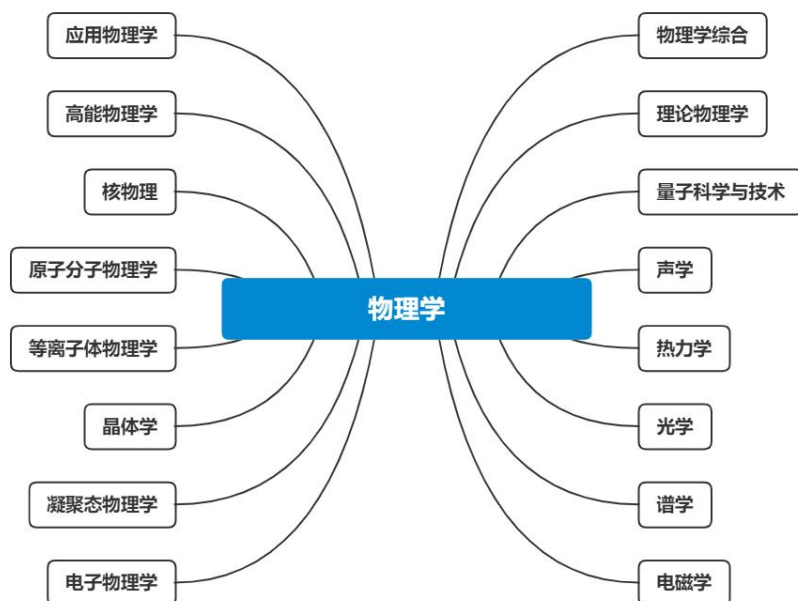
此学科主要包括流变学、流体力学及其应用相关的期刊。

学科设置参考：

分类体系	学科（英文）	学科（中文）
国标		流体力学（13025）
中图		流体力学（O35）
		流变学（O37）
SCOPUS	Fluid Flow and Transfer Processes	流体流动和转移过程
EI	Fluid Flow and Transfer Processes	流体流动和转移过程
RSCI	Fluid and Gas Mechanics	流体力学



## 6.2.4 N005 物理学



### 6.2.4.1 O140 物理学综合 Physics

学科说明：

此学科包括无特定学科的物理学领域期刊，包含理论物理、声学、热学、光学、电磁学等物理多学科方面的论文。

学科设置参考：

分类体系	学科（英文）	学科（中文）
国标		物理学（140）
中图		物理学（O4）
WOS	Physics	物理
	Physics, Multidisciplinary	物理学，多学科
SCOPUS	Physics and Astronomy (miscellaneous)	物理与天文学（杂项）
	General Physics and Astronomy	一般物理学与天文学
EI	Physics and Astronomy (all)	物理与天文学
	Physics and Astronomy (miscellaneous)	物理与天文学（杂项）
MEDLINE	Physics	物理
JST	Physics	物理
KCI	Physics	物理
RSCI	Physics	物理学
	General Physics Issues	一般物理问题
	General Problems of a Physical Experiment	物理实验的一般问题

#### 6.2.4.2 O14015 理论物理学 Theoretical Physics

学科说明:

此学科一般包括理论物理学相关的期刊,包括:物理学的数学方法、相对论、场论、统计物理学、非线性物理学与理论物理学其他学科。

学科设置参考:

分类体系	学科(英文)	学科(中文)
国标		理论物理学(14015)
中图		理论物理学(O41)
WOS	Physics, Mathematical	物理, 数学
SCOPUS	Mathematical Physics	数学物理
EI	Mathematical Physics	数学物理
MEDLINE	Physics	物理
RSCI	Mathematical Models of Natural Sciences and Technical Sciences. Equations of Mathematical Physics	自然科学和技术科学的数学模型.数学物理方程

#### 6.2.4.3 O1401550 量子科学与技术 Quantum Science and Technology

学科说明:

此学科一般包括量子科学及其应用的相关期刊,包括量子论、量子力学等方面。

学科设置参考:

分类体系	学科(英文)	学科(中文)
国标		量子力学(1401550)
中图		量子论(O413)
WOS	Quantum Science and Technology	量子科学与技术

#### 6.2.4.4 O14020 声学 Acoustics

学科说明:

此学科一般包括声学领域及其应用的期刊,包括声学工程、声学仪器、超声工程以及与声学有关的问题和交叉学科。

学科设置参考:

分类体系	学科(英文)	学科(中文)
国标		声学(14020)
中图		声学(O42)
WOS	Acoustics	声学
SCOPUS	Acoustics and Ultrasonics	声学与超声波
EI	Acoustics and Ultrasonics	声学与超声波
RSCI	Acoustics	声学
	Electroacoustics, Ultrasound and Infrasound Technology	电声, 超声和次声技术

#### 6.2.4.5 O14025 热力学 Thermodynamics

学科说明:

此学科一般包括热力学及其应用相关的期刊。

学科设置参考:

分类体系	学科 (英文)	学科 (中文)
国标		热学 (14025)
中图		热学 (O551)
WOS	Thermodynamics	热力学
RSCI	Physics of Gases and Liquids. Thermodynamics and Statistical Physics	气体和液体的物理学.热力学和 统计物理学

#### 6.2.4.6 O14030 光学 Optics

学科说明:

此学科一般包括光学研究领域及应用的期刊。

学科设置参考:

分类体系	学科 (英文)	学科 (中文)
国标		光学 (14030)
中图		光学 (O43)
WOS	Optics	光学
SCOPUS	Atomic and Molecular Physics, and Optics	原子与分子物理与光学
RSCI	Optics	光学
	Polygraphy. Reprography. Photokinotechnics	测谎、影印、光动力学技术
	Photokinotechnics	光动力学技术
	Laser Physics	激光物理学

#### 6.2.4.7 O1403025 谱学 Spectroscopy

学科说明:

此学科一般包括谱学及其应用的期刊。光谱学是一门主要涉及物理学及化学的重要交叉学科，通过光谱来研究电磁波与物质之间的相互作用。。

学科设置参考:

分类体系	学科 (英文)	学科 (中文)
国标		光谱学 (1403025)
中图		光谱学 (O433)
WOS	Spectroscopy	光谱学
SCOPUS	Spectroscopy	光谱学
EI	Spectroscopy	光谱学

#### 6.2.4.8 O14035 电磁学 Electromagnetism

学科说明:

此学科一般包括电磁学及其应用的期刊,包括电学、电动力学、静磁学、静电学以及与电磁学相关的交叉学科。

学科设置参考:

分类体系	学科 (英文)	学科 (中文)
国标		电磁学 (14035)
中图		电磁学 (O441)
SCOPUS	Electronic, Optical and Magnetic Materials	电子, 光学和磁性材料
EI	Electronic, Optical and Magnetic Materials	电子, 光学和磁性材料

#### 6.2.4.9 O14045 电子物理学 Electron Physics

学科说明:

此学科一般包括电子物理学及其应用的期刊。电子物理学又称真空电子学,该学科是研究微观体系中电磁场相互作用理论的科学。

学科设置参考:

分类体系	学科 (英文)	学科 (中文)
国标		电子物理学 (14045)
中图		真空电子学(电子物理学) (O46)
RSCI	Radiophysics. Physical Fundamentals of Electronics	放射物理学.电子学的物理基础

#### 6.2.4.10 O14050 凝聚态物理学 Condensed Matter Physics

学科说明:

此学科一般包括凝聚态物理学领域研究及其应用的期刊。

学科设置参考:

分类体系	学科 (英文)	学科 (中文)
国标		凝聚态物理学 (14050)
中图		凝聚态物理学 (O469)
WOS	Physics, Condensed Matter	物理, 凝聚态
SCOPUS	Condensed Matter Physics	凝聚态物理学
EI	Condensed Matter Physics	凝聚态物理学

#### 6.2.4.11 O1405030 晶体学 Crystallography

学科说明:

此学科一般包括晶体学相关的专业期刊,包括晶体化学和物理研究及其与分子结构问题

的关系，及其晶体学学科应用。

学科设置参考：

分类体系	学科（英文）	学科（中文）
国标		晶体学（1405030）
中图		晶体学（O7）
WOS	Crystallography	晶体学

#### 6.2.4.12 O14055 等离子体物理学 Plasma Physics

学科说明：

此学科一般包括等离子体物理研究领域的理论、成果和应用的专业类期刊。等离子体物理是研究等离子体的形成及其各种性质和运动规律的学科。

学科设置参考：

分类体系	学科（英文）	学科（中文）
国标		等离子体物理学（14055）
中图		等离子体物理学（O53）
WOS	Physics, Fluids and Plasmas	物理，流体与等离子
RSCI	Plasma Physics	等离子体物理学

#### 6.2.4.13 O14060 原子分子物理学 Atomic and Molecular Physics

学科说明：

此学科主要涉及研究原子分子结构、性质、相互作用、运动规律及其与周围环境相互作用的期刊。

学科设置参考：

分类体系	学科（英文）	学科（中文）
国标		原子分子物理学（14060）
中图		分子物理学、原子物理学（O56）
WOS	Physics, Atomic, Molecular and Chemical	物理，原子，分子与化学
SCOPUS	Atomic and Molecular Physics, and Optics	原子与分子物理与光学
EI	Atomic and Molecular Physics, and Optics	原子与分子物理与光学
RSCI	Physics of Atom and Molecule	原子与分子物理学

#### 6.2.4.14 O14065 核物理 Nuclear Physics

学科说明：

此学科主要包括原子核的结构和变化规律，获得射线束并将其用于探测、分析的技术，以及研究同核能、核技术应用有关的物理问题的期刊。

学科设置参考：

分类体系	学科（英文）	学科（中文）
国标		原子核物理学（14065）
中图		原子核物理学（O571）
WOS	Physics, Nuclear	物理，核
RSCI	Nuclear Physics	核物理

#### 6.2.4.15 O14070 高能物理学 High Energy Physics

学科说明：

此学科一般包括高能物理学相关的专业期刊。高能物理学又称粒子物理学或基本粒子物理学，是物理学的一个分支学科，研究比原子核更深层次的微观世界中物质的结构性质，和在很高的能量下，这些物质相互转化的现象，以及产生这些现象的原因和规律。

学科设置参考：

分类体系	学科（英文）	学科（中文）
国标		高能物理学（14070）
中图		高能物理学（O572）
WOS	Physics, Particles and Fields	物理，粒子与场
SCOPUS	Nuclear and High Energy Physics	核能与高能物理
EI	Nuclear and High Energy Physics	核能与高能物理
RSCI	Particle Physics. Field Theory. High Energy Physics	粒子物理学.场论.高能物理

#### 6.2.4.16 O14080 应用物理学 Applied Physics

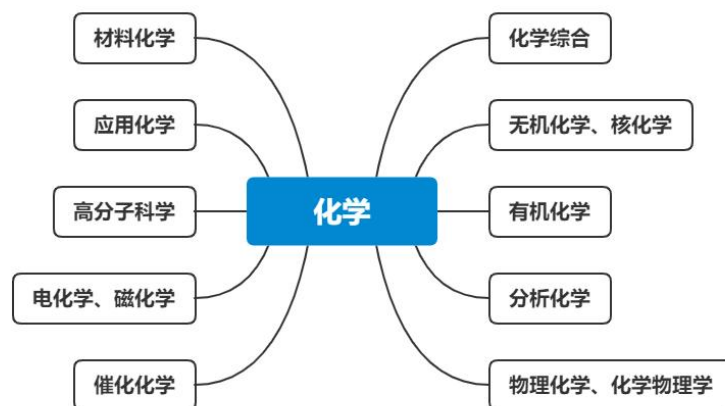
学科说明：

此学科一般包括物理学应用与跨学科应用的期刊，有可能包括工程和工业领域的交叉学科。

学科设置参考：

分类体系	学科（英文）	学科（中文）
国标		应用物理学（14080）
中图		应用物理学（O59）
WOS	Physics, Applied	物理，应用

## 6.2.5 N006 化学



### 6.2.5.1 O150 化学综合 Chemistry

学科说明:

此类期刊发表无特定学科的化学论文。

学科设置参考:

分类体系	学科 (英文)	学科 (中文)
国标		化学 (150)
中图		化学 (O6)
WOS	Chemistry	化学
	Chemistry, Multidisciplinary	化学, 多学科
SCOPUS	General Chemistry	普通化学
	Chemistry (miscellaneous)	化学 (杂项)
EI	Chemistry (all)	化学 (全部)
	Chemistry (miscellaneous)	化学 (杂项)
MEDLINE	Chemistry	化学
JST	Chemistry	化学
KCI	Chemistry	化学
RSCI	Chemistry	化学
	General Chemistry Issues	一般化学问题

### 6.2.5.2 O15015 无机化学、核化学 Inorganic Chemistry, Nuclear Chemistry

学科说明:

此学科包括无机化学与核化学的专业类期刊,无机化学是研究无机化合物的化学(指多数不含 C-H 键的化合物,但碳氧化物、碳硫化物、氰化物、硫氰酸盐、碳酸及碳酸盐、碳硼烷、羰基金属等都属于无机化学研究的范畴。核化学主要研究核性质、核结构、核转变的规律以及核转变的化学效应、奇特原子化学,同时还包括有关研究成果在各个领域的应用。)

学科设置参考:

分类体系	学科 (英文)	学科 (中文)
国标		无机化学 (15015)
		核化学 (15050)
中图		无机化学 (O61)
		放射性元素、放射化学 (O615)
WOS	Chemistry, Inorganic and Nuclear	化学, 无机与核
SCOPUS	Inorganic Chemistry	无机化学
EI	Inorganic Chemistry	无机化学
RSCI	Inorganic Chemistry. Complex Compounds	无机化学.复杂化合物

#### 6.2.5.3 O15020 有机化学 Organic Chemistry

学科说明:

此学科一般包括有机化学及其应用的专业类期刊。

学科设置参考:

分类体系	学科 (英文)	学科 (中文)
国标		有机化学 (15020)
中图		有机化学 (O62)
WOS	Chemistry, Organic	化学, 有机
SCOPUS	Organic Chemistry	有机化学
EI	Organic Chemistry	有机化学
RSCI	Organic chemistry	有机化学
	Bioorganic Chemistry. Natural Organic Compounds and Their Synthetic Analogues	生物有机化学.天然有机化合物及其合成类似物

#### 6.2.5.4 O15025 分析化学 Analytical Chemistry

学科说明:

此学科一般包括分析化学及其应用的专业类期刊。

学科设置参考:

分类体系	学科 (英文)	学科 (中文)
国标		分析化学 (15025)
中图		分析化学 (O65)
WOS	Chemistry, Analytical	化学, 分析
SCOPUS	Analytical Chemistry	分析化学
EI	Analytical Chemistry	分析化学
MEDLINE	Chemistry Techniques, Analytical	化学技术, 分析
RSCI	Analytical Chemistry	分析化学

#### 6.2.5.5 O15030 物理化学、化学物理学 Physical Chemistry, Chemical Physics

学科说明:



此学科主要是研究化学领域中物理学问题的科学，是化学和物理学交叉产生的边缘学科，有时可称作理论化学，主要使用数学、物理的方法来研究化学方面的问题。

学科设置参考：

分类体系	学科（英文）	学科（中文）
国标		物理化学（15030）
中图		物理化学（理论化学）、化学物理学（O64）
WOS	Chemistry, Physical	化学，物理
SCOPUS	Physical and Theoretical Chemistry	物理理论化学
	Colloid and Surface Chemistry	胶体与表面化学
EI	Physical and Theoretical Chemistry	物理理论化学
	Colloid and Surface Chemistry	胶体与表面化学
RSCI	Physical Chemistry	物理化学

#### 6.2.5.6 O1503035 催化化学 Catalytic Chemistry

学科说明：

此学科一般包括催化、催化原理、催化反应以及催化剂等方面的专业类期刊。

学科设置参考：

分类体系	学科（英文）	学科（中文）
国标		催化化学（1503035）
中图		化学动力学、催化作用（O643）
SCOPUS	Catalysis	催化
EI	Catalysis	催化

#### 6.2.5.7 O1503050 电化学、磁化学 Electrochemistry, Magnetochemistry

学科说明：

此学科一般包括电化学、磁化学基础研究类及其在其他学科的应用方面的期刊。电化学涵盖了处理电力产生的化学变化和化学反应产生的电力的资源。磁化学是研究分子磁性与化学结构关系的物理化学分支学科。

学科设置参考：

分类体系	学科（英文）	学科（中文）
国标		电化学（1503050）
中图		电化学、电解、磁化学（O646）
		电化学工业（TQ15）
WOS	Electrochemistry	电化学
SCOPUS	Electrochemistry	电化学
EI	Electrochemistry	电化学

#### 6.2.5.8 O15045 高分子科学 Polymer Science

学科说明：

此学科一般包括高分子科学专业期刊。高分子科学包括高分子化学、高分子物理以及高分子科学在其他方面的应用。

学科设置参考：

分类体系	学科（英文）	学科（中文）
国标		高分子物理（15040）
		高分子化学（15045）
中图		高分子化学（高聚物）（O63）
WOS	Polymer Science	高分子科学
RSCI	Chemistry of Macromolecular Compounds	大分子化学
	Technology of Natural Macromolecular Compounds	天然高分子化合物技术
	Synthetic Macromolecular Compound Technology	合成高分子化合物技术

#### 6.2.5.9 O15055 应用化学 Applied Chemistry

学科说明：

此学科一般包括化学领域应用到各个方面的期刊。

学科设置参考：

分类体系	学科（英文）	学科（中文）
国标		应用化学（15055）
中图		应用化学（O69）
WOS	Chemistry, Applied	化学，应用

#### 6.2.5.10 O15065 材料化学 Material Chemistry

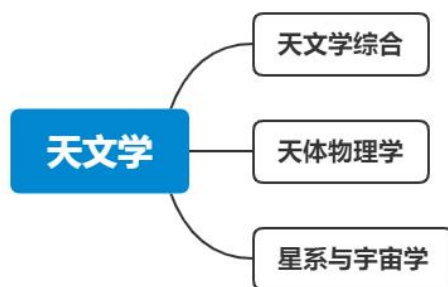
学科说明：

此学科一般包括材料与化学相关的专业期刊，涉及软化学、碳化学、纳米化学以及材料化学其他学科的内容。

学科设置参考：

分类体系	学科（英文）	学科（中文）
国标		材料化学（15065）
中图		化学试验法（TB302.2）
SCOPUS	Materials Chemistry	材料化学
EI	Materials Chemistry	材料化学

## 6.2.6 N007 天文学



### 6.2.6.1 P160 天文学 Astronomy

学科说明:

此学科一般包括天文学以及天文学理论与方法论等方面的期刊。

学科设置参考:

分类体系	学科 (英文)	学科 (中文)
国标		天文学 (160)
中图		天文学 (P1)
WOS	Astronomy and Astrophysics	天文学与天体物理学
SCOPUS	Physics and Astronomy (miscellaneous)	物理与天文学 (杂项)
	General Physics and Astronomy	普通物理学与天文学
EI	Physics and Astronomy (all)	物理与天文学
	Physics and Astronomy (miscellaneous)	物理与天文学 (杂项)
JST	Earth Sciences and Astronomy	地球科学与天文学
KCI	Astronomy	天文学
RSCI	Astronomy	天文学
	General Astronomy Issues	一般天文学问题
	Theoretical Astronomy, Heavenly Mechanics	理论天文学,航空力学

### 6.2.6.2 P16020 天体物理学 Astrophysics

学科说明:

此学科一般包括天体物理学类期刊。天体物理学包括理论天体物理学、相对论天体物理学、高能天体物理学 (包括天体核物理学)、实测天体物理学、以及天体物理学其他学科。

学科设置参考:

分类体系	学科 (英文)	学科 (中文)
国标		天体物理学 (16020)
		天体测量学 (16030)
中图		天体物理学 (P14)

分类体系	学科（英文）	学科（中文）
WOS	Astronomy and Astrophysics	天文学与天体物理学
SCOPUS	Astronomy and Astrophysics	天文学与天体物理学
EI	Astronomy and Astrophysics	天文学与天体物理学
RSCI	Astrophysics	天体物理学

### 6.2.6.3 P16050 星系与宇宙学 Galaxy and Cosmology

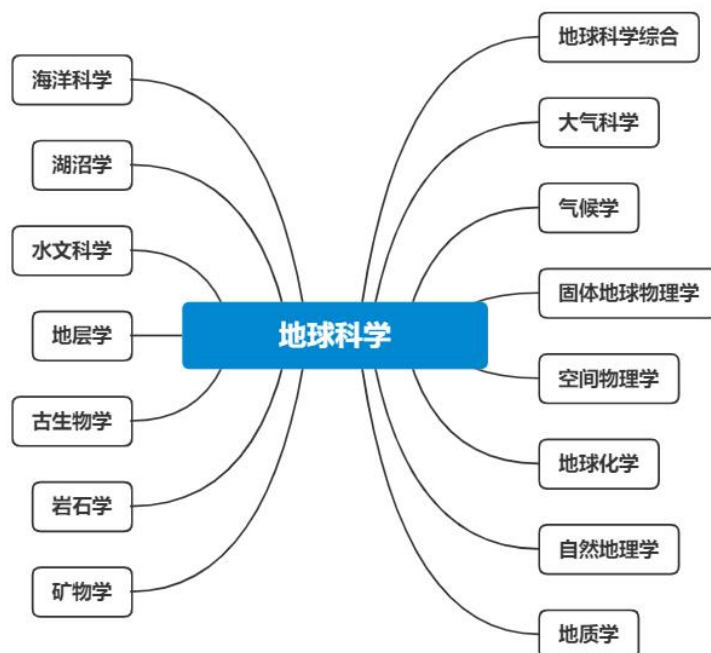
学科说明：

此学科一般包括星系与宇宙领域相关的期刊，涉及星系动力学、星系天文学、运动宇宙学、星系际物质、大爆炸宇宙论、星系形成与演化、宇宙大尺度结构起源与演化、星系与宇宙学其他学科。

学科设置参考：

分类体系	学科（英文）	学科（中文）
国标		星系与宇宙学（16050）
		太阳与太阳系（16060）
中图		宇宙学（P159）
WOS	Space Science	太空科学
SCOPUS	Space and Planetary Science	太空与行星科学
EI	Space and Planetary Science	太空与行星科学
RSCI	Space Exploration, General Space Exploration Issues	太空探索、一般太空探索问题
	Cosmic Biology	宇宙生物学
	The Nebula, Interstellar Medium	星云。星际介质
	Cosmology	宇宙学
	Solar System	太阳系
	Planetology	行星学
	The Sun	太阳

## 6.2.7 N008 地球科学



### 6.2.7.1 P170 地球科学综合 Comprehensive Earth Science

学科说明：

此类包括无特定学科的地球科学期刊。

学科设置参考：

分类体系	学科（英文）	学科（中文）
国标		地球科学（170）
中图		天文学、地球科学（P）
WOS	Geosciences	地球科学
	Geosciences, Multidisciplinary	地球科学，多学科
SCOPUS	General Earth and Planetary Sciences	一般地球与行星科学
	Earth and Planetary Sciences (miscellaneous)	地球与行星科学（杂项）
EI	Earth and Planetary Sciences (all)	地球与行星科学（全部）
	Earth and Planetary Sciences (miscellaneous)	地球与行星科学（杂项）
JST	Earth Sciences and Astronomy	地球科学与天文学
KCI	Earth Science	地球科学

### 6.2.7.2 P17015 大气科学 Atmospheric Science

学科说明：

此学科一般包括大气科学及其应用的期刊。大气科学是研究大气的各种现象，以及如何利用这些规律为人类服务的一门学科。包括大气物理学、气象学、天气学以及应用气象学等

方面。

学科设置参考：

分类体系	学科（英文）	学科（中文）
国标		大气科学（17015）
中图		大气科学（气象学）（P4）
WOS	Meteorology and Atmospheric Sciences	气象与大气科学
SCOPUS	Atmospheric Science	大气科学
EI	Atmospheric Science	大气科学
KCI	Atmospheric Sciences	大气科学
RSCI	Meteorology	气象
	Geomagnetism and High Atmospheric Layers	地磁和高大气层

#### 6.2.7.3 P1701535 气候学 Climatology

学科说明：

此学科是研究气候特征、形成、分布和演变规律，以及气候与其他自然因子和人类活动的关系的学科，也包含各地区气候特征及变化方面相关。

学科设置参考：

分类体系	学科（英文）	学科（中文）
国标		气候学（1701535）
中图		气候学（P46）
RSCI	Climatology	气候学

#### 6.2.7.4 P17020 固体地球物理学 Solid Geophysics

学科说明：

此学科是用物理学方法研究固体地球运动和其他物理过程。

学科设置参考：

分类体系	学科（英文）	学科（中文）
国标		固体地球物理学（17020）
中图		地球物理学（P3）
WOS	Geochemistry and Geophysics	地球化学与地球物理学
SCOPUS	Geophysics	地球物理学
	Earth-Surface Processes	地表过程
EI	Geophysics	地球物理学
	EarthSurface Processes	地表过程
RSCI	Earth Physics	地球物理学
	Geomagnetism and High Atmospheric Layers	地磁和高大气层

#### 6.2.7.5 P17025 空间物理学 Space Physics

学科说明：

此学科一般包括涉及以空间为研究对象的物理学应用类期刊，同时还包括电离层物理学、高层大气物理学、磁层物理学、空间物理探测、空间环境学等方面。

学科设置参考：

分类体系	学科（英文）	学科（中文）
国标		空间物理学（17025）
中图		空间物理（P35）

#### 6.2.7.6 P17030 地球化学 Geochemistry

学科说明：

此学科一般包括地球化学相关的期刊。

学科设置参考：

分类体系	学科（英文）	学科（中文）
国标		地球化学（17030）
中图		地球化学（P59）
WOS	Geochemistry and Geophysics	地球化学与地球物理学
SCOPUS	Geochemistry and Petrology	地球化学与岩石学
EI	Geochemistry and Petrology	地球化学与岩石学
RSCI	Geochemistry	地球化学

#### 6.2.7.7 P17045 自然地理学 Physical Geography

学科说明：

此学科一般包括自然地理学及其理论方法的期刊，同时还涉及人口、资源、环境等与自然地理学交叉的领域。

学科设置参考：

分类体系	学科（英文）	学科（中文）
国标		地理学（17045）
中图		自然地理学（P9）
WOS	Geography	地理
	Geography, Physical	地理，自然
JST	Anthropology, History and Geography	人类学，历史与地理
KCI	Geography	地理
RSCI	Geography	地理学
	General Geography Issues	一般地理问题
	Geophysics	地理物理学
	General issues of Geophysics	地理物理学的一般问题
	Theoretical Geography	理论地理
	Toponymy	地名学

分类体系	学科（英文）	学科（中文）
	Glaciology	冰川学
	Geomorphology	地貌学

#### 6.2.7.8 P17050 地质学 Geology

学科说明：

此学科期刊主要报道地质学以及与地质研究领域交叉学科的研究成果。

学科设置参考：

分类体系	学科（英文）	学科（中文）
国标		地质学（17050）
中图		地质学（P5）
		地质、矿产普查与勘探（P62）
WOS	Geology	地质学
SCOPUS	Geology	地质学
EI	Geology	地质学
KCI	Geology	地质学
RSCI	Geology	地质学
	General Issues of Geology	地质学一般问题

#### 6.2.7.9 P1705021 矿物学 Mineralogy

学科说明：

此学科一般包括矿物学相关的期刊。矿物学是研究矿物的化学成分、内部结构、外表形态、物理性质、成因产状、分类和鉴定及其相互关系，探讨矿物形成的时间和空间分布的规律、变化历史及其实际用途的科学。

学科设置参考：

分类体系	学科（英文）	学科（中文）
国标		矿物学（包括放射性矿物学） （1705021）
中图		矿物学（P57）
WOS	Mineralogy	矿物学
RSCI	Mineralogy	矿物学
	Experimental and technical mineralogy and petrography	实验技术矿物学和岩石学
	Methods of Laboratory Mineralogical-petrographic and Geochemical Studies	实验室矿物岩石地球化学研究方法
	Geology of Ore Minerals	矿石矿物地质
	Geology of Non-Metallic Minerals	非金属矿产地质

#### 6.2.7.10 P1705027 岩石学 Petrology

学科说明：



此学科主要包括岩石学、岩相学、构造岩石学等领域相关的期刊。

学科设置参考：

分类体系	学科（英文）	学科（中文）
国标		矿物学（包括放射性矿物学） （1705021）
中图		岩石学（P58）
SCOPUS	Geochemistry and Petrology	地球化学与岩石学
EI	Geochemistry and Petrology	地球化学与岩石学
RSCI	Lithology	岩性
	Petrography	岩相学

#### 6.2.7.11 P1705041 古生物学 Paleontology

学科说明：

此学科主要包括古生物学相关期刊。古生物学是生命科学和地球科学的交叉科学，此学科主要研究生命科学中的历史科学性质。

学科设置参考：

分类体系	学科（英文）	学科（中文）
国标		古生物学（1705041）
中图		古生物学（Q91）
WOS	Paleontology	古生物学
SCOPUS	Palaeontology	古生物学
EI	Paleontology	古生物学
RSCI	Paleontology	古生物学

#### 6.2.7.12 P1705044 地层学 Stratigraphy

学科说明：

此学科一般包括地层学及其应用的专业期刊。

学科设置参考：

分类体系	学科（英文）	学科（中文）
国标		地层学与地史学（1705044）
中图		历史地质学、地层学（P53）
SCOPUS	Stratigraphy	地层学
EI	Stratigraphy	地层学
RSCI	Stratigraphy	地层学

#### 6.2.7.13 P17055 水文科学 Hydrological Science

学科说明：

此学科主要是通过利用地球上研究水起源、存在、分布、循环、运动等变化规律的研究分析成果为人类服务的知识体系。

学科设置参考：

分类体系	学科（英文）	学科（中文）
国标		水文学（17055）
中图		水文科学（水界物理学）（P33）
RSCI	Hydrology Sushi	水文学
	General Water Issues	一般水问题
	Hydrology Sushi	水文学

#### 6.2.7.14 P1705540 湖沼学 Limnology

学科说明：

此学科主要包括对湖沼、河川、地下水、内陆咸水湖等陆地水的物理、化学和生物现象进行研究的期刊。

学科设置参考：

分类体系	学科（英文）	学科（中文）
国标		湖沼学（1705540）
中图		陆地水文学、水文地理学（水象学）（P343）
		水产海洋学、湖沼学、水库学（S913）
WOS	Limnology	湖沼学

#### 6.2.7.15 P17060 海洋科学 Ocean Science

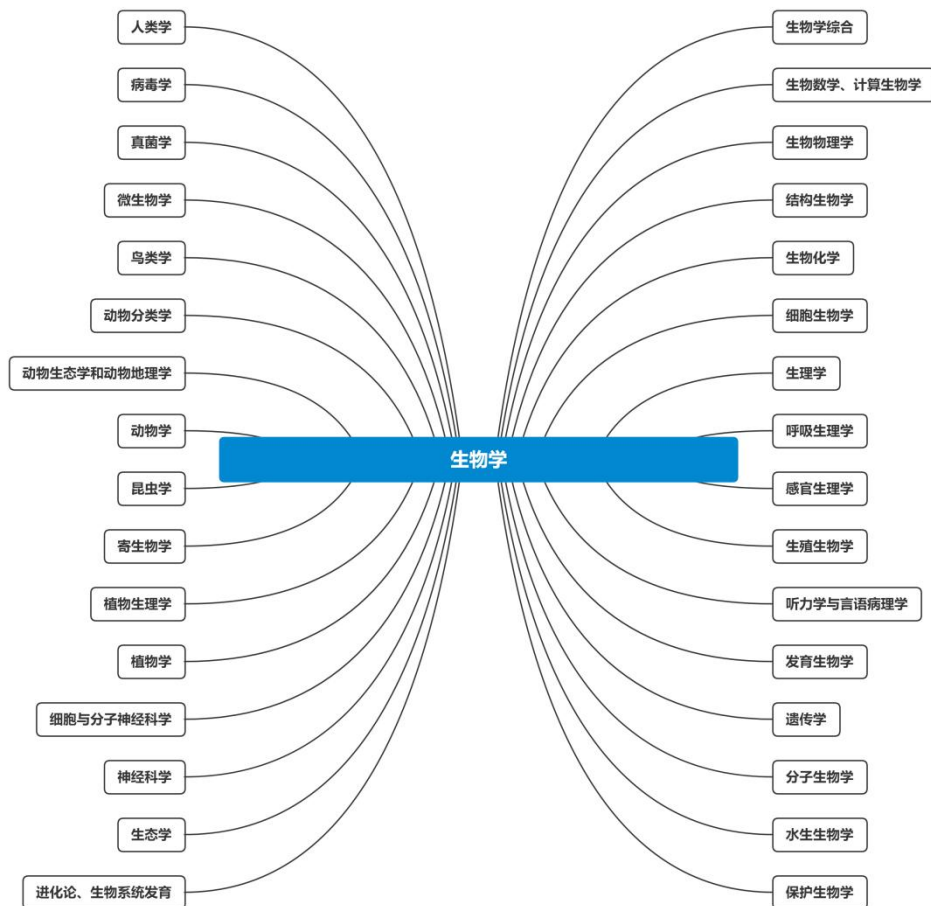
学科说明：

此学科包括海洋的自然现象、性质及其变化规律，以及与开发利用海洋有关的方面，同时包括海洋生物、海水中的物质、海底岩石以及海面上的大气边界层和河口海岸带等与海洋科学相关的交叉领域。

学科设置参考：

分类体系	学科（英文）	学科（中文）
国标		海洋科学（17060）
中图		海洋学（P7）
WOS	Oceanography	海洋学
SCOPUS	Oceanography	海洋学
EI	Oceanography	海洋学
KCI	Oceanography	海洋学
RSCI	Oceanology	海洋学

### 6.2.8 N009 生物学



### 6.2.8.1 Q180 生物学综合 Biology

学科说明：

此类包括无特定学科的生物学期刊，涉及生物学各个方面和其他学科的文章。

学科设置参考：

分类体系	学科（英文）	学科（中文）
国标		生物学（180）
中图		生物科学（Q）
WOS	Biology	生物学
SCOPUS	General Agricultural and Biological Sciences	一般农业和生物科学
MEDLINE	Biology	生物学
JST	Biology, Life Sciences and Basic Medicine	生物学，生命科学与基础医学
KCI	Biology	生物学
RSCI	Biology	生物学
	General Biology Issues	一般生物学问题
	Theoretical biology	理论生物学
	Methods and Equipment for Biological Research	生物学研究的方法和设备

#### 6.2.8.2 Q18011 生物数学、计算生物学 Biomathematics, Computational Biology

学科说明:

此学科包括数学与生物交叉的期刊,用数学、统计、计算的方法来解决生物的问题。

学科设置参考:

分类体系	学科(英文)	学科(中文)
国标		生物学(180)
中图		生物数学方法(Q-332)
WOS	Mathematical and Computational Biology	数学与计算生物学
MEDLINE	Computational Biology	计算生物学

#### 6.2.8.3 Q18014 生物物理学 Biophysics

学科说明:

此学科一般包括生物物理学相关的期刊。生物物理学是应用物理学的概念和方法研究生物各层次结构与功能的关系、生命活动的物理、物理化学过程和物质在生命活动过程中表现的物理特性的生物学分支学科。生物物理学旨在阐明生物在一定的空间、时间内有关物质、能量与信息的运动规律。包含:生物物理学,生物信息论与生物控制论,理论生物物理学,感官与神经生物物理学,生物声学及声生物物理学,生物光学与光生物物理学,生物电磁学,生物能量学,低温生物物理学,分子生物物理学与结构生物学,空间生物物理学。

学科设置参考:

分类体系	学科(英文)	学科(中文)
国标		生物物理学(18014)
中图		生物物理学(Q6)
WOS	Biophysics	生物物理学
SCOPUS	Biophysics	生物物理学
EI	Biophysics	生物物理学
MEDLINE	Biophysics	生物物理学
RSCI	Biophysics	生物物理学
	Biocybernetics	生物控制论

#### 6.2.8.4 Q1801450 结构生物学 Structural Biology

学科说明:

此学科一般包括研究生物的结构及其理论方法的期刊。

学科设置参考:

分类体系	学科(英文)	学科(中文)
国标		分子生物物理学与结构生物学(1801450)

分类体系	学科（英文）	学科（中文）
中图		生物结构理论（Q617）
SCOPUS	Structural Biology	结构生物学
EI	Structural Biology	结构生物学

#### 6.2.8.5 Q18017 生物化学 Biochemistry

学科说明：

此学科一般包括生物化学及其应用的期刊。涉及生物化学研究法、一般性问题、蛋白质、核酸、糖（醣）、脂类、酶、维生素、激素、生物体其他化学成分、物质代谢及能量代谢、体液化学、器官生物化学、比较生物化学、应用生物化学等方面。

学科设置参考：

分类体系	学科（英文）	学科（中文）
国标		分子生物物理学与结构生物学（1801450）
中图		生物化学（Q5）
WOS	Biology and Biochemistry	生物学与生物化学
	Biochemistry and Molecular Biology	生物化学与分子生物学
	Biochemical Research Methods	生化研究方法
SCOPUS	Biochemistry	生物化学
	General Biochemistry, Genetics and Molecular Biology	普通生物化学，遗传学和分子生物学
	Biochemistry, Genetics and Molecular Biology (miscellaneous)	生物化学，遗传学和分子生物学（杂项）
	Clinical Biochemistry	临床生物化学
EI	Biochemistry	生物化学
	Biochemistry, Genetics and Molecular Biology (all)	生物化学，遗传学和分子生物学（全部）
	Biochemistry, Genetics and Molecular Biology (miscellaneous)	生物化学，遗传学和分子生物学（杂项）
	Clinical Biochemistry	临床生物化学
MEDLINE	Biochemistry	生物化学
KCI	Biochemistry	生物化学
RSCI	Biological chemistry	生物化学

#### 6.2.8.6 Q18021 细胞生物学 Cell Biology

学科说明：

此学科一般包括细胞生物学类的期刊。细胞生物学以细胞为研究对象，在显微、亚显微和分子水平三个层次上，研究细胞的结构、功能和各种生命规律的一门科学。

学科设置参考：

分类体系	学科（英文）	学科（中文）
国标		细胞生物学（18021）
中图		细胞生物学（Q2）
WOS	Cell Biology	细胞生物学
SCOPUS	Cell Biology	细胞生物学
EI	Cell Biology	细胞生物学
MEDLINE	Cell Biology	细胞生物学
RSCI	Cytology	细胞学

#### 6.2.8.7 Q18024 生理学 Physiology

学科说明：

此学科是研究生物机体的各种生命现象，特别是机体各组成部分的功能及实现其功能的内在机制的一门学科。笼统生理学入此，医学相关生理学入人类生理学。

学科设置参考：

分类体系	学科（英文）	学科（中文）
国标		生理学（18024）
中图		生理学（Q4）
WOS	Physiology	生理
SCOPUS	Physiology	生理
EI	Physiology	生理
MEDLINE	Physiology	生理
RSCI	Physiography	生理学

#### 6.2.8.8 Q1802421 呼吸生理学 Respiratory Physiology

学科说明：

此学科主要包括呼吸系统与生理学的相关期刊。

学科设置参考：

分类体系	学科（英文）	学科（中文）
国标		呼吸生理学（1802421）
中图		呼吸生理学（Q47）
WOS	Respiratory System	呼吸系统

#### 6.2.8.9 Q1802437 感官生理学 Sensory Physiology

学科说明：

此学科主要包括感官系统与生理学的相关期刊，涉及听力、视力、知觉等方面。

学科设置参考：

分类体系	学科（英文）	学科（中文）
国标		感官生理学（1802437）
中图		分析器生理学（感官生理学）（Q43）
SCOPUS	Sensory Systems	感官系统

分类体系	学科（英文）	学科（中文）
EI	Sensory Systems	感官系统
KCI	Affective Science	情感科学

#### 6.2.8.10 Q1802441 生殖生物学 Reproductive Biology

学科说明：

此学科一般包括生殖生理学类的专业期刊。生殖生理学主要研究生殖器官各部分的主要功能以及机体对这些功能活动的调节方面的内容。

学科设置参考：

分类体系	学科（英文）	学科（中文）
国标		生殖生理学（1802441）
中图		生殖生理学（Q492）
WOS	Reproductive Biology	生殖生物学
SCOPUS	Reproductive Medicine	生殖医学
MEDLINE	Reproductive Medicine	生殖医学

#### 6.2.8.11 Q1802467 听力学与言语病理学 Audiology and Speech Pathology

学科说明：

此学科包含言语，语言，交流和听力障碍的基础科学和临床研究方面的资源，此类别还将涵盖上述疾病的听力学的所有领域以及临床管理（诊断，预防和治疗）。

学科设置参考：

分类体系	学科（英文）	学科（中文）
国标		语言生理学（1802467）
中图		嗓音医学、语言医学（R767.92）
		声带疾病（R767.4）
		耳神经系疾病（R764.4）
		病理听力学及助听器（R764.5）
WOS	Audiology and Speech-Language Pathology	听力学与言语语言病理学
SCOPUS	Speech and Hearing	言语与听力
EI	Speech and Hearing	言语与听力
MEDLINE	Audiology	听觉学
	Speech-Language Pathology	言语病理学

#### 6.2.8.12 Q18027 发育生物学 Developmental Biology

学科说明：

此学科包括生物形态学、胚胎学、组织学相关期刊，该学科是研究生物体从精子和卵子发生、受精、发育、生长到衰老、死亡规律的科学。

学科设置参考：

分类体系	学科（英文）	学科（中文）
国标		发育生物学（18027）
中图		普通胚胎学（Q132）
WOS	Developmental Biology	发育生物学
SCOPUS	Developmental Biology	发育生物学
	Embryology	胚胎学
RSCI	Embryology	胚胎学

#### 6.2.8.13 Q18031 遗传学 Genetics

学科说明：

此学科主要包括遗传学理论方法及其变异或杂交等方面内容的期刊，遗传学是研究生物的遗传与变异的科学，研究基因的结构、功能及其变异、传递和表达规律的学科。

学科设置参考：

分类体系	学科（英文）	学科（中文）
国标		遗传学（18031）
中图		遗传学（Q3）
		遗传性疾病（R596）
WOS	Genetics and Heredity	遗传与遗传特征
	Molecular Biology and Genetics	分子生物学与遗传学
SCOPUS	Genetics	遗传学
	Genetics(clinical)	遗传学（临床）
	General Biochemistry, Genetics and Molecular Biology	普通生物化学，遗传学和分子生物学
	Biochemistry, Genetics and Molecular Biology (miscellaneous)	生物化学，遗传学和分子生物学（杂项）
EI	Genetics	遗传学
	Biochemistry, Genetics and Molecular Biology (all)	生物化学，遗传学和分子生物学（全部）
	Biochemistry, Genetics and Molecular Biology (miscellaneous)	生物化学，遗传学和分子生物学（杂项）
MEDLINE	Genetics	遗传学
	Genetics, Medical	遗传学，医学
RSCI	Genetics	遗传学

#### 6.2.8.14 Q18037 分子生物学 Molecular Biology

学科说明：

此学科是从分子水平研究生物大分子的结构与功能从而阐明生命现象本质的科学,包括基因组学（包括结构基因组学、营养基因组学）、核糖核酸组学、蛋白质组学、代谢组学、生物信息学和分子生物学其他学科。

学科设置参考：



分类体系	学科（英文）	学科（中文）
国标		分子生物学（18037）
中图		分子生物学（Q7）
WOS	Biochemistry and Molecular Biology	生物化学与分子生物学
	Molecular Biology and Genetics	分子生物学与遗传学
SCOPUS	General Biochemistry, Genetics and Molecular Biology	普通生物化学，遗传学和分子生物学
	Biochemistry, Genetics and Molecular Biology (miscellaneous)	生物化学，遗传学和分子生物学（杂项）
	Molecular Biology	分子生物学
EI	Molecular Biology	分子生物学
	Biochemistry, Genetics and Molecular Biology(all)	生物化学，遗传学和分子生物学（全部）
	Biochemistry, Genetics and Molecular Biology (miscellaneous)	生物化学，遗传学和分子生物学（杂项）
MEDLINE	Molecular Biology	分子生物学
RSCI	Molecular Biology	分子生物学

#### 6.2.8.15 Q1803910 水生生物学 Aquatic Biology

学科说明：

此学科一般包括研究在水中的植物和动物的形态、分类、生态等内容的期刊。

学科设置参考：

分类体系	学科（英文）	学科（中文）
国标		水生生物学（1803910）
中图		水生生物学（Q17）
WOS	Marine and Freshwater Biology	海洋与淡水生物学
SCOPUS	Aquatic Science	水生科学
EI	Aquatic Science	水生科学

#### 6.2.8.16 Q1803920 保护生物学 Conservation Biology

学科说明：

此学科包括生物物种、生态系统资源的保护。涉及保护生态学、生物保护、古生物学、自然科学等。

学科设置参考：

分类体系	学科（英文）	学科（中文）
国标		保护生物学（1803920）
中图		保护生物学（Q16）
WOS	Biodiversity Conservation	生物多样性保护

#### 6.2.8.17 Q18041 进化论、生物系统发育 Evolution Theory, Biological System Development

学科说明：

此学科一般包括进化论与生物系统相关的期刊。

学科设置参考：

分类体系	学科（英文）	学科（中文）
国标		生物进化论（18041）
中图		进化论、生物系统发育（Q111）
WOS	Evolutionary Biology	进化生物学
SCOPUS	Ecology, Evolution, Behavior and Systematics	生态，进化，行为与系统学
EI	Ecology, Evolution, Behavior and Systematics	生态，进化，行为与系统学

#### 6.2.8.18 Q18044 生态学 Ecology

学科说明：

此学科包括生态学相关的期刊，生态学是研究生物体与其周围环境（包括非生物环境和生物环境）相互关系的科学。包含植物、动物、人类、海洋、微生物等方面的生态学，以及相关生态系统的资源。

学科设置参考：

分类体系	学科（英文）	学科（中文）
国标		生态学（18044）
中图		生态学（生物生态学）（Q14）
WOS	Ecology	生态
SCOPUS	Ecology	生态
	Ecological Modelling	生态建模
EI	Ecology	生态
	Ecological Modelling	生态建模
RSCI	Ecology	生态

#### 6.2.8.19 Q18047 神经科学 Neuroscience

学科说明：

此学科包括神经科学相关的期刊，神经科学涵盖有关大脑，神经生理学以及健康和疾病功能的基础研究所有领域。包括神经生物物理学、神经生物化学、神经形态学、细胞神经生物学、神经生理学、发育神经生物学、分子神经生物学、比较神经生物学、系统神经生物学、神经生物学其他学科。

学科设置参考：

分类体系	学科（英文）	学科（中文）
国标		神经生物学（18047）
中图		神经科学（Q189）
WOS	Neurosciences	神经科学
	Neuroscience and Behavior	神经科学与行为
SCOPUS	General Neuroscience	一般神经科学

分类体系	学科（英文）	学科（中文）
	Neuroscience (miscellaneous)	神经科学（杂项）
	Behavioral Neuroscience	行为神经科学
	Cognitive Neuroscience	认知神经科学
	Developmental Neuroscience	发展神经科学
EI	Neuroscience (all)	神经科学（全部）
	Neuroscience (miscellaneous)	神经科学（杂项）
	Behavioral Neuroscience	行为神经科学
	Cognitive Neuroscience	认知神经科学

#### 6.2.8.20 Q1804725 细胞与分子神经科学 Cellular and Molecular Neuroscience

学科说明：

此学科一般包括细胞、神经细胞、分子神经科学等方面的期刊。

学科设置参考：

分类体系	学科（英文）	学科（中文）
国标		细胞神经生物学（1804725）
		发育神经生物学（1804735）
		分子神经生物学（1804740）
中图		神经细胞（神经元）、神经胶质的结构和功能（Q421）
SCOPUS	Cellular and Molecular Neuroscience	细胞与分子神经科学
EI	Cellular and Molecular Neuroscience	细胞与分子神经科学

#### 6.2.8.21 Q18051 植物学 Botany

学科说明：

此学科一般包括植物学及其相关的期刊，包括植物的形态、分类、生理、生态、分布、发生、遗传、进化等，用于开发、利用、改造和保护植物资源，让植物为人类提供更多的食物、纤维、药物、建筑材料等内容。

学科设置参考：

分类体系	学科（英文）	学科（中文）
国标		植物学（18051）
中图		植物学（Q94）
WOS	Plant Sciences	植物科学
	Plant and Animal Science	植物与动物科学
SCOPUS	Plant Science	植物科学
EI	Plant Science	植物科学
MEDLINE	Botany	植物学
RSCI	Botany	植物学

#### 6.2.8.22 Q1805140 植物生理学 Plant Physiology

学科说明：

此学科包括植物生理学相关的期刊，植物生理学其目的在于认识植物的物质代谢、能量转化和生长发育等的规律与机理、调节与控制以及植物体内外环境条件对其生命活动的影响。包括光合作用、植物代谢、植物呼吸、植物水分生理、植物矿质营养、植物体内运输、生长与发育、抗逆性和植物运动等研究内容。包括物营养、代谢与呼吸、植物生长、植物发育、植物繁殖、植物生殖生理、感应性与植物运动、胁迫生理学、植物生理生态学。

学科设置参考：

分类体系	学科（英文）	学科（中文）
国标		植物生理学（包括植物营养学） （1805140）
		植物发育学（包括植物孢粉学） （1805150）
中图		植物生理学（Q945）
RSCI	Plant Physiology	植物生理学
	Plant Growing	植物生长

#### 6.2.8.23 Q1805185 寄生生物学 Parasitology

学科说明：

此学科涉及有关寄生虫，生活在其他生物中或之上的生物的许多方面的期刊。

学科设置参考：

分类体系	学科（英文）	学科（中文）
国标		植物寄生虫学（1805185）
中图		寄生生物学（Q18）
WOS	Parasitology	寄生虫学
SCOPUS	Parasitology	寄生虫学
MEDLINE	Parasitology	寄生虫学

#### 6.2.8.24 Q18054 昆虫学 Entomology

学科说明：

此学科是以昆虫为研究对象的科学，包括与昆虫学相关的资源。

学科设置参考：

分类体系	学科（英文）	学科（中文）
国标		昆虫学（18054）
中图		昆虫学（Q96）
WOS	Entomology	昆虫学
SCOPUS	Insect Science	昆虫科学
EI	Insect Science	昆虫科学

#### 6.2.8.25 Q18057 动物学 Zoology

学科说明：

此学科包括动物学、动物学的研究与实验、动物演化与发展、动物细胞学、动物遗传学、动物形态学、动物生态学和动物地理学、动物分类学（系统动物学）、应用动物学（经济动物学）等方面。

学科设置参考：

分类体系	学科（英文）	学科（中文）
国标		动物学（18057）
中图		动物学（Q95）
WOS	Zoology	动物学
	Plant and Animal Science	植物与动物科学
	Agriculture, Dairy and Animal Science	农业，奶业与动物科学
SCOPUS	Animal Science and Zoology	动物科学与动物学
	Small Animals	小动物
EI	Animal Science and Zoology	动物科学与动物学
MEDLINE	Zoology	动物学
RSCI	Zoology	动物学

#### 6.2.8.26 Q1805744 动物生态学和动物地理学 Animal Ecology and Zoogeography

学科说明：

此学科一般包括动物生态学与动物地理学相关的期刊。

学科设置参考：

分类体系	学科（英文）	学科（中文）
国标		动物形态学（1805717）
		动物生态学（1805744）
中图		动物生态学和动物地理学（Q958）
RSCI	Morphology of Humans and Animals	人和动物的形态

#### 6.2.8.27 Q1805757 动物分类学 Animal Taxonomy

学科说明：

此学科主要包括动物的种类、种类之间的亲缘关系、动物界起源和演化等内容。

学科设置参考：

分类体系	学科（英文）	学科（中文）
国标		动物分类学（1805757）
中图		动物分类学（系统动物学）（Q959）

#### 6.2.8.28 Q18057B 鸟类学 Ornithology

学科说明：

此学科包括鸟类学相关的专业期刊。

学科设置参考：

分类体系	学科（英文）	学科（中文）
WOS	Ornithology	鸟类学
中图		鸟纲（Q959.7）

#### 6.2.8.29 Q18061 微生物学 Microbiology

学科说明：

此学科是研究微生物形态结构、生理生化、遗传变异、生态分布和分类进化等生命活动规律，并将其应用于工业发酵、医学卫生、生物工程和环境保护等实践领域的科学。包括微生物生物化学、微生物生理学、微生物遗传学、微生物生态学、微生物免疫学、微生物分类学、真菌学、细菌学、应用与环境微生物学、微生物学其他学科。

学科设置参考：

分类体系	学科（英文）	学科（中文）
国标		微生物学（18061）
中图		微生物学（Q93）
WOS	Microbiology	微生物学
	Biotechnology and Applied Microbiology	生物技术与应用微生物学
SCOPUS	Microbiology	微生物学
	General Immunology and Microbiology	一般免疫学和微生物学
	Immunology and Microbiology (miscellaneous)	免疫学和微生物学（杂项）
	Applied Microbiology and Biotechnology	应用微生物学与生物技术
EI	Microbiology	微生物学
	Immunology and Microbiology (all)	免疫学和微生物学（全部）
MEDLINE	Microbiology	微生物学
KCI	Microbiology	微生物学
RSCI	Microbiology	微生物学

#### 6.2.8.30 Q1806140 真菌学 Mycology

学科说明：

此学科一般包括与真菌学相关的期刊。

学科设置参考：

分类体系	学科（英文）	学科（中文）
国标		真菌学（1806140）
中图		真菌门（Q949.32）
WOS	Mycology	真菌学

#### 6.2.8.31 Q18064 病毒学 Virology

学科说明：

此学科一般包括与病毒学相关的期刊。

学科设置参考：

分类体系	学科（英文）	学科（中文）
国标		病毒学（18064）
中图		病毒（滤过性病毒）（Q939.4）
		人体病毒学（致病病毒）（R373）
WOS	Virology	病毒学
SCOPUS	Virology	病毒学
MEDLINE	Virology	病毒学
RSCI	Virology	病毒学

#### 6.2.8.32 Q18067 人类学 Anthropology

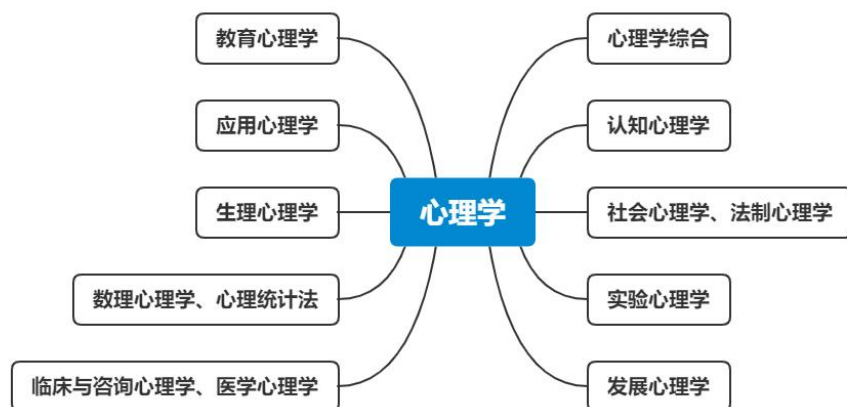
学科说明：

此学科包括人类学理论与方法论、古人类学、人种学、体质人类学、人体测量学、分子人类学、人类遗传学、人类生态学、应用人类学等方面。

学科设置参考：

分类体系	学科（英文）	学科（中文）
国标		人类学（18067）
中图		人类学（Q98）
WOS	Anthropology	人类学
SCOPUS	Anthropology	人类学
JST	Anthropology, History and Geography	人类学，历史与地理
KCI	Anthropology	人类学
RSCI	Anthropology	人类学
	Environmental Protection. Human Ecology	人类生态学
	Ethnography and Historical Anthropology	人种学与历史人类学

#### 6.2.9 N010 心理学



### 6.2.9.1 QX190 心理学综合 Psychology

学科说明：

此类发表无特定学科的心理学期刊，涉及心理学相关的各个方面。

学科设置参考：

分类体系	学科（英文）	学科（中文）
国标		心理学（190）
中图		心理学（B84）
WOS	Psychology	心理学
	Psychology, Multidisciplinary	心理学，多学科
	Psychology, Biological	心理学，生物
	Behavioral Sciences	行为科学
SCOPUS	General Psychology	一般心理学
	Psychology (miscellaneous)	心理学（杂项）
EI	Psychology (all)	心理学（全部）
MEDLINE	Psychology	心理学
KCI	Psychological Science	心理科学
RSCI	Psychology	心理学
	General Psychology Issues	一般心理学问题
	General psychology	一般心理学

### 6.2.9.2 QX19015 认知心理学 Cognitive Psychology

学科说明：

此学科是指一切以认知过程为对象的心理学研究,包括认知、感觉与知觉、学习与记忆、表象与想象、言语与思维、情绪与情感、意识与潜意识等方面，个性心理学（人格心理学）也归为此类。

学科设置参考：

分类体系	学科（英文）	学科（中文）
国标		认知心理学（19015）
中图		认知（B842.1）
SCOPUS	Cognitive Neuroscience	认知神经科学
	Experimental and Cognitive Psychology	实验与认知心理学
EI	Cognitive Neuroscience	认知神经科学
	Experimental and Cognitive Psychology	实验与认知心理学
KCI	Cognitive Science	认知科学

### 6.2.9.3 QX19020 社会心理学、法制心理学 Social Psychology, Legal Psychology

学科说明：

此学科主要研究个体和群体在社会相互作用中的心理和行为发生及变化规律。法制心理学是研究与法有关的各种人的心理活动规律的一个应用社会心理学领域。它是介于法学和心



理学之间的一门边缘学科。此学科包括家庭心理学、婚姻心理学、人际心理学、道德心理学、社会心理学其他学科等其他方面。

学科设置参考：

分类体系	学科（英文）	学科（中文）
国标		社会心理学（19020）
中图		犯罪心理学（D917.2）
		犯罪社会学（D917.3）
		社会心理、社会行为（C912.6）
WOS	Psychology, Social	社会心理学
SCOPUS	Social Psychology	社会心理学
RSCI	Social Psychology	社会心理学

#### 6.2.9.4 QX19025 实验心理学 Experimental Psychology

学科说明：

此学科包括心理学研究方法、电生理技术、数理心理学、心理统计法、实验心理学、实验法、观察法、心理测验等方面。

学科设置参考：

分类体系	学科（英文）	学科（中文）
国标		实验心理学（19025）
中图		心理学研究方法（B841）
WOS	Psychology, Experimental	实验心理学
SCOPUS	Experimental and Cognitive Psychology	实验与认知心理学
RSCI	Experimental and Cognitive Psychology	实验与认知心理学

#### 6.2.9.5 QX19030 发展心理学 Developmental Psychology

学科说明：

此学科主要包括动物（比较）心理学、儿童心理学、中年心理学和老年心理学等方面，其中儿童（含青少年）心理学又是发展心理学的主干内容。包括婴儿心理学、儿童心理学、妇女心理学、老年心理学（包括长寿心理学）、发展心理学其他学科。

学科设置参考：

分类体系	学科（英文）	学科（中文）
国标		发展心理学（19030）
中图		发展心理学（人类心理学）（B844）
WOS	Psychology, Development	心理学，发展
SCOPUS	Developmental and Educational Psychology	发展与教育心理学
EI	Developmental and Educational Psychology	发展与教育心理学

分类体系	学科（英文）	学科（中文）
RSCI	Developmental psychology. Age-related psychology. Comparative psychology	发展心理学.与年龄有关的心理学.比较心理学

#### 6.2.9.6 QX19042 临床与咨询心理学、医学心理学 Clinical and Counseling Psychology, Medical Psychology

学科说明：

此学科包括临床心理学、咨询心理学、医学心理学、病理心理学、心理治疗法、心理卫生等方面。

学科设置参考：

分类体系	学科（英文）	学科（中文）
国标		临床与咨询心理学（19042）
中图		医学心理学（R395.1）
WOS	Psychology, Clinical	临床心理学
SCOPUS	Clinical Psychology	临床心理学

#### 6.2.9.7 QX19046 数理心理学、心理统计法 Mathematical Psychology, Psychological Statistics

学科说明：

此学科包括数理统计学在心理学中的应用相关的期刊。

学科设置参考：

分类体系	学科（英文）	学科（中文）
国标		心理统计（19046）
中图		数理心理学、心理统计法（B841.2）
WOS	Psychology, Mathematical	心理学，数学

#### 6.2.9.8 QX19050 生理心理学 Physiological Psychology

学科说明：

此学科包括生理心理学相关的期刊。生理心理学是心理活动的生理基础和脑的机制。它的研究包括脑与行为的演化、脑的解剖与发展及其和行为的的关系、认知、运动控制、动机行为、情绪和精神障碍等心理现象和行为的神经过程和神经机制。包括感觉心理学、比较心理学、心理神经免疫学、心理药理学、生理心理学其他学科。

学科设置参考：

分类体系	学科（英文）	学科（中文）
国标		生理心理学（19050）
中图		生理心理学（B845）
WOS	Psychology, Psychoanalysis	心理学，精神分析
SCOPUS	Neuropsychology and Physiological Psychology	神经心理学与生理心理学

分类体系	学科（英文）	学科（中文）
EI	Neuropsychology and Physiological Psychology	神经心理学与生理心理学
MEDLINE	Psychophysiology	心理生理学

#### 6.2.9.9 QX19065 应用心理学 Applied Psychology

学科说明：

此学科一般包括运用心理学克服其他领域问题的期刊。

学科设置参考：

分类体系	学科（英文）	学科（中文）
国标		应用心理学（19065）
中图		应用心理学（B849）
WOS	Psychology, Applied	应用心理学
SCOPUS	Applied Psychology	应用心理学
EI	Applied Psychology	应用心理学
RSCI	Applied Psychology	应用心理学

#### 6.2.9.10 QX19070 教育心理学 Educational Psychology

学科说明：

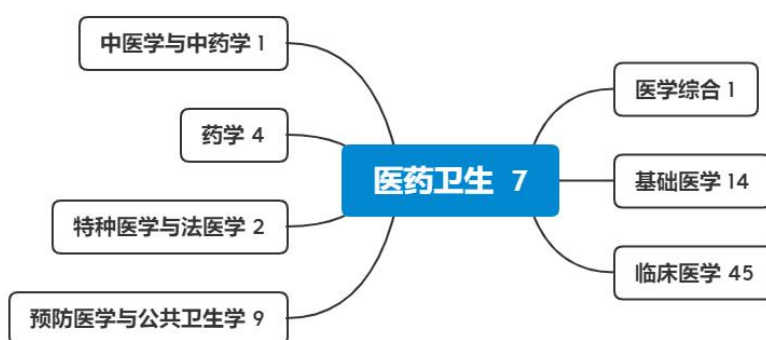
此学科是研究教育教学情境中学与教的基本心理规律的科学，它主要研究教育教学情境中师生教与学相互作用的心理过程、教与学过程中的心理现象。

学科设置参考：

分类体系	学科（英文）	学科（中文）
国标		教育心理学（19070）
中图		教育心理学（G44）
WOS	Psychology, Educational	心理学，教育
SCOPUS	Developmental and Educational Psychology	发展与教育心理学
EI	Developmental and Educational Psychology	发展与教育心理学
JST	Psychology, Education	心理学，教育

## 6.3 医药卫生学科体系

医药卫生部分共涉及 7 个二级学科领域，学科代码从 R001~R007，其中三级学科数最多最多的为临床医学领域，涉及 44 个三级学科，最少的为医学领域和中医学与中药学领域，都仅包含一个三级学科。



### 6.3.1 R001 医学综合

#### 6.3.1.1 R300 医学综合 Medicine General

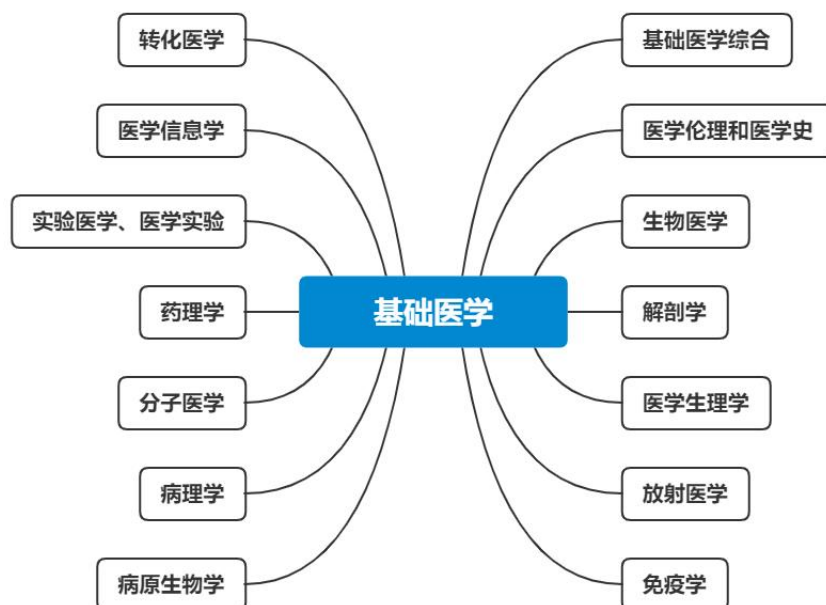
学科说明：

此类期刊发表各种医学相关学科与专业的论文，医学相关学科包括基础医学、临床医学、口腔医学、公共卫生与预防医学、中医学、中西医结合、药学、中药学、特种医学、医学技术、护理学等。

学科设置参考：

分类体系	学科（英文）	学科（中文）
中图		医药、卫生（R）
SCOPUS	Medicine (miscellaneous)	医药（杂项）
EI	Medicine (all)	医学（全部）
	Medicine (miscellaneous)	医药（杂项）
MEDLINE	Medicine	医学

### 6.3.2 R002 基础医学



#### 6.3.2.1 R310 基础医学综合 Basic Medicine General

学科说明：

此类期刊发表基础医学相关各学科和专业的论文，基础医学包括人体解剖学、组织学与胚胎学、生理学、生物化学、病原微生物学、免疫学、病理学、病理生理学、药理学、毒理学、分子生物学、细胞生物学、流行病学等。

学科设置参考：

分类体系	学科（英文）	学科（中文）
国标		基础医学（310）
中图		基础医学（R3）
SCOPUS	General Medicine	基础医学
KCI	General Medicine	基础医学

#### 6.3.2.2 R31010 医学伦理和医学史 Medical Ethics and Medical History

学科说明：

此类期刊发表医学伦理学、医学历史相关的专业论文。

学科设置参考：

分类体系	学科（英文）	学科（中文）
中图		医学伦理学（R-052）
		医学史（R-09）
WOS	Medical Ethics	医学伦理
MEDLINE	History of Medicine	医学史

### 6.3.2.3 R31011 生物医学 Biomedical Science

学科说明:

生物医学是综合医学、生命科学和生物学的理论和方法而发展起来的前沿交叉学科, 主要涉及医学中生物学的相关问题。

学科设置参考:

分类体系	学科 (英文)	学科 (中文)
RSCI	Biomedical disciplines	生物医学
	Safety and biomedical problems of space flights	太空飞行中的安全和生物医学问题
	Biomedical foundations of physical education and sport	体育和运动的生物医学基础

### 6.3.2.4 R31014 解剖学 Anatomy

学科说明:

此学科包括人体解剖学、解剖生理学、人体组织学、人体胚胎学、断层解剖学、数字解剖学、神经解剖学、病理学、体质学等方面。

学科设置参考:

分类体系	学科 (英文)	学科 (中文)
国标		人体解剖学 (31014)
中图		人体解剖学 (R322)
WOS	Anatomy and Morphology	解剖学与形态学
SCOPUS	Anatomy	解剖学
MEDLINE	Anatomy	解剖学
KCI	Anatomy	解剖学

### 6.3.2.5 R31021 医学生理学 Medical Physiology

学科说明:

此学科包括生理学与医学的相关的所有资源, 人体器官生理学入此。

学科设置参考:

分类体系	学科 (英文)	学科 (中文)
国标		人体生理学 (31021)
中图		人体生理学 (R33)
SCOPUS	Physiology (medical)	生理学 (医学)
EI	Physiology (medical)	生理学 (医学)
MEDLINE	Physiology	生理学 (医学)

### 6.3.2.6 R31031 放射医学 Radiology

学科说明:

此学科包括放射医学基础理论、放射线学（X线学）、X线解剖学、X线诊断学、放射疗法、各部位及各科疾病的X线诊断与疗法、放射性同位素在医学上的应用、放射病、放射损伤等方面，核医学入此类。

学科设置参考：

分类体系	学科（英文）	学科（中文）
国标		放射医学（31031）
中图		放射医学（R81）
WOS	Radiology,Nuclear Medicine and Medical Imaging	放射学，核医学与医学影像
SCOPUS	Radiology Nuclear Medicine and Imaging	放射学，核医学与影像学
EI	Radiology, Nuclear Medicine and Imaging	放射学，核医学与影像学
MEDLINE	Radiology	放射学
	Radiotherapy	放射疗法
KCI	Radiology	放射学

#### 6.3.2.7 R31034 免疫学 Immunology

学科说明：

此学科一般包括免疫学相关的期刊，免疫学是研究生物体对抗原物质免疫应答性及其方法的生物-医学科学。免疫应答是机体对抗原刺激的反应，也是对抗原物质进行识别和排除的一种生物学过程。

学科设置参考：

分类体系	学科（英文）	学科（中文）
国标		人体免疫学（31034）
		免疫学（18022）
中图		医学免疫学（R392）
WOS	Immunology	免疫学
SCOPUS	Immunology	免疫学
	Immunology and Allergy	免疫学与变态反应学
	General Immunology and Microbiology	一般免疫学和微生物学
	Immunology and Microbiology (miscellaneous)	免疫学和微生物学（杂项）
EI	Immunology and Allergy	免疫学与变态反应学
	Immunology	免疫学
	Immunology and Microbiology (all)	免疫学和微生物学（全部）
MEDLINE	Allergy and Immunology	变态反应学与免疫学
KCI	Immunology	免疫学
RSCI	Immunology	免疫学

#### 6.3.2.8 R31037 病原生物学 Pathogenic Biology

学科说明：

此学科是研究与疾病有关的微生物（包括病毒、细菌、立克次体、衣原体等）和寄生虫（包括原虫、蠕虫、医学节肢动物）的生物学规律、致病机理及其与宿主之间相互作用的科学。

学科设置参考：

分类体系	学科（英文）	学科（中文）
国标		医学寄生虫学（31037）
		医学微生物学（31041）
中图		医学微生物学（病原细菌学、病原微生物学）（R37）
		医学蠕虫学（R383）
SCOPUS	Microbiology (medical)	微生物学（医学）
EI	Microbiology (medical)	微生物学（医学）

#### 6.3.2.9 R31044 病理学

学科说明：

此学科是研究人体疾病发生的原因、发生机制、发展规律以及疾病过程中机体的形态结构、功能代谢变化和病变转归的一门基础医学科学。

学科设置参考：

分类体系	学科（英文）	学科（中文）
国标		病理学（31044）
中图		病理学（R36）
WOS	Pathology	病理学
SCOPUS	Pathology and Forensic Medicine	病理与法医
	Pathophysiology	病理生理学
EI	Pathology and Forensic Medicine	病理与法医
MEDLINE	Pathology	病理学
KCI	Clinical Pathology	临床病理学
	Pathology	病理学

#### 6.3.2.10 R3104485 分子医学 Molecular Medicine

学科说明：

此学科一般包括分子医学相关的期刊。分子医学是分子生物学在医学中的应用，是从分子水平阐述基因组、基因、基因转录及其调控，细胞周期和信号转导，疾病的病理变化分子机制及其关键性研究技术等、其应用层面如基因诊断、基因治疗和基因（蛋白质）工程新药研发。

学科设置参考：



分类体系	学科（英文）	学科（中文）
国标		分子病理学（3104485）
SCOPUS	Molecular Medicine	分子医学
EI	Molecular Medicine	分子医学

#### 6.3.2.11 R31047 药理学 Pharmacology

学科说明：

此学科一般包括药理学相关的期刊。药理学主要包括药效动力学和药代动力学两个方面、主要阐明药物对机体的作用和作用原理以及药物在体内吸收、分布、生物转化和排泄等过程。

学科设置参考：

分类体系	学科（英文）	学科（中文）
国标		药理学（31047）
中图		药理学（R285）
WOS	Pharmacology and Pharmacy	药理与药学
	Pharmacology and Toxicology	药理毒理学
SCOPUS	Pharmacology	药理学
	General Pharmacology, Toxicology and Pharmaceutics	普通药理，毒理学和药物学
	Pharmacology (medical)	药理学（医学）
EI	Pharmacology	药理学
	Pharmacology (medical)	药理学（医学）
MEDLINE	Pharmacology	药理学
KCI	Pharmacology	药理学
RSCI	Pharmacology	药理学

#### 6.3.2.12 R31051 实验医学、医学实验 Experimental Medicine, Medical Experiment

学科说明：

此学科主要研究医学实验、实验病理学、医用实验动物学等方面。

学科设置参考：

分类体系	学科（英文）	学科（中文）
国标		医学实验动物学（31051）
中图		实验医学、医学实验（R-33）
WOS	Medicine, Research and Experimental	医学，研究与实验
MEDLINE	Laboratory Animal Science	实验动物科学
	Clinical Laboratory Techniques	临床实验室技术

#### 6.3.2.13 R31057 医学信息学 Medical Informatics

学科说明：

此学科包括医学信息学相关的期刊。医学信息学是医学和计算机科学相结合的，研究医学信息的收集、处理、存储、检索、传递、利用以及管理的理论和方法的学科、涵盖生物信息学，药物信息学，公共卫生信息学，医学图形信息学等。

学科设置参考：

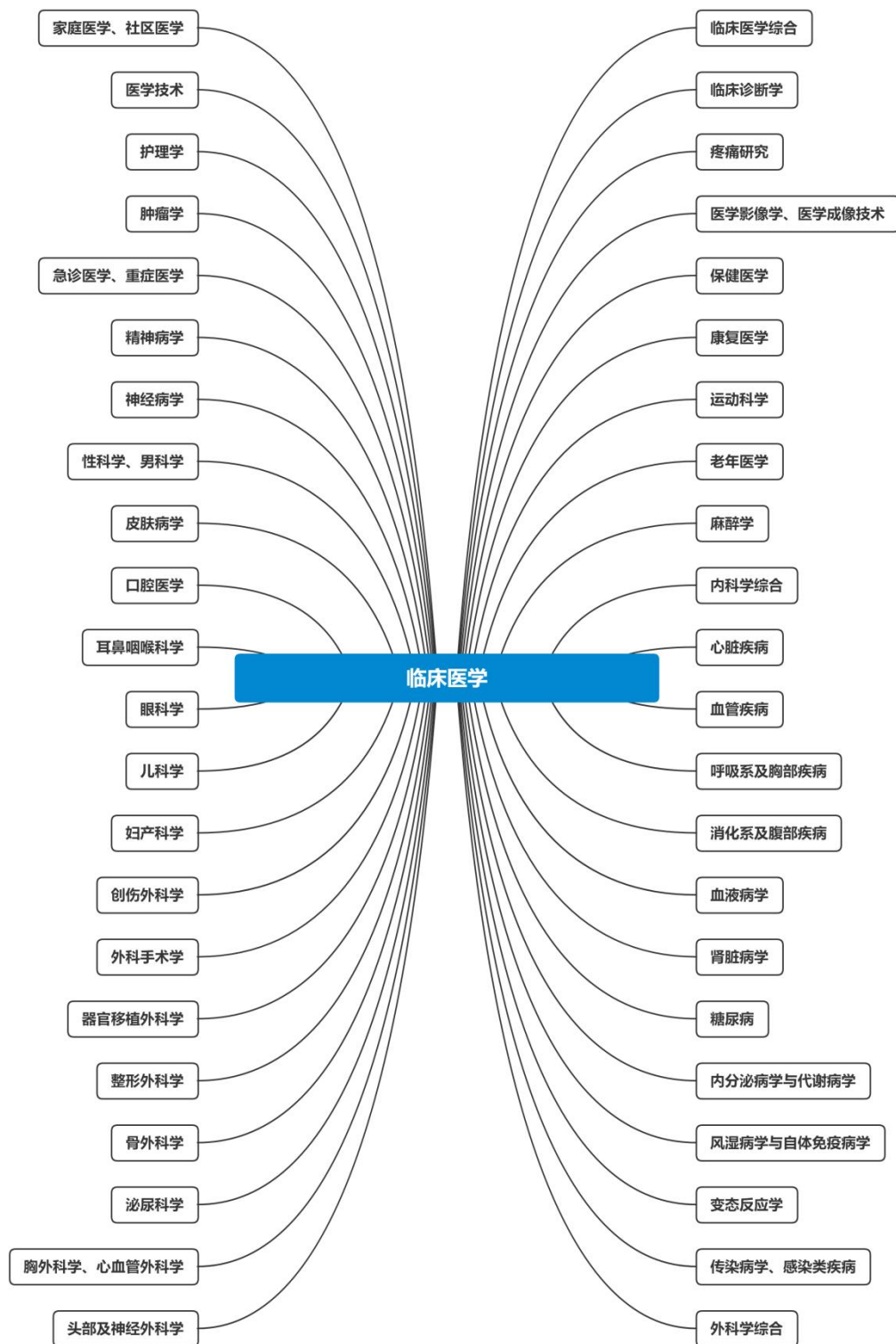
分类体系	学科（英文）	学科（中文）
国标		医学统计学（31057）
中图		医学信息学（R-058）
WOS	Medical Informatics	医学信息学
SCOPUS	Health Informatics	卫生信息学
	Health Information Management	卫生信息管理
EI	Health Informatics	卫生信息学
	Health Information Management	卫生信息管理
MEDLINE	Medical Informatics	医学信息学

#### 6.3.2.14 R31099 转化医学 Translational Medicine

学科说明：

此学科是将基础医学研究和临床治疗连接起来的一种新的思维方式。是基础医学和临床医学的交叉性学科。

### 6.3.3 R003 临床医学



#### 6.3.3.1 R320 临床医学综合 Clinical Medicine

学科说明：

此类期刊主要发表临床各学科的医学研究论文。临床学科诸如呼吸科、消化科、内分泌

科、神经内科、普通外科、神经外科、肝胆外科、妇产科、儿科、感染病科等等、论文类型诸如病例报道、病例系列报道、观察性临床研究、试验性临床研究、流行病学研究和二次研究等。

学科设置参考：

分类体系	学科（英文）	学科（中文）
国标		临床医学（320）
中图		临床医学（R4）
WOS	Clinical Medicine	临床医学
JST	Clinical Medicine	临床医学
RSCI	Clinical Medicine	临床医学

#### 6.3.3.2 R32011 临床诊断学 Clinical Diagnostics

学科说明：

此学科一般包括临床诊断学相关的期刊，包括症状诊断学、物理诊断学（体检诊断）、电诊断、影像诊断学、实验室诊断、鉴别诊断学、机能诊断学、预后及劳动鉴定等方面。

学科设置参考：

分类体系	学科（英文）	学科（中文）
国标		临床诊断学（32011）
中图		诊断学（R44）
WOS	Assessment and Diagnosis	评估与诊断
MEDLINE	Diagnostic Imaging	诊断影像
	Perinatology	围诊

#### 6.3.3.3 R3201110 疼痛研究 Pain Research

学科说明：

此学科涉及基础医学、临床医学以及生理学等相关内容，主要发表与疼痛相关的论文，包括疼痛的起因，疼痛的过程及疼痛治疗等内容。

学科设置参考：

分类体系	学科（英文）	学科（中文）
中图		疼痛（R441.1）
SCOPUS	Anesthesiology and Pain Medicine	麻醉与疼痛医学
EI	Anesthesiology and Pain Medicine	麻醉与疼痛医学

#### 6.3.3.4 R3201140 医学影像学、医学成像技术 Medical Imaging Technology

学科说明：

此学科是研究借助于某种介质（如X线、电磁场、超声波等）与人体相互作用，把人体

器官与组织的结构、密度、功能等以显影的方式表现出来供医师判断，从而对人体健康状况进行评价的一门科学。可作为医疗辅助手段用于诊断和治疗，也可作为科研手段用于生命科学研究。诊断包括 X 线透视、CT、核磁共振、超声、数字减影、血管造影等、治疗包括介入治疗、射频消融、放疗等。

学科设置参考：

分类体系	学科（英文）	学科（中文）
国标		医学影像学（3201140）
中图		影像诊断学（R445）
WOS	Radiology, Nuclear Medicine and Medical Imaging	放射，核医学与医学影像
	Neuroimaging	神经影像学
SCOPUS	Radiological and Ultrasound Technology	放射与超声技术
	Radiology Nuclear Medicine and imaging	放射医学核医学与影像学
EI	Radiological and Ultrasound Technology	放射与超声技术
	Radiology, Nuclear Medicine and Imaging	放射学，核医学与影像学
MEDLINE	Diagnostic Imaging	诊断影像

#### 6.3.3.5 R32014 保健医学 Health Medicine

学科说明：

此学科是研究环境对人群健康的影响，并探讨其发病的规律，从而制定有效的预防对策和措施，以达到保护健康、促进健康的科学。

学科设置参考：

分类体系	学科（英文）	学科（中文）
国标		保健医学（32014）
中图		一般保健法（R161）
WOS	Health Care Sciences and Services	卫生保健科学与服务
	Primary Health Care	初级卫生保健
MEDLINE	Primary Health Care	初级卫生保健
RSCI	Medicine and healthcare	医药保健

#### 6.3.3.6 R3201410 康复医学 Rehabilitation Medicine

学科说明：

此学科是研究消除和减轻人的功能障碍，弥补和重建人的功能缺失，设法改善和提高人的各方面功能的科学，包括社会康复、医学康复（康复治疗）、教育康复、康复医学工程等方面。

学科设置参考：

分类体系	学科（英文）	学科（中文）
国标		康复医学（3201410）
中图		康复医学（R49）
WOS	Rehabilitation	复原
SCOPUS	Rehabilitation	复原
	Physical Therapy, Sports Therapy and Rehabilitation	物理疗法，运动疗法和康复
EI	Rehabilitation	康复学
	Physical Therapy, Sports Therapy and Rehabilitation	物理疗法，运动疗法和康复
MEDLINE	Physical and Rehabilitation Medicine	物理与康复医学
	Therapeutics	疗法
KCI	Rehabilitation Medicine	康复医学
	Physical Therapy	物理疗法

#### 6.3.3.7 R3201420 运动科学 Sports Science

学科说明：

此学科一般包括与运动科学、体育科学相关的期刊。

学科设置参考：

分类体系	学科（英文）	学科（中文）
国标		运动医学（3201420）
中图		运动医学（R87）
WOS	Sport Sciences	运动科学
SCOPUS	Orthopedics and Sports Medicine	骨科与运动医学
EI	Orthopedics and Sports Medicine	骨科与运动医学
MEDLINE	Sports Medicine	运动药物

#### 6.3.3.8 R3201430 老年医学 Geriatrics

学科说明：

此学科是研究老年人体各器官系统的组织形态、生理功能和生化免疫等的增龄变化，探索衰老的机制及延缓衰老的方法。包括老年基础医学、老年临床医学、老年流行病学、老年预防医学及老年社会医学等。

学科设置参考：

分类体系	学科（英文）	学科（中文）
国标		老年医学（3201430）
中图		老年病学（R592）
WOS	Geriatrics and Gerontology	老年医学与老年学
	Gerontology	老年学
SCOPUS	Geriatrics and Gerontology	老年医学与老年学

	Ageing	老化
	Gerontology	老年学
EI	Aging	老化
MEDLINE	Geriatrics	老年医学

#### 6.3.3.9 R32021 麻醉学 Anesthesiology

学科说明：

此学科一般包括同麻醉学相关的期刊。此类期刊发表麻醉学相关的基础研究与临床研究论文。

学科设置参考：

分类体系	学科（英文）	学科（中文）
国标		麻醉学（32021）
中图		麻醉学（R614）
WOS	Anesthesiology	麻醉学
SCOPUS	Anesthesiology and Pain Medicine	麻醉与疼痛医学
EI	Anesthesiology and Pain Medicine	麻醉与疼痛医学
MEDLINE	Anesthesiology	麻醉学
KCI	Anesthesiology	麻醉学

#### 6.3.3.10 R32024 内科学综合 Internal Medicine

学科说明：

此学科包括呼吸病学、循环病学、消化病学、泌尿系统疾病学、血液病学、内分泌代谢病学、传染病学、风湿免疫病学及中毒等方面。此类期刊发表与内科疾病相关的基础研究、临床研究及流行病学研究论文。

学科设置参考：

分类体系	学科（英文）	学科（中文）
国标		内科学（R32024）
中图		内科学（R5）
WOS	Medicine, General and Internal	普通内科医学
SCOPUS	Internal Medicine	内科
EI	Internal Medicine	内科
MEDLINE	Internal Medicine	内科
KCI	Internal Medicine	内科

#### 6.3.3.11 R3202410A 心脏疾病 Cardiology

学科说明：

此学科主要研究循环系统疾病（包括心脏、血管以及肺部）相关的基础研究、临床研究及流行病学研究等方面。

学科设置参考：

分类体系	学科（英文）	学科（中文）
国标		心血管病学（3202410）
中图		心脏疾病（R541）
WOS	Cardiac and Cardiovascular System	心血管系统
SCOPUS	Cardiology and Cardiovascular Medicine	心血管内科
EI	Cardiology and Cardiovascular Medicine	心血管内科
MEDLINE	Cardiology	心脏科

#### 6.3.3.12 R3202410B 血管疾病 Vascular Disease

学科说明：

此学科主要研究与血管相关的病理、诊断、治疗方面的内容,包括主动脉疾病、肺动、静脉疾病、冠状动、静脉疾病、颈动、静脉疾病、动脉疾病、静脉疾病、毛细血管疾病。

学科设置参考：

分类体系	学科（英文）	学科（中文）
国标		心血管病学（3202410）
中图		血管疾病（R543）
WOS	Cardiac and Cardiovascular System	心血管系统
	Peripheral Vascular Diseases	周围血管疾病
SCOPUS	Cardiology and Cardiovascular Medicine	心血管内科
EI	Cardiology and Cardiovascular Medicine	心血管内科
MEDLINE	Vascular Diseases	血管疾病

#### 6.3.3.13 R3202415 呼吸系及胸部疾病 Respiratory and Chest Diseases

学科说明：

此学科包括胸膜及胸腔疾病、气管和支气管疾病、肺疾病、纵膈疾病、膈疾病等。此类期刊一般发表呼吸系统与胸部相关的疾病专业文章。

学科设置参考：

分类体系	学科（英文）	学科（中文）
国标		呼吸病学（3202415）
中图		呼吸系及胸部疾病（R56）
WOS	Respiratory System	呼吸系统
SCOPUS	Pulmonary and Respiratory Medicine	肺和呼吸内科
	Respiratory Care	呼吸保健

#### 6.3.3.14 R3202425 消化系及腹部疾病 Digestive System and Abdominal Diseases

学科说明：

此学科包括食管疾病、腹部疾病、胃疾病、肠疾病、肝及胆疾病、胰腺疾病等方面。

学科设置参考：

分类体系	学科（英文）	学科（中文）
------	--------	--------



国标		消化病学（3202425）
中图		消化系及腹部疾病（R57）
WOS	Gastroenterology and Hepatology	胃肠病学和肝病学
SCOPUS	Gastroenterology	胃肠病学
	Hepatology	肝病学
MEDLINE	Gastroenterology	胃肠病学

#### 6.3.3.15 R3202430 血液病学 Hematology

学科说明：

此学科主要包括与血液相关的疾病的期刊，例如造血系统（器官）疾病、血液疾病等。

学科设置参考：

分类体系	学科（英文）	学科（中文）
国标		血液病学（3202430）
中图		血液及淋巴系疾病（R55）
WOS	Hematology	血液病学
SCOPUS	Hematology	血液病学
MEDLINE	Hematology	血液病学

#### 6.3.3.16 R3202435 肾脏病学 Nephrology

学科说明：

此学科主要研究肾脏及相关脏器的机理，病变治疗等，还包括与其相关的其他疾病。

学科设置参考：

分类体系	学科（英文）	学科（中文）
国标		肾脏病学（3202435）
中图		肾脏病（S941.42+7）
WOS	Gastroenterology and Hepatology	胃肠病学和肝病学
SCOPUS	Nephrology	肾脏病学
MEDLINE	Nephrology	肾脏病学

#### 6.3.3.17 R3202435B 糖尿病 Diabetes

学科说明：

此学科主要包括与糖尿病相关的基础、临床与流行病学研究等方面。

学科设置参考：

分类体系	学科（英文）	学科（中文）
中图		糖尿病（R587.1）
SCOPUS	Endocrinology, Diabetes and Metabolism	内分泌学，糖尿病与代谢
EI	Endocrinology, Diabetes and Metabolism	内分泌学，糖尿病与代谢

#### 6.3.3.18 R3202440 内分泌病学与代谢病学 Endocrinology and Metabolic Diseases

学科说明：

此学科一般包括与内分泌与代谢疾病相关的基础、临床与流行病学研究的期刊。

学科设置参考：

分类体系	学科（英文）	学科（中文）
国标		内分泌病学与代谢病学（3202440）
中图		内分泌腺病及代谢病（R714.256）
WOS	Endocrinology and Metabolism	内分泌与代谢
SCOPUS	Endocrinology	内分泌学
	Endocrinology, Diabetes and Metabolism	内分泌学，糖尿病与代谢
	Endocrine and Autonomic Systems	内分泌和自主系统
EI	Endocrinology	内分泌学
	Endocrinology, Diabetes and Metabolism	内分泌学，糖尿病与代谢
MEDLINE	Endocrinology	内分泌学
	Metabolism	代谢

#### 6.3.3.19 R3202445 风湿病学与自体免疫病学 Rheumatology and Autoimmune Disease

学科说明：

此学科一般包括与自身免疫相关的疾病与风湿病期刊。

学科设置参考：

分类体系	学科（英文）	学科（中文）
国标		风湿病学与自体免疫病学（3202445）
中图		自身免疫性疾病、结缔组织疾病（R593.2）
WOS	Rheumatology	风湿病学
SCOPUS	Rheumatology	风湿病学
MEDLINE	Rheumatology	风湿病学

#### 6.3.3.20 R3202450 变态反应学 Allergy

学科说明：

此学科包括过敏、变态反应及其相关的期刊。

学科设置参考：

分类体系	学科（英文）	学科（中文）
国标		变态反应学（3202450）
中图		变态反应及过敏性反应（R392.8）
		变态反应性疾病（R593.1）
WOS	Allergy	变态反应学
SCOPUS	Immunology and Allergy	免疫学与变态反应学
EI	Immunology and Allergy	免疫学与变态反应学
MEDLINE	Allergy and Immunology	变态反应学与免疫学

### 6.3.3.21 R3202460 传染病学、感染类疾病 Infectious Diseases, Infectious Diseases

学科说明：

此学科主要包括传染类、感染类疾病的期刊。

学科设置参考：

分类体系	学科（英文）	学科（中文）
国标		感染性疾病学（3202455）
		传染病学（3202460）
中图		传染病（R51）
		结核病（R52）
WOS	Infectious Diseases	传染性疾病
SCOPUS	Infectious Diseases	传染性疾病
MEDLINE	Communicable Diseases	传染病
	Acquired Immunodeficiency Syndrome	获得性免疫缺陷综合症
	Anti-Infective Agents	抗感染剂

### 6.3.3.22 R32027 外科学综合 Surgery

学科说明：

外科学和所有临床医学一样，研究疾病的定义、病因、临床表型、诊断、治疗、预后、重点研究手术适应症、术前评估、手术技巧与方法、围术期管理、手术并发症、后续治疗与预后等等。此类期刊发表外科学相关的基础研究、临床研究及流行病学研究论文。

学科设置参考：

分类体系	学科（英文）	学科（中文）
国标		外科学（32027）
中图		外科学（R6）
WOS	Surgery	外科
SCOPUS	Surgery	外科
EI	Surgery	外科
MEDLINE	General Surgery	普通外科
KCI	General Surgery	普通外科

### 6.3.3.23 R3202720 头部及神经外科学 Head and Neurosurgery

学科说明：

此学科主要包括头部及神经外科学相关的期刊。

学科设置参考：

分类体系	学科（英文）	学科（中文）
国标		神经外科学（3202720）
		颅脑外科学（3202725）

中图		头部及神经外科学（R651）
MEDLINE	Neurosurgery	神经外科
	Brain	脑
KCI	Neurosurgery	神经外科
	Brain Science	脑科学

#### 6.3.3.24 R3202730 胸外科学、心血管外科学 Thoracic Surgery, Cardiovascular Surgery

学科说明：

此学科主要研究食道、肺部、纵隔病变及的诊断及外科治疗，新近将乳腺外科归入胸外科。心血管外科研究心脏大血管疾病和创伤，心包疾病、瓣膜病、心脏肿瘤等等的外科治疗。此类期刊主要发表上述疾病外科治疗相关的基础研究、临床研究及流行病学研究论文。

学科设置参考：

分类体系	学科（英文）	学科（中文）
国标		胸外科学（3202730）
		心血管外科学（3202735）
中图		胸部外科学（R655）
		心血管疾病（R714.252）
KCI	Cardiothoracic Surgery	心胸外科

#### 6.3.3.25 R3202740 泌尿科学 Urology

学科说明：

此学科主要研究泌尿系统相关的疾病和机理治疗等方面，包括输尿管疾病、膀胱疾病、尿的成分异常、男性生殖器疾病、男子性功能障碍、泌尿及男性生殖系外科学。

学科设置参考：

分类体系	学科（英文）	学科（中文）
国标		泌尿外科学（3202730）
中图		泌尿科学（泌尿生殖系疾病）（R69）
WOS	Urology and Nephrology	泌尿科与肾脏科
SCOPUS	Urology	泌尿科学
EI	Urology	泌尿科学
MEDLINE	Urology	泌尿科学
KCI	Urology	泌尿科学

#### 6.3.3.26 R3202745 骨外科学 Orthopedics

学科说明：

此学科的研究对象包括脊柱、四肢、关节骨骼及其有关的脊髓神经、周围神经、血管、肌肉、肌腱等所组成的运动系统外科疾病的病因、发病原理、病理过程及其诊断与防治技术和理论。

学科设置参考：

分类体系	学科（英文）	学科（中文）
国标		骨外科学（3202745）
中图		骨科学（运动系疾病、矫形外科学）（R68）
		四肢外科学（R658）
WOS	Orthopedics	骨外科学
SCOPUS	Chiropractics	脊骨疗法
	Orthopedics and Sports Medicine	骨科与运动医学
	Podiatry	足病学
EI	Orthopedics and Sports Medicine	骨科与运动医学
MEDLINE	Chiropractic	脊骨疗法
	Orthopedics	骨外科学
	Podiatry	足病学
	Osteopathic Medicine	整骨医学
KCI	Orthopedic Surgery	骨外科学

#### 6.3.3.27 R3202755 整形外科学 Plastic Surgery

学科说明：

此学科一般包括整形外科学相关的期刊，皮肤美容类入皮肤病学。

学科设置参考：

分类体系	学科（英文）	学科（中文）
国标		整形外科学（3202755）
中图		整形外科学（R62）
KCI	Plastic Surgery	整形外科

#### 6.3.3.28 R3202760 器官移植外科学 Organ Transplant Surgery

学科说明：

此学科包括器官移植外科学相关的期刊，器官移植外科学是研究个体的细胞、组织或器官用手术或其他方法，导入自体或另一个个体的某一部分，以替代原已丧失功能的一门学科。

学科设置参考：

分类体系	学科（英文）	学科（中文）
国标		器官移植外科学（3202760）
中图		器官移植术（R617）
		器官移植（S857.13+4）
WOS	Transplantation	移植
SCOPUS	Transplantation	移植
MEDLINE	Transplantation	移植

#### 6.3.3.29 R32027B 外科手术学 Surgery

学科说明：

此学科主要研究手术的方法、应用范围、标准等内容，包括手术室及其设备、抗菌术、无菌技术（消毒法）、麻醉学、手术基本操作技术、特种外科手术学、器官移植术、绷带学、手术前后的处理及外科并发症等内容。

学科设置参考：

分类体系	学科（英文）	学科（中文）
中图		外科手术学（R61）

#### 6.3.3.30 R32027C 创伤外科学 Trauma Surgery

学科说明：

此学科主要研究创伤发生机制、诊断和救治等方面。

学科设置参考：

分类体系	学科（英文）	学科（中文）
中图		创伤外科学（R64）
MEDLINE	Traumatology	创伤学

#### 6.3.3.31 R32031 妇产科学 Obstetrics and Gynecology

学科说明：

此学科涵盖与女性生殖功能和妇女健康有关的医学领域的资源。

学科设置参考：

分类体系	学科（英文）	学科（中文）
国标		妇产科学（32031）
中图		妇产科学（R71）
WOS	Obstetrics and Gynecology	妇产科学
SCOPUS	Obstetrics and Gynaecology	妇产科学
	Maternity and Midwifery	产妇和助产士
EI	Obstetrics and Gynecology	妇产科学
MEDLINE	Gynecology	妇科学
	Obstetrics	产科学
	Women's Health	女性健康
KCI	Obstetrics and Gynecology	妇产科学

#### 6.3.3.32 R32034 儿科学 Pediatrics

学科说明：

此学科是研究儿童的各种疾病，及治疗方法的科学。

学科设置参考：

分类体系	学科（英文）	学科（中文）
国标		儿科学（32034）

分类体系	学科（英文）	学科（中文）
中图		儿科学（R72）
WOS	Pediatrics	儿科
SCOPUS	Pediatrics	儿科
	Pediatrics, Perinatology, and Child Health	儿科，围产期学和儿童健康
MEDLINE	Pediatrics	儿科
KCI	Pediatrics	儿科

#### 6.3.3.33 R32037 眼科学 Ophthalmology

学科说明：

此学科包括与眼科学相关的专业期刊。

学科设置参考：

分类体系	学科（英文）	学科（中文）
国标		眼科学（32037）
中图		眼科学（R77）
WOS	Ophthalmology	眼科学
SCOPUS	Ophthalmology	眼科学
	Optometry	验光
EI	Ophthalmology	眼科学
MEDLINE	Ophthalmology	眼科学
KCI	Ophthalmology	眼科学

#### 6.3.3.34 R32041 耳鼻咽喉科学 Otorhinolaryngology

学科说明：

此学科包括耳鼻咽喉、气管、食管及其相关头颈区域外科学。

学科设置参考：

分类体系	学科（英文）	学科（中文）
国标		耳鼻咽喉科学（32041）
中图		耳鼻咽喉科学（R76）
WOS	Otorhinolaryngology	耳鼻咽喉科学
SCOPUS	Otorhinolaryngology	耳鼻咽喉科学
MEDLINE	Otolaryngology	耳鼻咽喉科学
KCI	Otorhinolaryngology	耳鼻咽喉科学

#### 6.3.3.35 R32044 口腔医学 Stomatology

学科说明：

此学科包括口腔医学的基本理论和基本知识。领域内的全体人员受到口腔及颌面部疾病的诊断、治疗、预防方面的训练，具有口腔常见病、多发病的诊疗、修复和预防保健的技能。

学科设置参考：

分类体系	学科（英文）	学科（中文）
国标		口腔医学（32044）
中图		口腔科学（R78）
WOS	Dentistry, Oral Surgery and Medicine	牙科，口腔外科和医学
SCOPUS	General Dentistry	一般牙科
	Dental Hygiene	口腔卫生
	Periodontics	牙周病
	Oral Surgery	口腔外科
	Orthodontics	正畸
	Dental Assisting	牙科协助
	Dentistry (all)	牙科（全部）
EI	Dentistry (all)	牙科（全部）
MEDLINE	Dentistry	牙科学
	Orthodontics	正畸
JST	Dentistry	牙科学
KCI	Dentistry	牙科学

#### 6.3.3.36 R32047 皮肤病学 Dermatology

学科说明：

此学科包括皮肤病相关的病理、生理、炎症、治疗、手术等相关的研究成果。皮肤美容也入此类。

学科设置参考：

分类体系	学科（英文）	学科（中文）
国标		皮肤病学（32047）
中图		皮肤病学（R75）
WOS	Dermatology	皮肤病学
SCOPUS	Dermatology	皮肤病学
EI	Dermatology	皮肤病学
MEDLINE	Dermatology	皮肤病学
KCI	Dermatology	皮肤病学

#### 6.3.3.37 R32051 性科学、男科学 Sexology, Andrology

学科说明：

此学科包括性医学、性伦理学、性心理学、性教育学等研究成果，男科包括专注于男性形态和生殖系统发育，功能和疾病的资源。

学科设置参考：

分类体系	学科（英文）	学科（中文）
国标		性医学（32051）



分类体系	学科（英文）	学科（中文）
中图		性腺疾病（R588）
		男性生殖器疾病（R697）
		男子性功能障碍（R698）
WOS	Andrology	男科学
MEDLINE	Sexually Transmitted Diseases	性传播疾病

### 6.3.3.38 R32054 神经病学 Neurology

学科说明：

此学科一般包括与神经病学相关的专业期刊。

学科设置参考：

分类体系	学科（英文）	学科（中文）
国标		神经病学（32054）
中图		神经病学（R741）
WOS	Clinical Neurology	临床神经病学
SCOPUS	Clinical Neurology	临床神经病学
	Neurology	神经病学
EI	Neurology	神经病学
	Neurology (clinical)	神经病学（临床）
MEDLINE	Neurology	神经病学
KCI	Neurology	神经病学

### 6.3.3.39 R32057 精神病学 Psychology

学科说明：

此学科研究人类精神发育障碍的病因、症状特点和临床咨询、临床诊断、收治康复、社会管理、司法鉴定、精神障碍等级评定等主要问题。包括精神病治疗学、脑器质性精神障碍、躯体疾病伴发精神障碍、精神分裂症、情感性精神病、反应性精神障碍、中毒性精神障碍、神经官能症、偏执性精神病、人格障碍、心身疾病、精神发育不全、儿童精神病、其他精神病等。

学科设置参考：

分类体系	学科（英文）	学科（中文）
国标		精神病学（32057）
中图		精神病学（R749）
WOS	Psychiatry	精神病学
	Psychiatry/Psychology	精神病学/心理学
SCOPUS	Biological Psychiatry	生物精神病学
	Psychiatric Mental Health	精神心理健康
	Psychiatry and Mental health	精神病与心理健康
EI	Psychiatry and Mental Health	精神病与心理健康

MEDLINE	Psychiatry	精神病学
KCI	Psychiatry	精神病学

### 6.3.3.40 R32061 急诊医学、重症医学 Emergency Medicine and Critical Care Medicine

学科说明：

此学科包括急诊医学与重症医学相关的期刊。

学科设置参考：

分类体系	学科（英文）	学科（中文）
国标		急诊医学（32061）
		重症医学（32058）
中图		急症、急救处理（R459.7）
		内科急症（R825.93）
WOS	Critical Care Medicine	重症监护医学
	Emergency Medicine	急诊医学
SCOPUS	Critical Care	重症监护
	Critical Care and Intensive Care Medicine	重症监护和重症监护医学
	Emergency Medicine	急诊医学
	Emergency	紧急情况
	Emergency Medical Services	紧急医疗服务
EI	Critical Care and Intensive Care Medicine	重症监护和重症监护医学
	Emergency Medicine	急诊医学
MEDLINE	Critical Care	重症监护
	Emergency Medicine	急诊医学
KCI	Emergency Medicine	急诊医学

### 6.3.3.41 R32067 肿瘤学 Oncology

学科说明：

此学科主要研究肿瘤的发展机理、病理诊断等相关内容。

学科设置参考：

分类体系	学科（英文）	学科（中文）
国标		肿瘤学（32067）
中图		肿瘤学（R73）
WOS	Oncology	肿瘤学
	Oncogenesis and Cancer Research	肿瘤形成与癌症研究
SCOPUS	Oncology(nursing)	肿瘤学（护理学）
	Oncology	肿瘤学
	Cancer Research	癌症研究
EI	Oncology	肿瘤学
	Cancer Research	癌症研究

MEDLINE	Neoplasms	肿瘤
	Antineoplastic Agents	抗肿瘤药

### 6.3.3.42 R32071 护理学 Nursing

学科说明：

此学科是以自然科学和社会科学理论为基础的研究维护、促进、恢复人类健康的护理理论、知识、技能及其发展规律的综合性应用科学。

学科设置参考：

分类体系	学科（英文）	学科（中文）
国标		护理学（32071）
中图		护理学（R47）
WOS	Nursing	护理学
SCOPUS	Critical Care and Intensive Care Medicine	重症监护和重症监护医学
	Nurse Assisting	护士协助
	General Nursing	普通护理
	Care Planning	护理计划
	Community and Home Care	社区和家庭护理
	Advanced and Specialised Nursing	高级和专业护理
EI	Critical Care and Intensive Care Medicine	重症监护和重症监护医学
MEDLINE	Nursing	护理学
KCI	Nursing Science	护理学

### 6.3.3.43 R32099 医学技术 Medical Technology

学科说明：

此学科主要包括涉及医学相关的技术成果的期刊。

学科设置参考：

分类体系	学科（英文）	学科（中文）
WOS	Medical Laboratory Technology	医学实验室技术
SCOPUS	Medical Laboratory Technology	医学实验室技术
EI	Medical Laboratory Technology	医学实验室技术

### 6.3.3.44 R32099B 家庭医学、社区医学 Family Medicine, Community Medicine

学科说明：

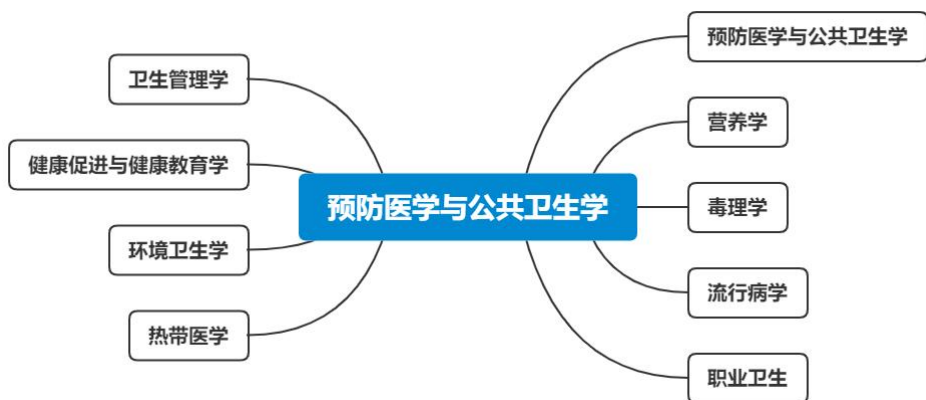
此学科主要包括以社区人群的健康为研究和服务对象的医学期刊。

学科设置参考：

分类体系	学科（英文）	学科（中文）
------	--------	--------

SCOPUS	Community and Home Care	社区和家庭护理
KCI	Family Medicine	家庭医学

### 6.3.4 R004 预防医学与公共卫生学



#### 6.3.4.1 R330 预防医学与公共卫生学 Preventive Medicine and Public Health

学科说明：

此学科一般包括所有与预防医学与公共卫生学相关的期刊，涉及营养学、毒理学、消毒学、流行病学、媒介生物控制学、环境医学、职业病学、热带医学、地方病学、社会医学、卫生检验学、食品卫生学、儿少与学校卫生学、妇幼卫生学、环境卫生学、劳动卫生学、放射卫生学、卫生工程学、卫生经济学、卫生统计学、优生学、健康促进与健康教育学、卫生管理学、预防医学与公共卫生学其他学科。

学科设置参考：

分类体系	学科（英文）	学科（中文）
国标		预防医学与公共卫生学（330）
中图		预防医学、卫生学（R1）
WOS	Public, Environmental and Occupational Health	公共，环境与职业健康
SCOPUS	Public Health, Environmental and Occupational Health	公共卫生，环境与职业卫生
	General Health Professions	普通卫生专业
	Health Professions (miscellaneous)	卫生专业（杂项）
EI	Public Health, Environmental and Occupational Health	公共卫生，环境与职业卫生
MEDLINE	Public Health	公共卫生
KCI	Preventive Medicine/Occupational and Environmental Medicine	预防医学/职业与环境医学

#### 6.3.4.2 R33011 营养学 Nutrition

学科说明：

此学科一般包括营养学专业期刊，主要研究食物与机体的相互作用，以及食物营养成分（包括营养素、非营养素、抗营养素等成分）在机体里分布、运输、消化、代谢等方面。

学科设置参考：

分类体系	学科（英文）	学科（中文）
国标		营养学（33011）
中图		营养学（R151）
		营养缺乏症（R591）
WOS	Nutrition and Dietetics	营养与饮食
SCOPUS	Nutrition and Dietetics	营养与饮食
MEDLINE	Nutritional Sciences	营养科学

#### 6.3.4.3 R33014 毒理学 Toxicology

学科说明：

此学科包括毒理学相关的专业期刊，毒理学包括毒物的分析及鉴定、毒物的生理及化学作用、毒物学分支、无机毒物、有机毒物等。

学科设置参考：

分类体系	学科（英文）	学科（中文）
国标		毒理学（33014）
中图		毒理学（R99）
WOS	Toxicology	毒理学
	Pharmacology and Toxicology	药理毒理学
SCOPUS	Toxicology	毒理学
	Health, Toxicology and Mutagenesis	健康，毒理学和诱变
	General Pharmacology, Toxicology and Pharmaceutics	普通药理，毒理学和药物学
	Pharmacology, Toxicology and Pharmaceutics (miscellaneous)	药理，毒理学和药剂学（杂项）
EI	Toxicology	毒理学
	Health, Toxicology and Mutagenesis	健康，毒理学和诱变
MEDLINE	Toxicology	毒理学

#### 6.3.4.4 R33021 流行病学 Epidemiology

学科说明：

此学科包括流行病学及其防疫相关的期刊。

学科设置参考：

分类体系	学科（英文）	学科（中文）
国标		流行病学（33021）
中图		流行病学与防疫（R18）

分类体系	学科（英文）	学科（中文）
SCOPUS	Epidemiology	流行病学
MEDLINE	Epidemiology	流行病学
RSCI	Hygiene and Epidemiology	卫生与流行病学

#### 6.3.4.5 R33034 职业卫生 Occupational Health

学科说明：

此学科研究的是人类从事各种职业劳动过程中的卫生问题，它以职工的健康在职业活动过程中免受有害因素侵害为目的，其中包括劳动环境对劳动者健康的影响以及防止职业性危害的对策。

学科设置参考：

分类体系	学科（英文）	学科（中文）
国标		职业病学（33034）
中图		劳动卫生（R13）
		职业性疾病（R598）
WOS	Public, Environmental and Occupational Health	公共，环境与职业健康
SCOPUS	Occupational Therapy	职业治疗
	Public Health, Environmental and Occupational Health	公共卫生，环境与职业卫生
EI	Public Health, Environmental and Occupational Health	公共卫生，环境与职业卫生
MEDLINE	Occupational Medicine	职业医学
KCI	Working Therapeutics	职业病学
RSCI	Occupational Diseases and Their Prevention	职业病及其预防

#### 6.3.4.6 R33035 热带医学 Tropical Medicine

学科说明：

此学科是研究治疗和预防热带病的普通内科与卫生科学交叉结合而建立的一个学科。

学科设置参考：

分类体系	学科（英文）	学科（中文）
国标		热带医学（33035）
中图		热带医学（R188.11）
WOS	Tropical Medicine	热带医学
MEDLINE	Tropical Medicine	热带医学

#### 6.3.4.7 R33057 环境卫生学 Environmental Hygiene

学科说明：

此学科是研究自然环境和生活环境与人群健康的关系，揭示环境因素对人群健康影响的发生，发展规律，为充分利用环境有益因素和控制有害环境因素提出卫生要求和预防对策，

增进人体健康，提高整体人群健康水平的科学。

学科设置参考：

分类体系	学科（英文）	学科（中文）
国标		环境卫生学（33057）
中图		环境卫生、环境医学（R12）
WOS	Public, Environmental and Occupational Health	公共，环境与职业健康
SCOPUS	Public Health, Environmental and Occupational Health	公共卫生，环境与职业卫生
EI	Public Health, Environmental and Occupational Health	公共卫生，环境与职业卫生
MEDLINE	Environmental Health	环境卫生

#### 6.3.4.8 R33077 健康促进与健康教育学 Health Promotion and Health Education

学科说明：

此学科是帮助个人和群体掌握卫生保健知识、树立健康观念，自愿采纳有利的健康行为和生活方式的教育活动与过程的科学。

学科设置参考：

分类体系	学科（英文）	学科（中文）
国标		健康促进与健康教育学（33077）
WOS	Public, Environmental and Occupational Health	公共，环境与职业健康
EI	Public Health, Environmental and Occupational Health	公共卫生，环境与职业卫生

#### 6.3.4.9 R33081 卫生管理学 Health Management

学科说明：

此学科主要研究卫生事业的计划、控制等管理过程，研究预测、决策等管理活动，研究在卫生部门发挥管理的系统放大功能。

学科设置参考：

分类体系	学科（英文）	学科（中文）
国标		卫生管理学（33081）
中图		保健组织与事业（卫生事业管理）（R19）
WOS	Health Policy and Services	卫生政策与服务
SCOPUS	Health Policy	卫生政策
	Health Information Management	卫生信息管理
EI	Health Policy	卫生政策
	Health Information Management	卫生信息管理

分类体系	学科（英文）	学科（中文）
MEDLINE	Health Services	卫生服务
	Health Services Research	卫生服务研究
RSCI	Social hygiene. Health Organization and Management	社会卫生.卫生组织与管理

### 6.3.5 R005 特种医学与法医学



#### 6.3.5.1 R34020 特种医学 Special Medicine

学科说明：

此学科是运用医学科学的基本原理和技术方法以及自然科学相关理论与实践知识，研究在特殊环境条件下从业或从事其它活动的所有人群特有的卫生保健需求，解决在实践中涉及到的各种特殊医学问题。包括航空航天医学、潜水医学、航海医学、法医学、高压氧医学、特种医学其他学科等。

学科设置参考：

分类体系	学科（英文）	学科（中文）
国标		特种医学（34020）
中图		特种医学（R8）
MEDLINE	Military Medicine	军事医学
	Aerospace Medicine	航空航天医学

#### 6.3.5.2 R3402040 法医学 Forensic Medicine

学科说明：

此学科一般包括法医学相关的专业期刊。

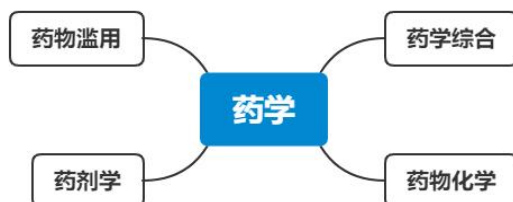
学科设置参考：

分类体系	学科（英文）	学科（中文）
国标		法医学（3402040）
中图		法医学（R89,D919）
WOS	Medicine, Legal	医学，法律
SCOPUS	Pathology and Forensic Medicine	病理与法医
EI	Pathology and Forensic Medicine	病理与法医



分类体系	学科（英文）	学科（中文）
MEDLINE	Forensic Sciences	法医学
RSCI	Forensic Statistics	法医统计

### 6.3.6 R006 药学



#### 6.3.6.1 R350 药学综合 Pharmacy

学科说明：

此类一般包含无特定学科的药学期刊。

学科设置参考：

分类体系	学科（英文）	学科（中文）
国标		药学（350）
中图		药学（R9）
WOS	Pharmacology and Pharmacy	药理与药学
SCOPUS	Drug guides	药物指南
	Drug Discovery	药物发现
	Pharmaceutical Science	药物科学
	Pharmacy	药学
EI	Drug Discovery	药物发现
	Pharmaceutical Science	药物科学
MEDLINE	Pharmacy	药学
	Drug Therapy	药物治疗
JST	Pharmaceutical Sciences	药物科学
KCI	Pharmacy	药学

#### 6.3.6.2 R35010 药物化学 Pharmaceutical Chemistry

学科说明：

此学科包括与药物化学相关的期刊，药物化学指的是利用化学的概念和方法发现确证和开发药物，从分子水平上研究药物在体内的作用方式和作用机理的一门学科。

学科设置参考：

分类体系	学科（英文）	学科（中文）
国标		药物化学（35010）

分类体系	学科（英文）	学科（中文）
中图		药物化学（R914）
		药物分析（R917）
		制药化学工业（TQ46）
WOS	Chemistry, Medicinal	化学，药物
RSCI	Chemical and Pharmaceutical Technology	化学和制药技术

#### 6.3.6.3 R35035 药剂学 Pharmaceutics

学科说明：

此学科包括与药剂学相关的期刊，药剂学主要讲述研究药物配制理论、生产技术以及质量控制合理利用等方面的内容。

学科设置参考：

分类体系	学科（英文）	学科（中文）
国标		药剂学（35035）
中图		药剂学（R94）
SCOPUS	General Pharmacology, Toxicology and Pharmaceutics	普通药理，毒理学和药物学
	Pharmacology, Toxicology and Pharmaceutics (miscellaneous)	药理，毒理学和药剂学（杂项）
EI	Pharmacology, Toxicology and Pharmaceutics (all)	药理，毒理学和药剂学（全部）
	Pharmacology, Toxicology and Pharmaceutics (miscellaneous)	药理，毒理学和药剂学（杂项）

#### 6.3.6.4 R35045 药物滥用 Drug Abuse

学科说明：

此学科包括涉及药物滥用、成瘾、上瘾等方面相关的期刊，药物滥用是指反复、大量地使用具有依赖性特性或依赖性潜力的药物。

学科设置参考：

分类体系	学科（英文）	学科（中文）
国标		药物管理学（35045）
中图		合理用药（R969.3）
WOS	Substance Abuse	物质滥用

### 6.3.7 R007 中医学与中药学

6.3.7.1 R360 中医学与中药学、结合与补充医学 Traditional Chinese Medicine & Integrative and Complementary Medicine

学科说明：

此学科一般包括中医学、中药学、中西医结合等相关方面的期刊。

学科设置参考：

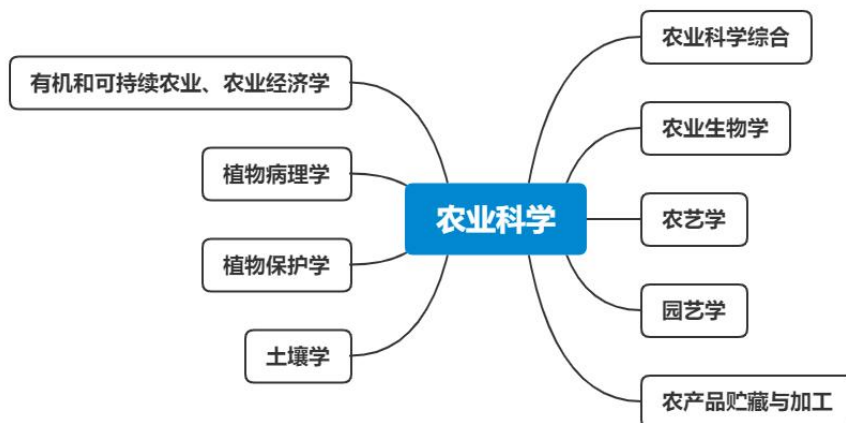
分类体系	学科（英文）	学科（中文）
国标		中医学与中药学（360）
中图		中国医学（R2）
		中医基础理论（R22）
		中西医结合（R2-031）
		中药学（R28）
WOS	Integrative and Complementary Medicine	结合与补充医学
SCOPUS	Complementary and Alternative Medicine	补充和替代医学
	Complementary and Manual Therapy	补充疗法和手动疗法
MEDLINE	Complementary Therapies	补充疗法

## 6.4 农业科学学科体系

农业科学部分共涉及 4 个二级学科领域，学科代码从 S001~S004，其中最多的农业领域，涉及 9 个三级学科，最少的为水产科学，仅包含 1 个水产学。



### 6.4.1 S001 农学



#### 6.4.1.1 S210 农业科学综合 Agricultural Science

学科说明：

此类期刊包括农学综合类文章，涉及农业相关的基础研究和应用。

学科设置参考：

分类体系	学科（英文）	学科（中文）
国标		农学（210）
中图		农业科学（S）
WOS	Agricultural Sciences	农业科学
	Agriculture, Multidisciplinary	农业，多学科
SCOPUS	Agricultural and Biological Sciences (miscellaneous)	农业和生物科学（杂项）
	General Agricultural and Biological Sciences	一般农业和生物科学
EI	Agricultural and Biological Sciences (all)	农业与生物科学（全部）
	Agricultural and Biological Sciences (miscellaneous)	农业和生物科学（杂项）
JST	Agriculture and Food Sciences	农业与食品科学
KCI	Agriculture	农业学
RSCI	General agricultural issues	一般农业问题
	Agriculture and forestry	农业和林业
	Agriculture	农业

#### 6.4.1.2 S2102030 农业生物学 Agricultural Biology

学科说明：

此学科一般包括涉及农学相关的生物科学及技术，以及与农业生物学相关的经济与资源的期刊。

学科设置参考：

分类体系	学科（英文）	学科（中文）
国标		农业生物物理学（2102030）
中图		农业生物学（S18）
WOS	Agriculture, Dairy and Animal Science	农业，奶业与动物科学
SCOPUS	General Agricultural and Biological Sciences	一般农业和生物科学
	Agricultural and Biological Sciences (miscellaneous)	农业和生物科学（杂项）
EI	Agricultural and Biological Sciences (all)	农业与生物科学（全部）
	Agricultural and Biological Sciences (miscellaneous)	农业和生物科学（杂项）
RSCI	Agricultural Biology	农业生物学

#### 6.4.1.3 S21030 农艺学 Agronomy

学科说明：

此学科包括与农艺学相关期刊。农艺学包括作物的栽培、育种、土壤管理、施肥、病虫害防治、农机具应用、农田灌溉和排水、农产品的初步加工和贮藏以及农业生产的经营管理等。

学科设置参考：

分类体系	学科（英文）	学科（中文）
国标		农艺学（21030）
中图		农学（农艺学）（S3）
		农作物（S5）
WOS	Agronomy	农艺学
SCOPUS	Agronomy and Crop Science	农艺学与作物科学
EI	Agronomy and Crop Science	农艺学与作物科学
RSCI	Agricultural land reclamation	农业土地开垦

#### 6.4.1.4 S21040 园艺学 Horticulture

学科说明：

此学科包括园艺理论与研究方法、园艺研究方法与工作方法、一般性问题、苗圃学、设施园艺（保护地栽培）、蔬菜园艺、瓜果园艺、果树园艺、观赏园艺（花卉和观赏树木）等方面。

学科设置参考：

分类体系	学科（英文）	学科（中文）
国标		园艺学（21040）
中图		园艺管理（S6）
WOS	Horticulture	园艺学
SCOPUS	Horticulture	园艺学

分类体系	学科（英文）	学科（中文）
EI	Horticulture	园艺学

#### 6.4.1.5 S21045 农产品贮藏与加工 Agricultural Products Storage and Processing

学科说明：

此学科包括研究农产品从生产、加工、贮藏到运输等多方面的期刊，烟草工业入此类，该学科可能涉及工程技术等交叉学科。

学科设置参考：

分类体系	学科（英文）	学科（中文）
国标		农产品贮藏与加工（21045）
中图		农产品收获、加工及贮藏（S37）
		农产品的综合利用（S38）
		烟草工业（TS4）
RSCI	Harvesting Agricultural Products	收获农产品

#### 6.4.1.6 S21050 土壤学 Soil Science

学科说明：

此学科一般包括与土壤学相关的期刊，包括土壤保护与利用相关的资源。

学科设置参考：

分类体系	学科（英文）	学科（中文）
国标		土壤学（21050）
中图		土壤学（S15）
WOS	Soil Science	土壤科学
SCOPUS	Soil Science	土壤科学
EI	Soil Science	土壤科学
RSCI	Permafrost	多年冻土
	Soil Protection	土壤保护
	Subsoil Protection	底土保护

#### 6.4.1.7 S21060 植物保护学 Plant Protection

学科说明：

此学科主要包括植物保护方面的期刊。植物保护学是研究植物病理、农作物病害、虫害、草害、鼠害等有害生物、植物检疫、农药等植物保护方面的领域研究成果。

学科设置参考：

分类体系	学科（英文）	学科（中文）
国标		植物保护学（21060）
中图		植物保护（S4）
RSCI	Crop Protection	作物保护

#### 6.4.1.8 S2106020 植物病理学 Plant Pathology

学科说明：

此学科主要包括与植物病理学相关的期刊。

学科设置参考：

分类体系	学科（英文）	学科（中文）
国标		植物病理学（2106020）
		农药学（2106040）
中图		植物病理学（S432.1）
		植物免疫学（S432.2）

#### 6.4.1.9 S210B 有机和可持续农业、农业经济学 Organic and Sustainable Agriculture、Agricultural Economics

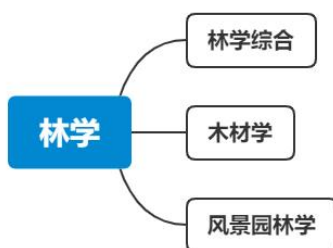
学科说明：

此学科包括与有机农业与农业可持续发展、农业经济学的研究和成果相关的期刊。

学科设置参考：

分类体系	学科（英文）	学科（中文）
国标		农业经济学（79059）
中图		农业经济（S3）
		一般性理论（S-01）
WOS	Agricultural Economics and Policy	农业经济学与政策
KCI	Agricultural Economics	农业经济学
RSCI	Economics and Organization of Agriculture	农业经济学与组织

### 6.4.2 S002 林学



#### 6.4.2.1 S220 林学综合 Forestry

学科说明：

此学科主要包括林学类期刊。林学是研究森林的形成、发展、管理以及资源再生和保护利用的理论与技术的科学。发表涉及培育森林、经营森林、保护森林的文章，气象灾害防治、林火等森林保护学相关入此类。

学科设置参考：

分类体系	学科（英文）	学科（中文）
国标		林学（220）
中图		林业（S7）
WOS	Forestry	林业
SCOPUS	Forestry	林业
EI	Forestry	林业
KCI	Forestry	林业
RSCI	Forestry	林业

#### 6.4.2.2 S22050 风景园林学 Landscape Architecture

学科说明：

此学科主要包括风景园林学的学术期刊。此学科包括园林历史、园林艺术，园林植物、园林工程、园林建筑等分支学科。

学科设置参考：

分类体系	学科（英文）	学科（中文）
国标		园林学（22050）
中图		绿化建设（S73）
		观赏园艺（花卉和观赏树木）（S68）
		园林规划与建设（TU986）
KCI	Landscape Architecture	景观园林学

#### 6.4.2.3 S2205540 木材学 Wood Science

学科说明：

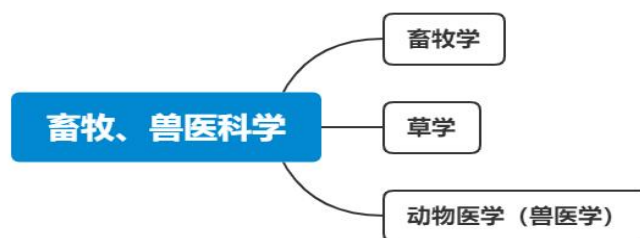
此学科一般包括木材生产、加工及其应用相关的期刊。

学科设置参考：

分类体系	学科（英文）	学科（中文）
国标		木材学（2205540）
		森林采运学（2205510）
		林业机械（2205520）
		木材加工与人造板工艺学（包括家具设计与制造等）（2205550）
		林产化学加工学（2205570）
中图		木材学及相关学科（S781/S785）
		木材化学加工工业（TQ351）
		木材加工工业、家具制造工业（TS6）
WOS	Materials Science, Paper and Wood	材料科学，造纸和木材
RSCI	Wood Science	木材科学
	Technology and Equipment for Wood Processing	木材加工技术和设备
	Wood Chemical Production	木材化工生产



### 6.4.3 S003 畜牧、兽医科学



#### 6.4.3.1 S23020 畜牧学 Animal Husbandry

学科说明:

此学科一般包括畜牧学相关的学术期刊。畜牧学包括对家畜的饲养、管理、繁育以及其制品利用。

学科设置参考:

分类体系	学科 (英文)	学科 (中文)
国标		畜牧学 (23020)
中图		普通畜牧学 (S81/S83)
WOS	Agriculture, Dairy and Animal Science	农业, 奶业与动物科学
SCOPUS	Food Animals	食用动物
EI	Food Animals	食用动物
KCI	Livestock Science	畜牧科学
RSCI	Livestock	家畜
	Hunting	狩猎
	Feed industry	饲料行业

#### 6.4.3.2 S2302050 草学 Grass Science

学科说明:

此学科主要包括草学类的期刊。草业科学包含草地学、牧草学、草坪学等方面。

学科设置参考:

分类体系	学科 (英文)	学科 (中文)
国标		草原学 (包括牧草学、牧草育种学、牧草栽培学、草地生态学、草地保护学等) (2302050)
中图		草地学、草原学 (S812)

#### 6.4.3.3 S23030 动物医学 (兽医学) Animal Medicine (Veterinary Medicine)

学科说明:

此学科主要包括兽医学相关的学术期刊。

学科设置参考：

分类体系	学科（英文）	学科（中文）
国标		兽医学（23030）
中图		动物医学（兽医学）（S85）
WOS	Veterinary Sciences	兽医科学
SCOPUS	General Veterinary	普通兽医
	Veterinary (miscellaneous)	兽医（杂种）
	Equine	马术
MEDLINE	Veterinary Medicine	兽医学
KCI	Veterinary	兽医
RSCI	Veterinary science	兽医学

## 6.4.4 S004 水产学

### 6.4.4.1 S240 水产学 Fisheries

学科说明：

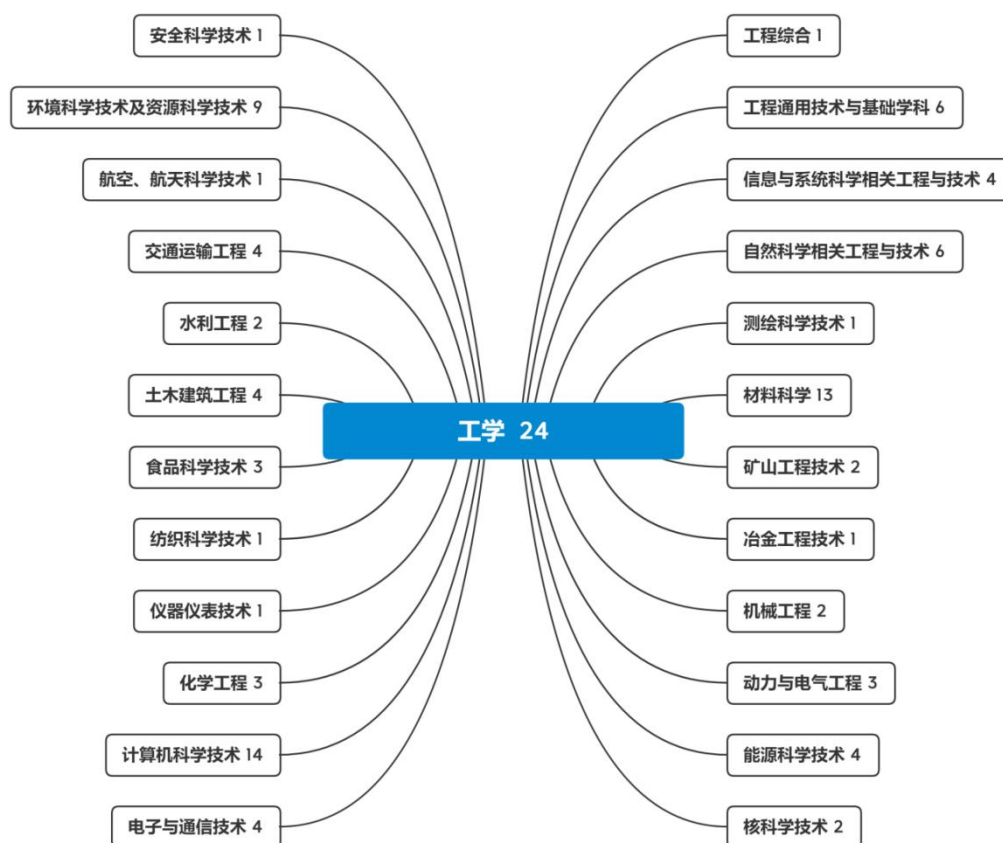
此学科一般包括水产学和渔业相关的期刊，包括水产学基础学科（水产化学、水产地理学、水产生物学、水产遗传育种学、水产动物医学、水域生态学等）、水产增殖学、水产养殖学、水产饲料学、水产保护学、捕捞学、水产品贮藏与加工、水产工程学、水产资源学、水产经济学等领域。

学科设置参考：

分类体系	学科（英文）	学科（中文）
国标		水产徐（240）
中图		水产、渔业（S9）
WOS	Fisheries	渔业
KCI	Fishery science	渔业科学
	Marine Agriculture, Fishery	海洋农业，渔业
RSCI	Fisheries. Aquaculture	渔业、水产养殖
	General Fisheries Issues	一般渔业问题
	Biological Resources of the Oceans and Inland Waters	海洋和内陆水域的生物资源
	Aquaculture. FishVFarming	水产养殖、养鱼
	Industrial Fishing	工业捕鱼
	Technical Operation of the Fishing Industry Fleet	捕鱼业船队的技术运作
	Technical Operation of Fishing Seaports	渔港的技术操作
	The Technology of Processing Raw Materials of Water Origin	水源原料加工技术
	Equipment for the Fish Processing Industry	鱼品加工业设备

## 6.5 工学学科体系

工学部分共涉及 24 个二级学科领域，学科代码从 T001~T024，其中计算机科学技术领域三级学科最多，涉及 14 个三级学科。共设置一个工程类综合学科，测绘科学技术、仪器仪表技术、纺织科学技术以及安全科学技术二级学科下仅包含一个细分学科。



### 6.5.1 T001 工程综合

#### 6.5.1.1 T400 工程综合 Engineering

学科说明：

此学科一般包括工程综合类期刊，工程领域中所有相关主题和技术都发的期刊入此类。

学科设置参考：

分类体系	学科（英文）	学科（中文）
中图		一般工业技术（TB）
WOS	Engineering	工程
	Engineering, Multidisciplinary	工程，多学科
SCOPUS	Engineering	工程

	Engineering (miscellaneous)	工程（杂项）
EI	Engineering (all)	工程（全部）
	Engineering(miscellaneous)	工程（杂项）
KCI	Engineering	工程
RSCI	Engineering	工程

## 6.5.2 T002 工程通用技术与基础学科



### 6.5.2.1 T410 工程与技术科学基础 Engineering and Technology Science Fundamentals

学科说明：

此学科一般包括工程与技术科学基础学科专业期刊，涉及工程领域中的基础科学和通用技术。

学科设置参考：

分类体系	学科（英文）	学科（中文）
国标		工程与技术科学基础学科（410）
中图		工程基础科学（TB1）
SCOPUS	General Engineering	一般工程
KCI	Engineering in General	一般工程
JST	Engineering in General	一般工程
RSCI	General Engineering Issues	一般工程问题
	Engineering Technology	工程技术

### 6.5.2.2 T41020 工程力学 Engineering Mechanics

学科说明：

此学科一般包括与工程力学相关的期刊。此类期刊发表工程力学及其应用相关的文章，同时包括与工程学和力学相关的交叉学科。

学科设置参考：

分类体系	学科（英文）	学科（中文）
国标		工程力学（41020）
中图		工程力学（TB12）

### 6.5.2.3 T41030 工程地质学 Engineering Geology

学科说明：

此学科一般包括工程地质学与地质工程相关的专业类期刊。工程地质学包括土质学、动力地质及工程地质作用、区域工程地质等方面。

学科设置参考：

分类体系	学科（英文）	学科（中文）
国标		工程地质学（41030）
中图		工程地质学（P642）
WOS	Engineering, Geological	工程，地质
SCOPUS	Geotechnical Engineering and Engineering Geology	岩土工程与工程地质
EI	Geotechnical Engineering and Engineering Geology	岩土工程与工程地质
RSCI	Engineering geology	工程地质学

#### 6.5.2.4 T41050 计量与标准化 Metrology and Standardization

学科说明：

此学科一般包括工程领域计量和标准化的期刊。

学科设置参考：

分类体系	学科（英文）	学科（中文）
国标		标准科学技术（41050）
		计量学（41055）
中图		工业规程与标准（T-65）
		条例、规程、标准（N65）
		产品标准与检验（TS07）
RSCI	Standardization	标准化
	General standardization issues	一般标准化问题
	Metrology	计量学

#### 6.5.2.5 T41070 工程通用技术 Engineering General Technology

学科说明：

此学科一般包括所有工程通用技术相关的期刊。

学科设置参考：

分类体系	学科（英文）	学科（中文）
国标		工程通用技术（41070）
中图		工程通用技术与设备（TB4）
RSCI	Vacuum Technology	真空技术
	Packaging	包装

#### 6.5.2.6 T41075 工业工程学 Industrial Engineering

学科说明：

此学科一般包括工业工程学相关的期刊。工业工程学是从科学管理的基础上发展起来的一门应用性工程专业技术。

学科设置参考：

分类体系	学科（英文）	学科（中文）
国标		工业工程学（41075）
WOS	Engineering, Industrial	工程，工业
SCOPUS	Industrial and Manufacturing Engineering	工业与制造工程
EI	Industrial and Manufacturing Engineering	工业与制造工程
KCI	Industrial Engineering	工业工程

### 6.5.3 T003 信息与系统科学相关工程与技术



#### 6.5.3.1 T41310 控制科学与技术 Control Science and Technology

学科说明：

此学科一般包括控制科学与技术相关的期刊。此类期刊一般发表控制科学的理论、方法、技术及其工程应用的论文。

学科设置参考：

分类体系	学科（英文）	学科（中文）
国标		控制科学与技术（41310）
SCOPUS	Control and Optimization	控制与优化
EI	Control and Optimization	控制与优化

#### 6.5.3.2 T4131050 机器人技术 Robotics

学科说明：

此学科一般包括机器人相关的期刊。此类期刊发表机器人相关的资源，此类别中的资源来自机电工程，控制论，仿生学和人工智能领域。

学科设置参考：

分类体系	学科（英文）	学科（中文）
国标		机器人控制（4131050）
中图		机器人技术（TP24）
WOS	Robotics	机器人技术
RSCI	Robotics	机器人技术

#### 6.5.3.3 T41310B 自动化与控制系统 Automation and Control System

学科说明：

此学科涵盖了流程和系统的设计和开发资源，这些资源可以最大程度地减少人为干预的必要性。此类别中的资源涵盖控制理论，控制工程以及实验室和制造自动化。包括自动化系统一般性问题、自动化元件、部件、自动化装置与设备、机器人技术、自动化系统、自动化技术在各方面的应用。

学科设置参考：

分类体系	学科（英文）	学科（中文）
国标		自动化技术应用(具体应用入有关学科)（4131060）
		指挥与控制系统工程（4131015）
中图		自动化基础理论（TP1）
		自动化技术及设备（TP2）
WOS	Automation and Control Systems	自动化与控制系统
	Computer Science, Cybernetics	计算机科学，控制论
SCOPUS	Control and Systems Engineering	控制与系统工程
EI	Control and Systems Engineering	控制与系统工程
RSCI	Automation. Computer Engineering	自动化技术、计算机工程

#### 6.5.3.4 T41315 仿真科学技术 Simulation Science and Technology

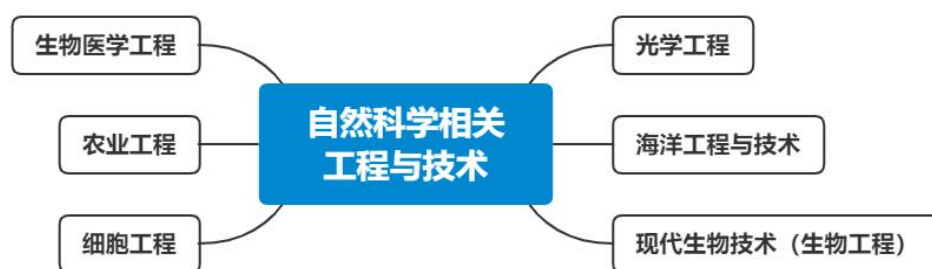
学科说明：

此学科是以建模与仿真理论为基础，建立并利用模型，用计算机系统，物理效应设备及仿真器作为工具，对对象进行分析，设计，运行和评估的交叉性学科。

学科设置参考：

分类体系	学科（英文）	学科（中文）
国标		仿真科学技术（41315）
中图		计算机仿真（TP391.9）
SCOPUS	Modelling and Simulation	仿真科学技术
EI	Modeling and Simulation	仿真科学技术
RSCI	Simulation Theory	仿真实论

## 6.5.4 T004 自然科学相关工程与技术



### 6.5.4.1 T41620 光学工程 Optical Engineering

学科说明：

此学科一般包括光学工程相关的专业类期刊，光学工程是把光学理论应用到实际应用的一类工程学。

学科设置参考：

分类体系	学科（英文）	学科（中文）
中图		工程光学（TB133）
		光声工程（TB57）
		光学系统及装置（TG502.33）

### 6.5.4.2 T41630 海洋工程与技术 Ocean Engineering and Technology

学科说明：

此学科一般包括海洋工程技术相关的期刊，海洋工程是指以开发、利用、保护、恢复海洋资源为目的，并且工程主体位于海岸线向海一侧的新建、改建、扩建工程。

学科设置参考：

分类体系	学科（英文）	学科（中文）
国标		海洋工程与技术（41630）
中图		海洋工程（P75）
WOS	Engineering, Marine	工程，大洋
	Engineering, Ocean	工程，海洋
SCOPUS	Ocean Engineering	海洋工程
EI	Ocean Engineering	海洋工程
KCI	Marine Engineering	大洋工程
	Ocean Engineering	海洋工程

### 6.5.4.3 T41640 现代生物技术（生物工程） Modern Biotechnology (Bioengineering)

学科说明：

此学科主要包括生物工程和涉及生物学的现代生物技术的期刊。



学科设置参考：

分类体系	学科（英文）	学科（中文）
国标		生物工程（41640）
中图		生物工程学（生物技术）（Q81）
WOS	Biotechnology and Applied Microbiology	生物技术与应用微生物学
SCOPUS	Bioengineering	生物工程
	Biotechnology	生物技术
	Applied Microbiology and Biotechnology	应用微生物学与生物技术
EI	Bioengineering	生物工程
	Biotechnology	生物技术
MEDLINE	Biotechnology	生物技术
RSCI	Bioengineering	生物工程
	Biotechnology	生物技术
	Common Biotechnology Issues	生物技术一般问题

#### 6.5.4.4 T4164015 细胞工程 Cell Engineering

学科说明：

此学科是指以细胞为基本单位的生物技术。

学科设置参考：

分类体系	学科（英文）	学科（中文）
国标		细胞工程（4164015）
中图		细胞工程（Q813）
WOS	Cell and Tissue Engineering	细胞与组织工程
RSCI	Cell Engineering	细胞工程

#### 6.5.4.5 T41650 农业工程 Agricultural Engineering

学科说明：

此学科包括农业工程相关的期刊，农业工程学包括农业机械学（包括农业机械制造等）、农业机械化、农业电气化与自动化、农田水利（包括灌溉工程、排水工程等）、水土保持学（包括土壤侵蚀学、水土保持监测、水土保持生态学、水土保持工程、荒漠化防治等）、农田测量、农业环保工程、农业区划（含农业土地利用学）、农业系统工程、农业工程其他学科。

学科设置参考：

分类体系	学科（英文）	学科（中文）
国标		农业工程（41650）
中图		农业工程（S2）

分类体系	学科（英文）	学科（中文）
WOS	Agricultural Engineering	农业工程
RSCI	Tractor and Agricultural Engineering	拖拉机和农业工程
	Agricultural Mechanization and Electrification	农业机械化与电气化

#### 6.5.4.6 T41660 生物医学工程 Biomedical Engineering

学科说明：

此学科包括生物医学工程相关的期刊，该学科是结合物理、化学、数学和计算机与工程学原理，从事生物学、医学、行为学或卫生学的研究。

学科设置参考：

分类体系	学科（英文）	学科（中文）
国标		生物医学工程学（41660）
中图		生物医学工程（R318）
WOS	Engineering, Biomedical	工程，生物医学
SCOPUS	Biomedical Engineering	生物医学工程
EI	Biomedical Engineering	生物医学工程
MEDLINE	Biomedical Engineering	生物医学工程
KCI	Biomedical Engineering	生物医学工程
RSCI	Biomedical Disciplines	生物医学学科

#### 6.5.5 T005 测绘科学技术

##### 6.5.5.1 T420 测绘科学技术 Surveying and Mapping Science and Technology

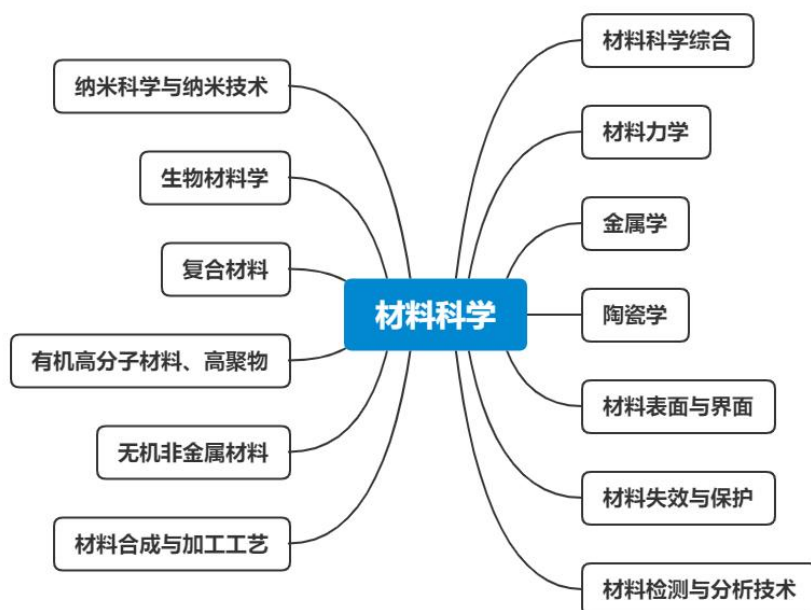
学科说明：

此学科是研究测绘科学方面的基础理论与方法的学科。包括大地测量技术、地图制图技术、工程测量技术、海洋测绘、测绘仪器、测绘科学技术其他学科等。

学科设置参考：

分类体系	学科（英文）	学科（中文）
国标		测绘科学技术（420）
		大地测量学（17035）
中图		测绘学（P2）
WOS	Remote Sensing	遥感
RSCI	Geodesy. Cartography	大地测量学、制图
	General issues of Geodesy and Cartography	大地测量学和制图学的一般问题

## 6.5.6 T006 材料科学



### 6.5.6.1 T430 材料科学综合 Materials Science

学科说明：

此学科一般材料科学的综合类期刊，涉及材料科学所有领域及其应用。

学科设置参考：

分类体系	学科（英文）	学科（中文）
国标		材料科学（430）
中图		工程材料学（TB3）
WOS	Materials Science	材料科学
	Materials Science, Multidisciplinary	材料科学，多学科
SCOPUS	General Materials Science	通用材料科学
	Materials Science (miscellaneous)	材料科学（杂项）
EI	Materials Science (all)	材料科学（全部）
	Materials Science (miscellaneous)	材料科学（杂项）
JST	Nanosciences and Materials Sciences	纳米科学与材料科学
KCI	Materials Science and Engineering	材料科学与工程
RSCI	Materials Science	材料科学
	Engineering Materials	工程材料

### 6.5.6.2 T4301010 材料力学 Material Mechanics

学科说明：

此学科包括与材料力学相关的期刊，材料力学是研究材料在各种外力作用下产生的应变、应力、强度、刚度、稳定和导致各种材料破坏的极限。材料力学与理论力学、结构力学

并称三大力学。研究对象主要是棒状材料，如杆、梁、轴等。

学科设置参考：

分类体系	学科（英文）	学科（中文）
国标		材料力学（4301010）
中图		工程材料力学（材料强弱学）（TB301）
SCOPUS	Mechanics of Materials	材料力学
EI	Mechanics of Materials	材料力学

#### 6.5.6.3 T4301040 金属学 Metallography

学科说明：

此学科是研究金属性能、金属学的基础知识、钢的热处理及钢铁材料、金属工艺学研究有关制造金属机件的工艺方法的综合性技术学科。

学科设置参考：

分类体系	学科（英文）	学科（中文）
国标		金属学（4301040）
		金属材料（43040）
中图		金属学与金属工艺（TG1）
SCOPUS	Metals and Alloys	金属和合金
EI	Metals and Alloys	金属和合金
RSCI	Metal Science	金属学

#### 6.5.6.4 T4301050 陶瓷学 Ceramics

学科说明：

此学科包括陶瓷学相关的期刊。

学科设置参考：

分类体系	学科（英文）	学科（中文）
国标		陶瓷学（4301050）
中图		陶瓷工业（TQ174）
		电工陶瓷材料（TM28）
WOS	Materials Science, Ceramics	材料科学，陶瓷
SCOPUS	Ceramics and Composites	陶瓷和复合材料
EI	Ceramics and Composites	陶瓷和复合材料

#### 6.5.6.5 T43015 材料表面与界面 Material Surface and Interface

学科说明：

此学科主要是研究材料的表面和界面，包括涂料和薄膜，以及涂覆方法等方面。

学科设置参考：

分类体系	学科（英文）	学科（中文）
国标		材料表面与界面（43015）
中图		材料结构及物理性质（TB303）
WOS	Materials Science, Coatings and Films	材料科学，涂料和薄膜
SCOPUS	Surfaces and Interfaces	表面和界面
	Surfaces, Coatings and Films	表面，涂层和薄膜
EI	Surfaces and Interfaces	表面和界面
	Surfaces, Coatings and Films	表面，涂层和薄膜
RSCI	Surface Finishing and Coating	表面处理和涂层

#### 6.5.6.6 T43020 材料失效与保护 Material Failure and Protection

学科说明：

此学科包括材料失效与保护相关的期刊。

学科设置参考：

分类体系	学科（英文）	学科（中文）
国标		材料失效与保护
中图		材料腐蚀与保护（TB304）

#### 6.5.6.7 T43025 材料检测与分析技术 Material Testing and Analysis Technology

学科说明：

此学科包括材料检测与分析技术相关的期刊。

学科设置参考：

分类体系	学科（英文）	学科（中文）
国标		材料检测与分析技术（43025）
中图		工程材料试验（TB302）
WOS	Materials Science, Characterization, Testing	材料科学，表征，测试

#### 6.5.6.8 T43035 材料合成与加工工艺 Material Synthesis and Processing Technology

学科说明：

此学科包括材料合成与加工工艺技术相关的期刊。

学科设置参考：

分类体系	学科（英文）	学科（中文）
国标		材料合成与加工工艺（43035）

#### 6.5.6.9 T43045 无机非金属材料 Inorganic Non-Metallic Materials

学科说明：

此学科是研究以硅酸盐化合物为主要组分的材料,包括水泥与混凝土材料、日用玻璃与建筑玻璃、日用陶瓷与建筑陶瓷、耐火材料以及搪瓷等科学。包括玻璃与非晶无机非金属材料(包括生物玻璃材料)、低维无机非金属材料(包括薄膜、纤维和零维非金属材料等)、人工晶体、陶瓷材料(包括陶瓷膜材料、多孔陶瓷材料、生物陶瓷材料、耐火材料等。原名为“无机陶瓷材料”)、特种功能无机非金属材料、无机非金属材料其他学科。

学科设置参考:

分类体系	学科(英文)	学科(中文)
国标		无机非金属材料(43045)
中图		非金属材料(TB32)
		无机质材料(TB321)

#### 6.5.6.10 T43050 有机高分子材料、高聚物 Organic Polymer Materials, Polymers

学科说明:

此学科包括有机高分子材料相关的期刊,有机高分子材料又称聚合物或高聚物。它们可以是天然产物如纤维、蛋白质和天然橡胶等,也可以是用合成方法制得的,如合成橡胶、合成树脂、合成纤维等非生物高聚物等。聚合物的特点是种类多、密度小,比强度大,电绝缘性、耐腐蚀性好,加工容易,可满足多种特种用途的要求,包括塑料、纤维、橡胶、涂料、粘合剂等领域,可部分取代金属、非金属材料。

学科设置参考:

分类体系	学科(英文)	学科(中文)
国标		有机高分子材料(43050)
中图		高分子材料(TB324)
		高分子化合物工业(高聚物工业)(TQ31)
SCOPUS	Polymers and Plastics	聚合物和塑料
EI	Polymers and Plastics	聚合物和塑料
RSCI	Technology for the Production of Rubber and Products from them	橡胶及其制品生产技术
	Plastics Technology	塑料技术

#### 6.5.6.11 T43055 复合材料 Composite Materials

学科说明:

此学科涵盖的资源侧重于两种或多种最终状态下为固体,互不溶且化学性质不同的材料的混合物或机械组合。包括金属复合材料、非金属复合材料、金属-非金属复合材料、各种结构复合材料和其他复合材料。

学科设置参考:

分类体系	学科（英文）	学科（中文）
国标		复合材料（43055）
中图		复合材料（TB33）
WOS	Materials Science, Composites	材料科学，复合材料
SCOPUS	Ceramics and Composites	陶瓷和复合材料
EI	Ceramics and Composites	陶瓷和复合材料

#### 6.5.6.12 T43060 生物材料学 Biomaterials

学科说明：

此学科包括生物材料相关期刊，生物材料是用于与生命系统接触和发生相互作用的特殊功能材料，又称生物医用材料。它与多种学科相互交叉，涉及材料科学、医学、工程技术等学科。

学科设置参考：

分类体系	学科（英文）	学科（中文）
国标		生物材料（43060）
中图		生物材料学（R318.08）
WOS	Materials Science, Biomaterials	材料科学，生物材料
SCOPUS	Biomaterials	生物材料
EI	Biomaterials	生物材料

#### 6.5.6.13 T43070 纳米科学与纳米技术 Nanoscience and Nanotechnology

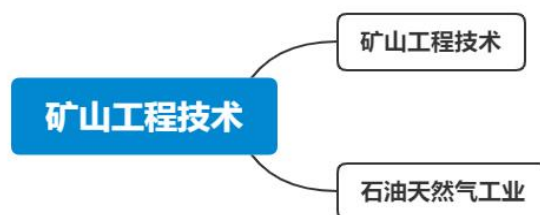
学科说明：

此学科包括与纳米科学相关的期刊，可能涉及工程技术、材料科学等交叉学科。

学科设置参考：

分类体系	学科（英文）	学科（中文）
国标		纳米材料（43070）
中图		特种结构材料（TB383）
WOS	Nanoscience and Nanotechnology	纳米科学与纳米技术
MEDLINE	Nanotechnology	纳米技术

### 6.5.7 T007 矿山工程技术



#### 6.5.7.1 T440 矿山工程技术 Mining Engineering and Technology

学科说明：

此学科包括矿山工程类期刊，矿山工程是以矿产资源为基础，在矿山进行资源开采作业的工程技术学。包括地面和地下工程，地面工程主要包括矿用机械设备及设施，如选厂，井塔，卷扬机，压风机通风机等，地下工程包括井巷工程，硐室工程及部分安装工程。

学科设置参考：

分类体系	学科（英文）	学科（中文）
国标		矿山工程技术（440）
中图		矿业工程（TD）
WOS	Mining and Mineral Processing	采矿与矿物加工
RSCI	Mining Engineering	采矿工程
	General Mining Issues	一般采矿问题

#### 6.5.7.2 T44045 石油天然气工业 Oil and Gas Industry

学科说明：

此学科一般包括石油、天然气相关的期刊，包括石油化工、存储技术、运输技术等方面。

学科设置参考：

分类体系	学科（英文）	学科（中文）
国标		油气田井开发工程（44050）
		石油、天然气储存与运输工程（44055）
		石油、天然气能（4806020）
中图		石油、天然气工业（TE）
WOS	Engineering, Petroleum	石油工程
RSCI	Chemical and Petroleum Engineering	化学与石油工程

#### 6.5.8 T008 冶金工程技术

##### 6.5.8.1 T450 冶金工程技术 Metallurgical Engineering Technology

学科说明：

此学科是研究从矿石等资源中提取金属或化合物，并制成具有良好的使用性能和经济价值的材料的工程技术领域。

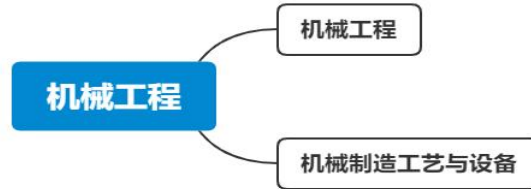
学科设置参考：

分类体系	学科（英文）	学科（中文）
国标		冶金工程技术（450）
中图		冶金工业（TF）
WOS	Metallurgy and Metallurgical Engineering	冶金与冶金工程
KCI	Metallurgical Engineering	冶金工程



RSCI	Metallurgical Engineering	冶金工程
------	---------------------------	------

### 6.5.9 T009 机械工程



#### 6.5.9.1 T460 机械工程 Mechanical Engineering

学科说明：

此学科包括机械工程相关的期刊，机械工程是以有关的自然科学和技术科学为理论基础，结合生产实践中的技术经验，研究和解决在开发、设计、制造、安装、运用和维修各种机械中的全部理论和实际问题的应用学科。包括机械史、机械学、机械设计、机械制造工艺与设备、刀具技术、机床技术、流体传动与控制、机械制造自动化、机械工程其他学科。

学科设置参考：

分类体系	学科（英文）	学科（中文）
国标		机械工程（460）
中图		机械、仪表工业（TH）
WOS	Engineering, Mechanical	机械工程
SCOPUS	Mechanical Engineering	机械工程
EI	Mechanical Engineering	机械工程
JST	Mechanical Engineering	机械工程
KCI	Mechanical Engineering	机械工程
RSCI	Machine Science and Machine Parts	机械科学与机械零件

#### 6.5.9.2 T46025 机械制造工艺与设备 Mechanical Manufacturing Process and Equipment

学科说明：

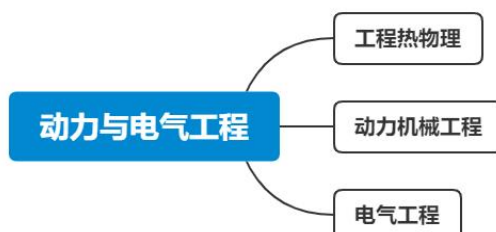
此学科包括机械制造过程中的工艺技术和设备相关的期刊。

学科设置参考：

分类体系	学科（英文）	学科（中文）
国标		机械制造工艺与设备（46025）
中图		机械制造工艺（TH16）
		铸造（TG2） 钳工工艺与装配工艺（TG9）
WOS	Engineering, Manufacturing	工程，制造

分类体系	学科（英文）	学科（中文）
RSCI	Forging and Stamping	锻造和冲压
	Welding	焊接

### 6.5.10 T010 动力与电气工程



#### 6.5.10.1 T47010 工程热物理 Engineering Thermophysics

学科说明：

此学科主要研究工程学中物理和化学过程中物质和能量的转换，特别是那些涉及热传递和温度变化的过程。包括工程热力学、工程传热、传质学、燃烧学、多相流动、微尺度热物理学、工程热物理其他学科、热工测量与仪器仪表、供热工程、工业锅炉、热工学其他学科。

学科设置参考：

分类体系	学科（英文）	学科（中文）
国标		工程热物理（47010）
中图		工程热物理学（TK121）
WOS	Thermodynamics	热力学
RSCI	Heat Power Engineering. Heat Engineering	热电工程。热工学

#### 6.5.10.2 T47030 动力机械工程 Power Mechanical Engineering

学科说明：

此学科是以燃气轮机、汽轮机、内燃机和正在发展中的其它新型动力机械及其系统为对象，研究如何把燃料的化学能和流体动能安全、高效、低污染地转换成动力的基本规律和过程，研究转换过程中的系统和设备，以及与此相关的控制技术。

学科设置参考：

分类体系	学科（英文）	学科（中文）
国标		动力机械工程（47030）
中图		能源与动力工程（TK）
SCOPUS	Energy Engineering and Power Technology	能源工程与动力技术
EI	Energy Engineering and Power	能源工程与动力技术

分类体系	学科（英文）	学科（中文）
	Technology	

### 6.5.10.3 T47040 电气工程 Electrical Engineering

学科说明：

此学科包括电气工程相关的期刊，电气工程包括电工一般性问题、电工基础理论、电工材料、电机、变压器、变流器及电抗器、电器、发电、发电厂、输配电工程、电力网及电力系统、高电压技术、独立电源技术（直接发电）、电气化、电能应用、电气测量技术及仪器等。

学科设置参考：

分类体系	学科（英文）	学科（中文）
国标		电气工程（47040）
中图		电工技术（TM）
WOS	Engineering, Electrical and Electronic	工程，电气与电子
SCOPUS	Electrical and Electronic Engineering	电气电子工程
EI	Electrical and Electronic Engineering	电气电子工程
JST	Electrical and Electronic Engineering	电气电子工程
KCI	Electrical Engineering	电气工程
RSCI	Electrical Engineering	电气工程
	General Questions of Electrical Engineering	电气工程的一般问题

### 6.5.11 T011 能源科学技术



#### 6.5.11.1 T480 能源科学技术综合 Energy Science and Technology

学科说明：

此学科包括能源科学的综合类期刊，涉及各种能源的开发、生产、转换、传输、分配、储存和综合利用的理论和技術。

学科设置参考：

分类体系	学科（英文）	学科（中文）
国标		能源科学技术（480）

分类体系	学科（英文）	学科（中文）
中图		能源与动力工程（TK）
		能源与节能（TE0）
WOS	Energy and Fuels	能源与燃料
SCOPUS	General Energy	通用能源
	Energy (miscellaneous)	能源（杂项）
EI	Energy (all)	能源（全部）
	Energy (miscellaneous)	能源（杂项）
RSCI	General Energy Issues	一般能源问题

#### 6.5.11.2 T48060 一次能源 Primary Energy

学科说明：

此学科包括一次能源相关的期刊，一次能源是指自然界中以原有形式存在的、未经加工转换的能量资源，又称天然能源，包括水能、风能、太阳能、生物能等。

学科设置参考：

分类体系	学科（英文）	学科（中文）
国标		一次能源（48060）
中图		风能、风力机械（TK8）
RSCI	Wind power	风能
	Solar energy	太阳能

#### 6.5.11.3 T48070 电力能源 Electric Energy

学科说明：

此学科一般包括电能相关的期刊。

学科设置参考：

分类体系	学科（英文）	学科（中文）
国标		电能（4807020）
中图		独立电源技术（直接发电） （TM91）
		发电、发电厂（TM6）
RSCI	Power Industry	电力行业

#### 6.5.11.3 T48080 能源系统工程 Energy System Engineering

学科说明：

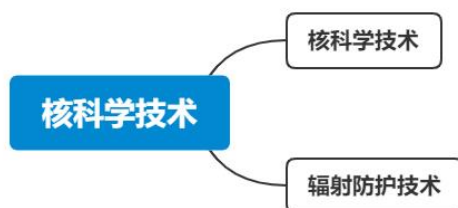
此学科是系统工程的一个门类。研究关于能源系统的预测、规划和管理的技术，能源系统是包括能源的开发、供应、转换、储备、调度、控制、管理、使用等环节的大系统。

学科设置参考：

分类体系	学科（英文）	学科（中文）
国标		能源系统工程（48080）

中图		能源 (TK01)
SCOPUS	Energy Engineering and Power Technology	能源工程与动力技术
EI	Energy Engineering and Power Technology	能源工程与动力技术

### 6.5.12 T012 核科学技术



#### 6.5.12.1 T490 核科学技术 Nuclear Science and Technology

学科说明:

此学科一般包括核科学及其应用相关的期刊。

学科设置参考:

分类体系	学科 (英文)	学科 (中文)
国标		核科学技术 (490)
中图		原子能技术 (TL)
WOS	Nuclear Science and Technology	核科学与技术
SCOPUS	Nuclear and High Energy Physics	核能与高能物理
	Nuclear Energy and Engineering	核能与工程
EI	Nuclear Energy and Engineering	核能与工程
RSCI	Nuclear Technology	核技术

#### 6.5.12.2 T49075 辐射防护技术 Radiation Protection Technology

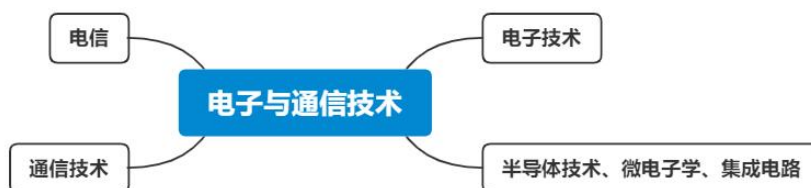
学科说明:

此学科是研究辐射及其防护相关的技术成果。

学科设置参考:

分类体系	学科 (英文)	学科 (中文)
国标		辐射防护技术 (49075)
中图		辐射 (O434.11)
SCOPUS	Radiation	辐射
EI	Radiation	辐射
RSCI	The Effect of Radiation and Protection Against Them	辐射的影响及其防护

### 6.5.13 T013 电子与通信技术



#### 6.5.13.1 T51010 电子技术 Electronic Technology

学科说明：

此学科是根据电子学的原理，运用电子元器件设计和制造某种特定功能的电路以解决实际问题的科学，包括信息电子技术和电力电子技术两大分支。无线电技术、电磁场与微波技术、信息处理技术入此类。

学科设置参考：

分类体系	学科（英文）	学科（中文）
国标		电子技术（51010）
KCI	Electronics / Communications Engineering	电子/通讯工程
RSCI	Theoretical Foundations of Electronic Engineering	电子工程的理论基础
	Electronic Circuits	电子电路
	Electronics. Radio Engineering	电子产品、无线电工程
	General Issues of Electronics and Radio Engineering	电子和无线电工程的一般问题

#### 6.5.13.2 T51030 半导体技术、微电子学、集成电路 Semiconductor Technology, Microelectronics, and Integrated Circuits

学科说明：

此学科包括半导体加工相关技术，如晶圆的生长技术、薄膜沉积、光刻、蚀刻、掺杂技术和工艺整合等，以及微电子方向。包括如集成电路、微电子系统的设计、制造工艺和设计软件系统等。

学科设置参考：

分类体系	学科（英文）	学科（中文）
国标		半导体技术（51030）
		微电子学（5101035）
		集成电路技术（5103040）
中图		半导体技术（TN3）

分类体系	学科（英文）	学科（中文）
		微电子学、集成电路（IC） （TN4）

#### 6.5.13.3 T51050 通信技术 Communication Technology

学科说明：

此学科关注的是通过程中的信息传输和信号处理的原理和应用，是电子工程的重要分支。包括有线通信技术、无线通信技术（包括微波通信、卫星通信、激光通信技术等）、光纤通信技术、通信传输技术、通信网络技术、通信终端技术等方面。

学科设置参考：

分类体系	学科（英文）	学科（中文）
国标		通信技术（51050）
中图		通信（TN91）
WOS	Communication	通信
SCOPUS	Communication	通信
EI	Communication	通信
KCI	Electronics / Communications Engineering	电子/通讯工程
RSCI	General Communication Issues	一般通信问题
	Communication	通信

#### 6.5.13.4 T5105040 电信 Telecommunications

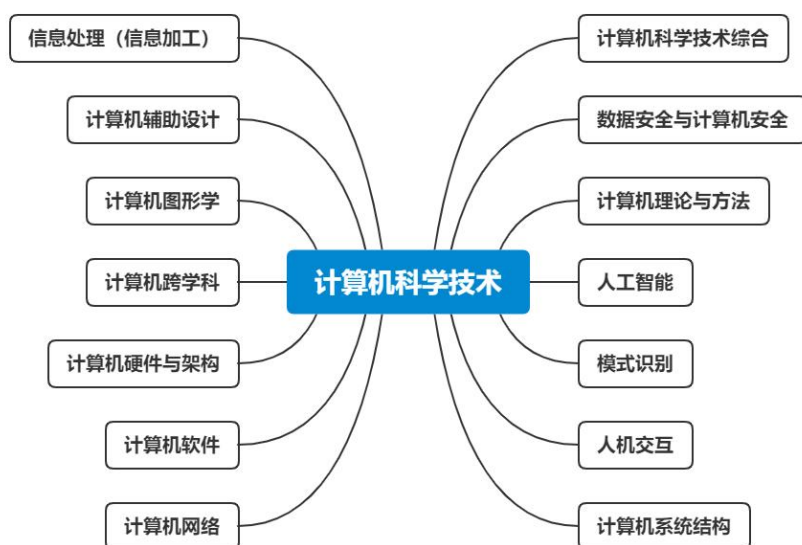
学科说明：

此学科主要研究电信、邮政、广播与电视等传统通信工程技术。

学科设置参考：

分类体系	学科（英文）	学科（中文）
国标		电信（5105040）
中图		无线电电子学、电信技术 （TN）
WOS	Telecommunications	电信
RSCI	Fiber Optic Communication and Equipment	光纤通讯与设备
	Telecommunication Services and Equipment	电信服务和设备

## 6.5.14 T014 计算机科学技术



### 6.5.14.1 T520 计算机科学技术综合 Computer Science and Technology

学科说明：

此学科一般包括计算机科学技术及其应用的综合类期刊。

学科设置参考：

分类体系	学科（英文）	学科（中文）
国标		计算机科学技术（520）
中图		自动化技术、计算机技术（TP3）
WOS	Computer Science	计算机科学
SCOPUS	General Computer Science	通用计算机科学
	Computer Science (miscellaneous)	计算机科学（杂项）
EI	Computer Science(all)	计算机科学（全部）
	Computer Science(miscellaneous)	计算机科学（杂项）
KCI	Computer Science	计算机科学
RSCI	Computer science	计算机科学

### 6.5.14.2 T5201060 数据安全与计算机安全 Data Security and Computer Security

学科说明：

此学科一般包括信息安全技术、数据安全与计算机安全等方向的期刊。

学科设置参考：

分类体系	学科（英文）	学科（中文）
国标		数据安全与计算机安全（5201060）
中图		安全保密（TP309）
		网络安全（TN915.08）



分类体系	学科（英文）	学科（中文）
		通信保密与通信安全 (TN918)

#### 6.5.14.3 T52010B 计算机理论与方法 Computer Theory and Method

学科说明：

此学科是研究计算机基础理论与应用的科学，包含可计算性理论、可靠性理论、算法与理论、数据结构、数据安全与计算机安全等。

学科设置参考：

分类体系	学科（英文）	学科（中文）
中图		理论、方法（TP301）
WOS	Computer Science, Theory and Methods	计算机科学，理论与方法
SCOPUS	Theoretical Computer Science	理论计算机科学
EI	Theoretical Computer Science	理论计算机科学

#### 6.5.14.4 T52020 人工智能 Artificial Intelligence

学科说明：

此学科包括人工智能相关的期刊，人工智能是研究、开发用于模拟、延伸和扩展人的智能的理论、方法、技术及应用系统，研究方向包括机器人、语言识别、图像识别、自然语言处理、专家系统、深度学习等。

学科设置参考：

分类体系	学科（英文）	学科（中文）
国标		人工智能（52020）
中图		人工智能理论（TP18）
WOS	Computer Science, Artificial Intelligence	计算机科学，人工智能
SCOPUS	Artificial Intelligence	人工智能
EI	Artificial Intelligence	人工智能
RSCI	Artificial Intelligence	人工智能

#### 6.5.14.5 T5202040 模式识别 Pattern Recognition

学科说明：

此学科一般包括模式识别相关的期刊，模式识别是通过计算机用数学技术方法来研究模式的自动处理和判读。研究内容包括图像处理与计算机视觉、语音语言信息处理、脑网络组、类脑智能等。

学科设置参考：

分类体系	学科（英文）	学科（中文）
国标		模式识别（5202040）
中图		模式识别与装置（TP391.4）

分类体系	学科（英文）	学科（中文）
		模式识别理论（O235）
SCOPUS	Computer Vision and Pattern Recognition	计算机视觉与模式识别
EI	Computer Vision and Pattern Recognition	计算机视觉与模式识别

#### 6.5.14.6 T5202040B 人机交互 Human-Computer Interaction

学科说明：

此学科是研究系统与用户之间的交互关系的科学。人机交互通过计算机输入、输出设备，以有效的方式实现人与计算机交互的技术，研究包括交互界面、交互设计、用户体验、图形界面、人机接口等。

学科设置参考：

分类体系	学科（英文）	学科（中文）
中图		人机学（R857.14）
WOS	Ergonomics	人机工程学
SCOPUS	Human-Computer Interaction	人机交互
	Human Factors and Ergonomics	人为因素与人机工程学
EI	Human-Computer Interaction	人机交互
KCI	Ergonomics	人机工程学
	Human Factors and Ergonomics	人为因素与人机工程学

#### 6.5.14.7 T52030 计算机系统结构 Computer System Architecture

学科说明：

此学科主要是研究计算机系统的科学，是指计算机软、硬件的系统结构，主要研究包括计算机系统设计、并行处理、分布式处理系统、计算机网络、计算机运行测试与性能评价、计算机系统结构等内容。

学科设置参考：

分类体系	学科（英文）	学科（中文）
国标		计算机系统结构（52030）
中图		计算机辅助结构分析（TP303）
RSCI	Digital Computers and Computer Systems (VC)	数字计算机和计算机系统（VC）
	Analog-Digital (hybrid) Computers and Computer Systems	模拟数字（混合）计算机和计算机系统

#### 6.5.14.8 T5203040 计算机网络 Computer Network

学科说明：

此学科是指利用通信线路和通信设备，将地理位置不同的、功能独立的多台计算机互连起来，以功能完善的网络软件来实现资源共享和信息传递的网络系统。此类期刊发表计算机网络一般性问题，以及局域网（LAN）、城域网（MAN）、广域网（WAN）等相关方面的论文。

学科设置参考：

分类体系	学科（英文）	学科（中文）
国标		计算机网络（5203040）
中图		计算机网络（TP393）
SCOPUS	Computer Networks and Communications	计算机网络与通信
EI	Computer Networks and Communications	计算机网络与通信

#### 6.5.14.9 T52040 计算机软件 Computer Software

学科说明：

此学科是研究计算机运行所需的各种程序及其有关资料的科学。包括汇编程序、编译程序、操作系统、诊断程序、控制程序、专用和通用程序包、数据库管理系统、各种应用程序，以及各种程序维护使用手册、程序说明和框图等。

学科设置参考：

分类体系	学科（英文）	学科（中文）
国标		计算机软件（52040）
中图		计算机软件（TP31）
WOS	Computer Science, Software Engineering	计算机科学，软件工程
SCOPUS	Software	软件
EI	Software	软件
RSCI	Software for Computers, Complexes and Networks	用于计算机，综合体和网络的软件

#### 6.5.14.10 T52050 计算机硬件与架构 Computer Hardware and Architecture

学科说明：

此学科包括计算机硬件与架构相关的期刊。计算机硬件是指计算机系统中由电子，机械和光电元件等组成的各种物理装置的总称。此学科涉及计算机元器件、计算机处理器技术、计算机存储技术、计算机外围设备、计算机制造与检测、计算机高密度组装技术、计算机工程其他学科等方面。

学科设置参考：

分类体系	学科（英文）	学科（中文）
中图		总体结构、系统结构（TP303）

分类体系	学科（英文）	学科（中文）
WOS	Computer Science, Hardware and Architecture	计算机科学，硬件与架构
SCOPUS	Hardware and Architecture	硬件与架构
EI	Hardware and Architecture	硬件与架构
RSCI	Input / Output Devices	输入/输出设备
	Storage Devices	存储设备

#### 6.5.14.11 T52060 计算机跨学科 Computer Interdisciplinary

学科说明：

此学科包括研究计算机应用于各个领域的理论、方法、技术和系统等方面的期刊，计算机跨学科是计算机学科与其他学科相结合的交叉学科。包括信息系统、工厂自动化、办公室自动化、家庭自动化、专家系统、模式识别、机器翻译等领域。

学科设置参考：

分类体系	学科（英文）	学科（中文）
国标		计算机应用（52060）
中图		计算机的应用（TP39）
WOS	Computer Science, Interdisciplinary Applications	计算机科学，跨学科应用
SCOPUS	Computer Science Applications	计算机科学应用
EI	Computer Science Applications	计算机科学应用

#### 6.5.14.12 T5206030 计算机图形学 Computer Graphics

学科说明：

此学科是一种使用数学算法将二维或三维图形转化为计算机显示器的栅格形式的科学。计算机图形学的主要研究内容就是研究如何在计算机中表示图形、以及利用计算机进行图形的计算、处理和显示的相关原理与算法。

学科设置参考：

分类体系	学科（英文）	学科（中文）
国标		计算机图形学（5206030）
中图		计算机图形学（TP391.41）
SCOPUS	Computer Graphics and Computer-Aided Design	计算机图形学和计算机辅助设计
EI	Computer Graphics and Computer-Aided Design	计算机图形学和计算机辅助设计

#### 6.5.14.13 T5206050 计算机辅助设计 Computer Aided Design

学科说明：

此学科主要包括计算机辅助设计相关的期刊，此类期刊主要发表利用计算机及其图形设

备帮助设计人员进行设计工作的研究。

学科设置参考：

分类体系	学科（英文）	学科（中文）
国标		计算机辅助设计（5206050）
中图		计算机辅助设计（TP391.7）
SCOPUS	Computer Graphics and Computer-Aided Design	计算机图形学和计算机辅助设计
EI	Computer Graphics and Computer-Aided Design	计算机图形学和计算机辅助设计

#### 6.5.14.14 T5206070 信息处理（信息加工） Information Processing

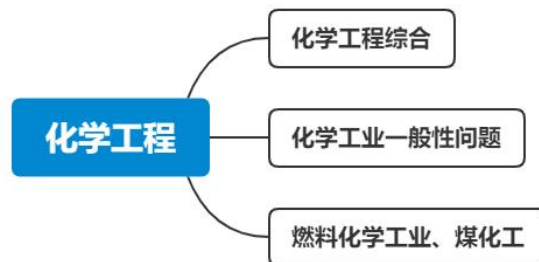
学科说明：

此学科是以计算机为工具，收集、存储、分析和处理数据，得出管理人员需要的信息的系统。

学科设置参考：

分类体系	学科（英文）	学科（中文）
国标		计算机信息管理系统（5206070）
中图		信息处理（信息加工）（TP391）
WOS	Computer Science, Information Systems	计算机科学，信息系统
SCOPUS	Information Systems	信息系统
	Signal Processing	信号处理
EI	Information Systems	信息系统
	Signal Processing	信号处理

#### 6.5.15 T015 化学工程



##### 6.5.15.1 T530 化学工程综合 Chemical Engineering

学科说明：

此学科涉及化学工程的各个方面，期刊发表化学工程及其应用相关的文章。

学科设置参考：

分类体系	学科（英文）	学科（中文）
国标		化学工程（530）
中图		化学工业（TQ）
WOS	Engineering, Chemical	工程，化学
SCOPUS	General Chemical Engineering	普通化学工程
	Chemical Engineering (miscellaneous)	化学工程（杂项）
EI	Chemical Engineering (all)	化学工程（全部）
	Chemical Engineering(miscellaneous)	化学工程（杂项）
KCI	Chemical Engineering	化学工程
RSCI	Chemical Technology. Chemical industry	化学技术、化学工业

#### 6.5.15.2 T53011 化学工业一般性问题 General Issues of the Chemical Industry

学科说明：

此学科涉及化学工业一般性问题，例如基础理论、化工过程（物理过程及物理化学过程）、化学反应过程、化工原料、辅助物料、化工机械与仪器、设备、化工生产过程、产品最后处理及包装、化工产品与副产品、化工厂等。

学科设置参考：

分类体系	学科（英文）	学科（中文）
国标		化学工程基础学科（53011）
中图		一般性问题（TQ0）
SCOPUS	Process Chemistry and Technology	工艺化学与技术
	Chemical Health and Safety	化学健康与安全
	Filtration and Separation	过滤分离
	Fluid Flow and Transfer Processes	流体流动和转移过程
EI	Process Chemistry and Technology	工艺化学与技术
	Filtration and Separation	过滤分离
	Fluid Flow and Transfer Processes	流体流动和转移过程
RSCI	General Issues of Chemical Technology and the Chemical Industry	化学技术和化学工业的一般问题

#### 6.5.15.3 T53047 燃料化学工业、煤化工 Fuel and Coal Chemistry and Chemical Engineering

学科说明：

此学科主要包括有关可燃燃料化学工业的期刊，例如木材、煤炭、石油、天然气、油页岩等。

学科设置参考：

分类体系	学科（英文）	学科（中文）
国标		煤化学工程（53047）
中图		燃料化学工业（总论）（TQ51）

分类体系	学科（英文）	学科（中文）
WOS	Energy and Fuels	能源与燃料
SCOPUS	Fuel Technology	燃油技术
EI	Fuel Technology	燃油技术

### 6.5.16 T016 仪器仪表技术

#### 6.5.16.1 T53510 仪器仪表技术（含光学仪器） Instrumentation Technology

学科说明：

此学科主要包括有关将仪器仪表设备相关的期刊。此类别还包括有关仪器开发和制造的材料。

学科设置参考：

分类体系	学科（英文）	学科（中文）
国标		仪器仪表技术（53510）
中图		仪器、仪表（TH7）
WOS	Instruments and Instrumentation	仪器仪表
	Microscopy	显微镜检查
SCOPUS	Instrumentation	仪器仪表
EI	Instrumentation	仪器仪表
KCI	Control and Instrumentation Engineering	控制与仪表工程
RSCI	Instrumentation	仪器仪表
	General Instrumentation Issues	一般仪器问题

### 6.5.17 T017 纺织科学技术

#### 6.5.17.1 T540 纺织科学技术 Textile Science and Technology

学科说明：

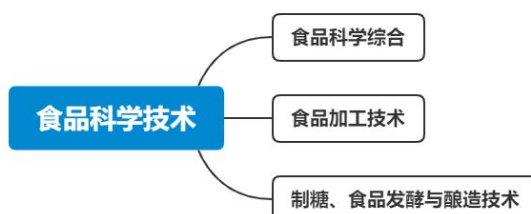
此学科包括由天然纤维（例如皮革，棉，羊毛，木材）和/或合成纤维（例如聚酯，乙烯基，尼龙）制成的服装和家具制造相关的资源,还包括涵盖染料和颜色以及纤维化学的资源。

学科设置参考：

分类体系	学科（英文）	学科（中文）
国标		纺织科学技术（540）
中图		纺织工业、染整工业（TS1）
		服装工业、制鞋工业（TS94）
WOS	Materials Science, Textiles	材料科学，纺织
KCI	Fiber Engineering	纤维工程

分类体系	学科（英文）	学科（中文）
RSCI	Textile industry	纺织工业

### 6.5.18 T018 食品科学技术



#### 6.5.18.1 T550 食品科学综合 Food Science

学科说明：

此学科包括食品科学的综合性期刊，涉及食品科学各个方面的入此类。

学科设置参考：

分类体系	学科（英文）	学科（中文）
国标		食品科学技术（550）
中图		食品工业（TS2）
WOS	Food Science and Technology	食品科技
SCOPUS	Food Science	食物科学
EI	Food Science	食物科学
JST	Agriculture and Food Sciences	农业与食品科学
KCI	Food Science	食物科学
RSCI	Food industry	食品工业
	General Food Industry Issues	一般食品行业问题

#### 6.5.18.2 T55020 食品加工技术 Food Processing Technology

学科说明：

此学科包括食品加工技术及其应用相关的期刊，涉及加工技术原理、流程等内容。

学科设置参考：

分类体系	学科（英文）	学科（中文）
国标		食品加工技术（55020）
中图		食品加工与保藏（TS205）
RSCI	Meat and Poultry Industry	肉禽业
	Dairy Industry	乳制品行业
	Egg and Egg Product Manufacturing	蛋及蛋制品制造

#### 6.5.18.3 T5502015 制糖、食品发酵与酿造技术 Sugar, Food Fermentation, and Brewing Technology

学科说明：

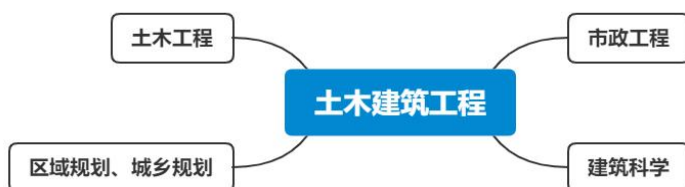


此学科主要包括制糖、发酵、酿造技术的研究成果相关的期刊。

学科设置参考：

分类体系	学科（英文）	学科（中文）
国标		制糖技术（5502015）
		食品发酵与酿造技术（5502040）
中图		制糖工业（TS24）
		发酵工业（TQ92）
		酿造工业（TS26）
RSCI	Sugar Industry	制糖业
	Brewing Industry	酿造业
	Yeast Industry	酵母行业

### 6.5.19 T019 土木建筑工程



#### 6.5.19.1 T560 建筑科学 Architecture

学科说明：

此学科涵盖建筑科学的所有资源，涉及建筑史，建筑方法，建筑技术，建筑材料，建筑工程和建筑经济学等方面，发表建筑科学领域的综合类文章。

学科设置参考：

分类体系	学科（英文）	学科（中文）
国标		土木建筑工程（560）
中图		建筑科学（TU）
WOS	Architecture	建筑
SCOPUS	Architecture	建筑
EI	Architecture	建筑
JST	Architecture and Civil Engineering	建筑与土木工程
KCI	Architectural Engineering	建筑工程
RSCI	Construction. Architecture	施工、建筑学
	Architecture	建筑

#### 6.5.19.2 T5604020 区域规划、城乡规划 Regional Planning, Urban and Rural Planning

学科说明：

此学科主要包括与区域,城市, 郊区和农村地区的土地, 技术和基础设施的开发和使用有关的期刊。

学科设置参考:

分类体系	学科 (英文)	学科 (中文)
国标		城乡规划方法与理论 (5604020)
中图		区域规划、城乡规划 (TU98)
WOS	Regional and Urban Planning	区域和城市规划
	Urban Studies	城市研究
	Area Studies	区域研究
SCOPUS	Urban Studies	城市研究
	Geography, Planning and Development	地理, 规划与发展
EI	Urban Studies	城市研究
	Geography, Planning and Development	地理, 规划与发展
KCI	Area Studies	区域研究
RSCI	District layout. Urban planning	区域布局。城市规划

#### 6.5.19.3 T56045 土木工程 Civil Engineering

学科说明:

此学科包括土木建筑工程施工相关的期刊, 包括地基基础工程、地面工程、地下工程、墙体工程和装饰工程等内容。

学科设置参考:

分类体系	学科 (英文)	学科 (中文)
国标		土木建筑工程施工 (56045)
中图		建筑施工机械和设备 (TU6)
		建筑施工 (TU7)
WOS	Construction and Building Technology	施工与建筑技术
	Engineering, Civil	土木工程
SCOPUS	Civil and Structural Engineering	土木与结构工程
	Building and Construction	建筑施工
EI	Civil and Structural Engineering	土木与结构工程
	Building and Construction	建筑施工
JST	Architecture and Civil Engineering	建筑与土木工程
KCI	Civil Engineering	土木工程
RSCI	Building Construction	建筑施工
	General Construction Issues	一般施工问题
	Technology of Construction Works	施工技术

#### 6.5.19.4 T56055 市政工程 Municipal Engineering

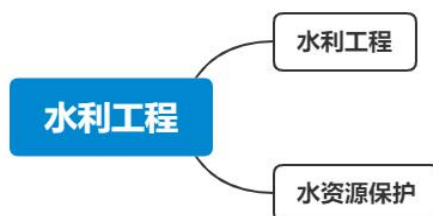
学科说明:

此学科包括市政工程相关的期刊，包括城市给水排水工程、通风与空调工程、供热与供燃气工程、电讯管道工程和城市系统工程，包括城市给水排水工程、通风与空调工程、供热与供燃气工程、电讯管道工程、城市系统工程、市政工程其他学科。

学科设置参考：

分类体系	学科（英文）	学科（中文）
国标		市政工程（56055）
中图		市政工程（TU99）

### 6.5.20 T020 水利工程



#### 6.5.20.1 T570 水利工程 Hydraulic Engineering

学科说明：

此学科主要包括研究水利，水力，水工方面的期刊，包括水利工程基础学科、水利工程测量、水工材料、水工结构、水力机械、水利工程施工、水处理、河流泥沙工程学、环境水利、水利管理、防洪工程、水利经济学、水利工程其他学科等。

学科设置参考：

分类体系	学科（英文）	学科（中文）
国标		水利工程（570）
中图		水利工程（TV）
RSCI	Irrigation Systems	灌溉系统
	Drainage Systems	排水系统
	Water Construction, Hydrotechnical and Irrigation and Drainage Facilities	水利建设。水力技术及排灌设施

#### 6.5.20.2 T5705530 水资源保护 Water Resources Protection

学科说明：

此学科主要包括水资源保护相关的期刊。水资源保护是指为防止因水资源不恰当利用造成的水源污染和破坏，而采取的法律、行政、经济、技术、教育等措施的总和。此类涵盖了与许多与水有关的主题的资源，包括水资源，水生态，水环境，水安全等方面内容。

学科设置参考：

分类体系	学科（英文）	学科（中文）
国标		水资源保护（5705530）
WOS	Water Resources	水资源
SCOPUS	Water Science and Technology	水科学与技术
EI	Water Science and Technology	水科学与技术
RSCI	Integrated Use of Water Resources	水资源综合利用

### 6.5.21 T021 交通运输工程



#### 6.5.21.1 T580 交通运输工程综合 Transportation Engineering

学科说明：

此学科涉及交通运输工程的所有资源，如公路工程、轨道工程、水运工程、航空航天运输、管道运输以及交通运输安全、交通环境等内容。

学科设置参考：

分类体系	学科（英文）	学科（中文）
国标		交通运输工程（580）
中图		交通运输（U）
WOS	Transportation	运输
	Transportation Science and Technology	交通科学与技术
SCOPUS	Transportation	运输
EI	Transportation	运输
KCI	Traffic Engineering	交通工程
RSCI	General Transport Issues	一般运输问题
	Transport	交通运输

#### 6.5.21.2 T58010 道路工程 Road Engineering

学科说明：

此学科包括道路工程相关的期刊。道路工程包括路基工程、桥涵工程、隧道工程、道路工程其他学科。

学科设置参考：

分类体系	学科（英文）	学科（中文）
国标		道路工程（58010）
中图		道路工程（U41）
RSCI	Construction and Road Engineering	建筑与道路工程

#### 6.5.21.3 T5802010 汽车、机车、车辆工程 Automobile, Locomotive, and Vehicle Engineering

学科说明：

此学科主要包括有关汽车等陆上交通运输工程相关的期刊，例如车辆工程，车辆工艺，机车设计、制造、试验、检测等内容。

学科设置参考：

分类体系	学科（英文）	学科（中文）
国标		车辆工程（5802010）
中图		机车工程（U26）
		车辆工程（U27）
		汽车工程（U46）
SCOPUS	Automotive Engineering	汽车工程
EI	Automotive Engineering	汽车工程
KCI	Automotive Engineering	汽车工程
RSCI	Automotive	汽车行业
	Industrial Vehicles	工业车辆
	Railway Transport	铁路运输

#### 6.5.21.4 T58050 船舶、舰船工程 Ship and Ship Engineering

学科说明：

此学科包括船舶、舰船工程的所有资源，此资源包括船舶设计、结构及性能研究、船舶动力装置和辅助机械、船舶电气设备、观通设备及自动控制技术、数字化造船、船舶建造及修理工艺、造船管理、海洋工程、风能技术和船舶行业信息等方面。

学科设置参考：

分类体系	学科（英文）	学科（中文）
国标		船舶、舰船工程（58050）
中图		船舶工程（U66）
KCI	Marine Transportation Studies	海上运输研究
RSCI	Water Transport	水运
	Shipbuilding	造船

### 6.5.22 T022 航空、航天科学技术

#### 6.5.22.1 T590 航空、航天科学技术 Aviation,, Aerospace Science and Technology

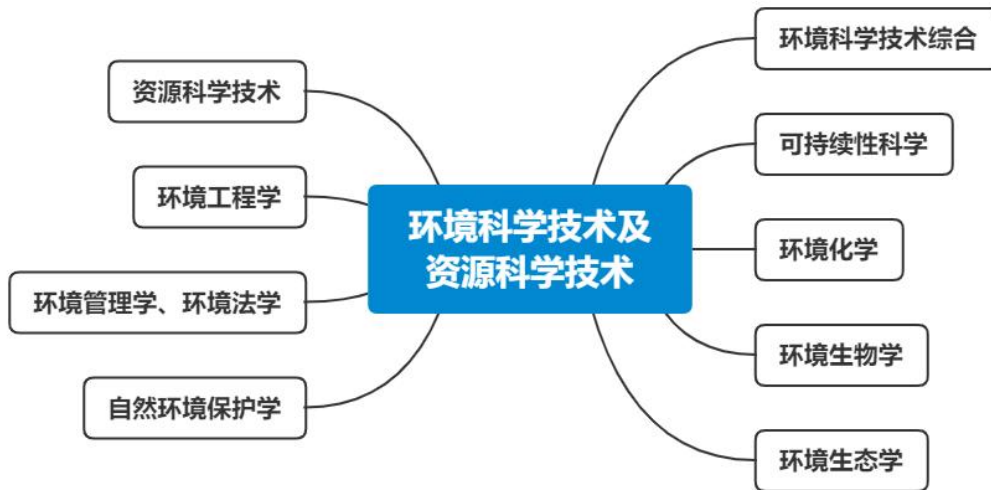
学科说明：

此学科包括与航天和航空有关的资源，包括飞机制造、发展和设计等。航天又称空间飞行或宇宙航行等内容。

学科设置参考：

分类体系	学科（英文）	学科（中文）
国标		航空、航天科学技术（590）
中图		航空、航天（V）
WOS	Engineering, Aerospace	航空航天工程
SCOPUS	Aerospace Engineering	航空航天工程
EI	Aerospace Engineering	航空航天工程
KCI	Aerospace Engineering	航空航天工程
RSCI	Space Engineering and Technology	航天工程与技术

### 6.5.23 T023 环境科学技术及资源科学技术



#### 6.5.23.1 T61010 环境科学技术综合 Environmental Science and Technology

学科说明：

此学科包括与环境科学技术相关的期刊，涉及环境科学理论基础研究、环境科学应用基础研究、环境科学应用技术研究、生态环境研究、环境工程研究、环境管理研究、环境经济研究、环境法律研究等内容。

学科设置参考：

分类体系	学科（英文）	学科（中文）
国标		环境科学技术及资源科学技术（610）
中图		环境科学基础理论（X1）
WOS	Environmental Sciences	环境科学
	Environmental Studies	环境研究

分类体系	学科（英文）	学科（中文）
SCOPUS	General Environmental Science	一般环境科学
	Environmental Science (miscellaneous)	环境科学（杂项）
EI	Environmental Science (all)	环境科学（全部）
	Environmental Science (miscellaneous)	环境科学（杂项）
JST	Environmental Sciences	环境科学

#### 6.5.23.2 T61010B 可持续性科学 Sustainability Science

学科说明：

此学科为环境科学、资源科学与其他相关科学的交叉学科，主要发表可持续发展相关的期刊。

学科设置参考：

分类体系	学科（英文）	学科（中文）
WOS	Green and Sustainable Science and Technology	绿色与可持续科技
SCOPUS	Renewable Energy, Sustainability and the Environment	可再生能源, 可持续发展与环境
EI	Renewable Energy, Sustainability and the Environment	可再生能源, 可持续发展与环境

#### 6.5.23.3 T6101015 环境化学 Environmental Chemistry

学科说明：

此学科是运用化学的理论和方法，研究大气、水、土壤环境中潜在的化学物质含量的鉴定和测定、存在形态、迁移转化规律、生态效应以及减少或消除其产生的科学，是环境科学中的重要分支学科之一。

学科设置参考：

分类体系	学科（英文）	学科（中文）
国标		环境化学（6101015）
中图		环境化学（V）
SCOPUS	Environmental Chemistry	环境化学
EI	Environmental Chemistry	环境化学

#### 6.5.23.4 T6101020 环境生物学 Environmental Biology

学科说明：

此学科主要研究环境污染引起的生态效应，生物或生态系统对污染的净化功能，利用生物对环境进行监测、评价的原理和方法以及自然保护等内容，还包括讨论人类对环境的影响以及开发控制。

学科设置参考：

分类体系	学科（英文）	学科（中文）
国标		环境生物学（6101020）
中图		环境生物学（X17）

#### 6.5.23.5 T6101035 环境生态学 Environmental Ecology

学科说明：

此学科是指以生态学的基本原理为理论基础，结合系统科学、物理学、化学、仪器分析、环境科学等学科的研究成果，研究生物与受人干预的环境相互之间的关系及其规律性的一门科学。

学科设置参考：

分类体系	学科（英文）	学科（中文）
国标		环境生态学（6101035）
中图		生态环境建设与生态恢复（X171）
WOS	Environment/Ecology	环境/生态学

#### 6.5.23.6 T6101045 自然环境保护学 Natural Environmental Protection

学科说明：

此学科是人类为解决现实或潜在的环境问题，协调人类与环境的关系，保护人类的生存环境、保障经济社会的可持续发展而采取的各种行动的总称。

学科设置参考：

分类体系	学科（英文）	学科（中文）
国标		自然环境保护学（6101045）
中图		自然资源合理开发与环境保护（X37）
SCOPUS	Nature and Landscape Conservation	自然景观保护
EI	Nature and Landscape Conservation	自然景观保护

#### 6.5.23.7 T6101050 环境管理学、环境法学 Environmental Management, Environmental Law

学科说明：

此学科一般包括环境管理学与环境法学相关期刊，与管理学和法学有一定的交叉。

学科设置参考：

分类体系	学科（英文）	学科（中文）
国标		环境管理学（6101050）
中图		社会与环境（X2）
		环境保护管理（X3）
SCOPUS	Management, Monitoring, Policy and Law(Environmental Science)	管理，监督，政策和法律
EI	Management, Monitoring, Policy and	管理，监督，政策和法律



	Law(Environmental Science)	
--	----------------------------	--

#### 6.5.23.8 T61030 环境工程学 Environmental Engineering

学科说明:

此学科主要研究防治环境污染和提高环境质量的工程技术等方面。涉及环境保护工程、环境防治工程、环境监测与评价、环境规划、环境修复工程等方面，同生态学、环境卫生学和环境医学，以及环境物理学和环境化学有关。

学科设置参考:

分类体系	学科 (英文)	学科 (中文)
国标		环境工程学 (61030)
WOS	Engineering, Environmental	工程, 环境
SCOPUS	Environmental Engineering	环境工程学
	Pollution	污染
	Waste Management and Disposal	废物管理与处置
EI	Environmental Engineering	环境工程学
	Pollution	污染
	Waste Management and Disposal	废物管理与处置
KCI	Environmental Engineering	环境工程学
RSCI	Pollution and Conservation of Land, Seas and Oceans	陆地和海洋的污染与保护
	Air Pollution and Protection	空气污染与防护
	Environmental Pollution. Pollution Control	环境污染。污染控制
	Waste Management. Low-waste and Non-waste Technology	废物管理。低浪费和无浪费技术

#### 6.5.23.9 T61050 资源科学技术 Resource Science and Technology

学科说明:

此学科主要包括资源科学和资源管理领域的期刊，包括土地资源、水资源、气候资源、生物资源、海洋资源、能源与矿产资源、旅游资源、资源管理。

学科设置参考:

分类体系	学科 (英文)	学科 (中文)
国标		资源科学技术 (61050)
中图		人类、资源、能源与环境的关系 (X24)
WOS	Green and Sustainable Science and Technology	绿色与可持续科技
SCOPUS	Renewable Energy, Sustainability and the Environment	可再生能源, 可持续发展与环境
EI	Renewable Energy, Sustainability and	可再生能源, 可持续发展与环

	the Environment	境
KCI	Resources Engineering	资源工程

## 6.5.24 T024 安全科学技术

6.5.24.1 T620 安全科学技术、灾害及其防治 Safety Science and Technology, Disasters and Their Prevention

学科说明：

此学科涉及安全科学技术和灾害学的所有内容，此资源与社会科学、医学、人体、工程技术和公共安全相关。

学科设置参考：

分类体系	学科（英文）	学科（中文）
国标		安全科学技术（620）
中图		灾害及其防治（X4）
		安全科学（X9）
SCOPUS	Safety Research	安全研究
	Safety, Risk, Reliability and Quality	安全，风险，可靠性和质量
EI	Safety Research	安全研究
	Safety, Risk, Reliability and Quality	安全，风险，可靠性和质量
MEDLINE	Disaster Medicine	灾害医学
KCI	Safety Engineering	安全工程
RSCI	Natural and Man-made Disasters. Environmental Safety	自然和人为灾难。环境安全
	Security. Rescue Services	安全。救援服务

# 致谢

中国科学技术信息研究所

中国高校科技期刊研究会

清华大学图书馆

北京大学图书馆

首都医科大学图书馆

中国农业大学图书馆