

中国图书馆分类方法 (第五版)

西安交通大学图书馆

习亚萍

2011年5月

目录

- 1 N 自然科学总论
- 2 O 数理科学和化学
- 3 P 天文学、地理科学
- 4 Q 生物科学
- 5 R 医药、卫生
- 6 S 农业科学
- 7 T 工业技术

8

U 交通运输

9

V 航空、航天

10

X 环境科学、安全科学

11

Z 综合性科学



N 自然科学总论



本类体系结构

本大类置于自然科学基本部类之首，包括两大部分：

（一）是总论自然科学的共性区分问题，类号为N0/N79，按总论复分表编列的复分内容编列相应类目，凡总论自然科学（包括工业技术）的一般理论与方法、现状及发展、研究方法、教育与普及，以及丛书、文集、连续出版物、参考工具书、检索工具书等入本类。

（二）是有关自然界的综合研究和综合性科学方面的文献。



N 自然科学总论

类目序列

N0 自然科学理论与方法论

N1 自然科学概况、现状、**进展**

N2 自然科学机构、团体、会议

N3 自然科学研究方法

N4 自然科学教育与普及

N5 自然科学丛书、文集、连续性出版物

N6 自然科学参考工具书

[N7] 自然科学文献检索工具

N79 非书资料、视听资料

N8 自然科学调查、考察

N91 自然研究、自然历史

N93 非线性科学

N94 系统科学

[N99] 情报学、情报工作



N 自然科学总论



本类修订要点

新增及扩充类目

N07 不明的自然现象与事物

N79 非书资料、视听资料

例如：总论音像制品（声像资料）、电子文献、电子出版物等

此类下的下位类都是新增类（N791/95）

N06 学派与学说及其评论研究

N39 信息化建设、新技术的应用



N 自然科学总论

增加注释的类目

N3 自然科学研究方法

总论体视学入此类，专论入有关各类。例：
生物体视学为**Q-33**

比较研究入**N03**

停用类目

N08 自然科学研究中的资产阶级理论及其评论研究

第5版改入**N06**



N 自然科学总论



实例介绍

例1:

2001#**\$a科学幻象\$Ake xue huan xiang\$e生活中的科学符号与文化意义\$f(美)克里斯托弗·托默(Christopher P.Toumey)著\$g王鸣阳译**

6060# **\$a伪科学\$Awei ke xue\$y美国**

690##**\$aN08\$v4**

690##**\$aN06\$v5**



N 自然科学总论

例2:

2001#\$a第十二届中国体视学与图像分析学术会议

论文集\$A*di shi er jie zhong guo ti shi xue yu tu*

xiang fen xi xue shu hui yi lun wen ji

6060# \$a体视学\$A*ti shi xue*\$x学术会议\$j会议录

690##\$a O185-532\$v4

690## \$aR445-532\$v4

690##\$aN3-532\$v5



N 自然科学总论

例3:

2001# $\$a$ 组织二维及三维结构定量中几个新的理论问题研究(博士论文) $\$A$ sheng wu zu zhi er wei ji san wei jie gou ding liang zhong ji ge xin de li lun wen ti yan jiu

6060# $\$a$ 生物组织学 $\$A$ sheng wu zu shi xue $\$x$ 体视学

690## $\$a$ Q-33 $\$v$ 5



N 自然科学总论

注意：N94“系统科学”除收有关系统科学的专门文献外，还收总论系统论、控制论和信息论的文献。凡专论控制论的文献入O231，专论信息论的文献入G201，专论系统论、控制论、信息论在有关学科或技术领域中有具体应用的文献，均分别入有关学科或专业。

例：《系统论、控制论、信息论概要》，曾广容等编，分类号为N94

《工程控制论》，钱学森等著，分类号为TB114.2

《经济系统分析》，兰格著，分类号为F224.12

《生物控制论》，涂序彦等著，分类号为Q811.3

《系统的结构与功能探讨》，黄麟维等著，分类为N945.1（系统分析）

1

本类体系结构

本类组内容包括：数学、力学、物理学、化学和晶体学，是研究自然界物质运动最普遍、最基本规律的一组科学，也是其他科学技术理论研究的基础学科。

本类组中的各门学科是依据从简单到复杂，从低级到高级，从一般到具体，从理论到应用的原则编列类目的。

类目序列

01 数学

03 力学

04 物理学

06 化学

07 晶体学



本类修订要点

新增类目

0194 非线性动力系统

04-0 物理学理论

04-3 物理学研究方法

063-0 高分子化学（高聚物）理论

0641-3 结构化学研究方法

调整了“系统辨识” 0231.3（随机控制系统） — N945.14



○ 数理科学和化学

调整类名的类目

O245 数值软件

数学软件

O351.3 不可压缩理想流体力学

理想流体力学

O571.6 重离子核物理

重离子物理

增加注释

O245数学软件

总论入此。专论入有关各类。例：有限元法的计算机辅助计算软件为**O241.82-39**

图形软件入**TP317.4**；工程计算软件入**TB115**



○ 数理科学和化学



实例介绍

2001# \$a非线性动力系统的运动稳定性、分岔理论及其
应用\$Afei xian xing dong li xi tong de yun dong wen ding
xing、 fen cha li lun ji qi ying yong\$f张家忠编著

6060# \$a非线性\$Afei xian xing\$x动力系统(数学)\$x研究

690## \$aO19\$v4

690## \$aO194\$v5

O194非线性动力系统



○ 数理科学和化学

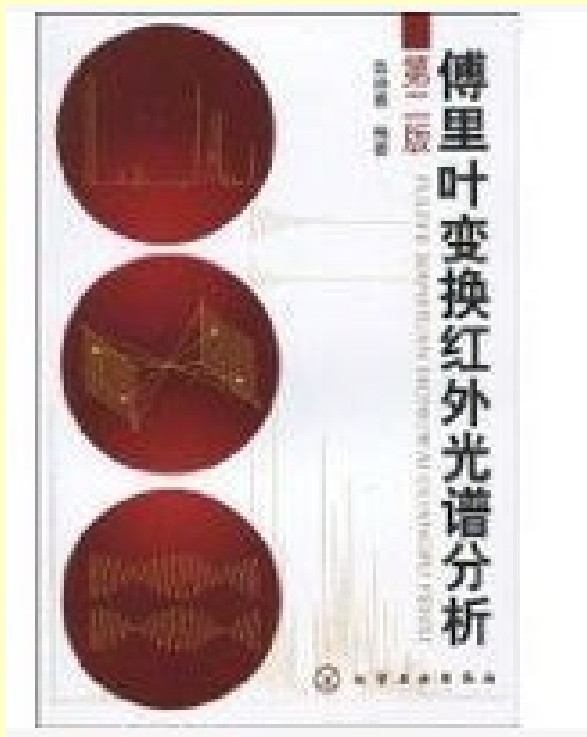
注意：本大类所属各学科类目主要收有关物质性质、结构等方面的理论和实验研究文献。凡属物质生产技术、设备使用技术等应归入应用科学有关各类。

例 《数值泛函与小波理论》，冯象初等著，本书为工科博士生数学学位课教材。其内容主要包括数值泛函、小波理论及小波理论的应用。
分类号**O174.2**傅里叶分析（经典调和分析）

《傅里叶变换红外光谱分析》，翁诗甫编著

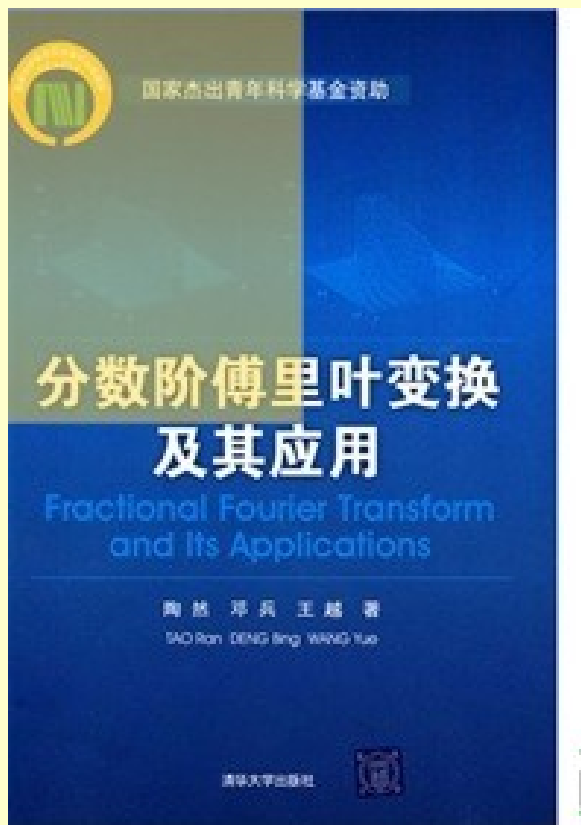
《傅里叶变换红外光谱分析(第2版)》系统地介绍了红外光谱的基本概念、傅里叶变换红外光谱学的基本原理、傅里叶变换红外光谱仪的结构、傅里叶变换红外光谱仪附件原理和使用技术、红外光谱样品制备和测试技术、红外光谱数据处理技术、红外光谱的定量分析和未知物的剖析、基团的振动频率分析以及红外光谱仪的保养和维护技术。

分类号O657.33（红外光谱分析）





○ 数理科学和化学



《分数阶傅里叶变换及其应用》，陶然等著

分数阶傅里叶变换作为非平稳信号处理的重要方向之一，其基本理论近十多年来得到了长足的发展，并被广泛地应用于雷达、通信、信息安全等领域。

分类号**TN911.7**（信号处理）

1

本类体系结构

本类是以研究天体物质及运动和大地物质及运动为对象的学科类组。本类包括天文学、测绘学、地球物理学、大气科学、地质学、海洋学和自然地理学。

类目序列

P1 天文学

P2 测绘学

P3 地球物理性

P4 大气科学（气象学）

P5 地质学

P7 海洋学

P9 自然地理学



P 天文学、地球科学



本类修订要点

新增及扩充类目

P1-0 理论与方法论

P1-2 机构、团体、会议

P1-4 教育与普及

P208.1 测绘数据库

P208.2 地理信息系统 (GIS)

P317.8 火山与地震

P318.8 地磁应用

P462.6 高原气候

P429 气象灾害及其防治

P315.01 数理地震学、物理地震学



P 天文学、地球科学

P315.61地震观测技术与方法
地震观测数据处理技术入此

P315.63地震观测结果的解释
与处理

地震观测图、地震数据处理、
震相分析等入此
(4版)

P315.61地震观测技术与方法
地震观测数据处理技术，**5版**
改入**P315.63**

P315.63地震观测数据及其处
理

地震观测、震相分析，**5版**改
入**P315.73**（并在其下配增注
释地震观测、震相分析）
(**5版**)

调整类名的类目

P231.1像片判读（调会）**图像判读**

P315.9工程地震 **地震工程与震害防御、应急求援**

P941.71干燥区 **干燥区、干旱区**

P481 人工降雨 **人工降水**



P 天文学、地球科学

P317.7火山喷发前的预报 火山喷发预测预报

新增注释

P283.7制图自动化

电子地图的编制等入此

P4大气学科（气象学）

空间天气学入P35



P 天文学、地球科学

停用的类名

P315.02 物理地震学

P315.08 统计地震学

P319.6 古地电学（5版改入P319地电学）

P966 资源分布下的 *P966.1/7* 地理分布、

P966.8 地带分布、*P966.9* 地文分布



P 天文学、地球科学

3

实例介绍

注意：利用其他学科研究天体和宇宙空间现象的文献，归天文学。利用天文学解决生产实践中的问题，归应用到的学科。

例如：

2001# $\$a$ 天体物理学 $\$A$ tian ti wu li xue $\$f$ 李宗伟，肖兴华著

6060# $\$a$ 天体物理学 $\$A$ tian ti wu li xue $\$x$ 高等学校 $\$j$ 教材
690## $\$a$ P14-43 $\$v5$

2001# $\$a$ 航海天文学 $\$A$ hang hai tian wen xue $\$f$ 金吉伦著
6060# $\$a$ 航海天文学 $\$A$ hang hai tian wen xue $\$x$ 研究
690## $\$a$ U675.11 $\$v5$

U675.11航海天文学、航海数学



P 天文学、地球科学

2001#\$A空间天气学\$Akong jian tian qi

xue\$f焦维新编著

6060#\$a空间科学\$Akong jian ke xue\$x天

气学

690##\$aP4\$v4

690##\$aP35\$v5



Q 生物学



本类体系结构

生物学是研究微生物、植物、动物的生命物质结构、功能和发生、发展规律、生物之间以及生物与环境之间相互关系的科学。

类目序列

Q1/89 普通生物学和生物学的基础学科

Q91 古生物学

Q93/96 微生物学、植物学等

Q98 人类学



本类修订要点

新增的类目

- Q2-0 细胞生物学理论与方法论
- Q2-3 细胞生物学研究方法
- Q4-0 生理学理论与方法论
- Q4-3 生理学研究方法
- Q91-0 理论与方法论
- Q91-65 古生物学命名法（4版入Q91-03，5版此号停用）
- Q944-3 植物形态学研究方法
- Q98-0 人类学理论与方法论
- Q98-06 学派及其研究



Q 生物学

调整类名的类目

Q10+1 生活物质改为“**生命物质**”

Q911.27 原始化石改为“**实体化石**”，其中原始化石入此

新增注释的类目

Q418 生长、发育与生殖
机体再生、**生物节律**、**生物钟**等入此。

Q913.85 微体古动物学
一般性著作入此；**牙形刺**入此。

Q98 人类学
人体科学入此；**野人**亦入此。

停用了Q959.222 三叶虫纲（**5版改入Q915.819+1.1**）



实例介绍

注意：Q41普通生理学

Q418生长、发育与生殖

机体再生、生物节律、生物钟等如此

Q811.213动植物机理仿生

时间生物学，动植物的定向、定位、导航、生物钟等仿生入此。

例1

2001#\$a生物钟等体系中重要非线性现象的理论研究\$Asheng wu zhong deng ti xi zhong zhong yao fei xian xing xian xiang de li lun yan jiu\$f施建成著

6060#\$a生物钟\$Asheng wu zhong \$x仿生学\$x研究

690##\$aQ811.213\$v5



Q 生物学

例2

2001##\$a生命的节奏\$Asheng mingde jie zou \$f

(英)拉塞尔·福斯特,(英)利昂·克赖茨曼著\$g郑磊译

330###\$a本书描述了生物钟的方方面面，使我们知晓人类行为的生物学基础。从本书的表述中，我们还可以知道，人类日常的作息、饮食模式并不取决于我们是否感到疲惫或是饥渴，而是受制于体内的生物钟。

6060##\$a生物钟\$Asheng wu zhong\$j普及读物

690###\$aQ811.213-49\$v4

690###\$Q418-49\$v5





R 医药、卫生



本类体系结构

医药、卫生科学属于应用科学范畴，它主要研究人类生命的过程、人类生命活动与外界的相互关系、人类疾病的发生及其防护的规律，以及如何增进健康、延长寿命。

类目序列

- R1** 预防医学、卫生学
 - R11/17** 卫生学
 - R18** 流行病学与防疫
 - R19** 保健组织与事业
- R2/8** 医学
 - R2** 中国医学
 - R3** 基础医学
 - R4** 临床医学
 - R5/79** 医学各科和外国民族医学
 - R8** 特种医学
- R9** 药学
按药学的方面列类

本类修订要点

新增类目

R-058 医学信息学 R-092中国医学史

R163.2/.4 戒烟、戒酒、戒毒

R181.2+6 分子流行病学方法

R2-05 中医学与其他学科的关系

R392.21 免疫分子遗传学

R393 医学分子生物学

R47-05 护理学与其他学科的关系

R616.5 内镜术

R625 美容术

R9-39 计算机在药学中的应用

R918药物设计（4版入R914.2, 5版停用）

R994.2 分子毒理学



R 医药、卫生

调整部分类目的隶属关系或类号

R322. 1+3毛细血管” 改入 “R322. 1+24”

“R730. 45免疫诊断” 改入R730. 43实验室诊断

“ [R994. 2]放射性毒理学” 类号改为 “ [R994. 8]”

“R730. 52中草药疗法” 改为交替类目，入 “R273中
医肿瘤科学”



R 医药、卫生

“中国少数民族医学”类目增设了专类复分表

-05	与其他医学的关系
-09	医学史
01	预防 养生入此
02	基础理论
04	临床医学 诊断治疗等入此
08	药学



R 医药、卫生

修改类名或扩大类目外延

- R122.2** 空气与卫生——**气象与卫生**
- R127** 农村卫生——**农村居住卫生**
- R136** 生产劳动安全卫生措施（劳动保护措施）——**职业安全卫生防护措施**
- R193** 卫生宣传教育——**卫生普及及健康教育**
- R193.8** 卫生教育馆——**卫生健康教育组织与机构**
- R338.5** 植物神经系统活动——**植物神经系统卫生学**
- R338.7** 末梢神经系统生理学——**周围神经系统生理学**
新增注释末梢神经系统生理学入此。植物神经系统生理学入**R338.5**
- R521.1** 原发综合征——**原发型肺结核**
原发综合征及胸内淋巴结结核入此



R 医药、卫生

增加注释的类目

R329.2 人体细胞学

人体干细胞理论入此。

专论入有关各类。例：造血肝细胞入R331.2

R852.33 空间运动病（4版类名为运动病）

太空病入此

停用类目

R521.2 支气管淋巴结核（5版改入R521.1原发型肺结核）

R521.3 急性粟粒型（5版改入R521.4血行播散型肺结核）

R599.2地方性钡中毒（5版改入R599.1地方性微量元素中毒）

注意：有关戒毒、吸毒、禁毒的文献

- 总论吸毒的危害、戒毒以及宣传教育的文献入R163.4“戒毒”；
- 专论药物戒毒的文献入R595.5“麻醉剂中毒”；
- 专论毒品的文献入R996“有机毒物”；
- 总论毒品、吸毒社会问题入C913.8“社会特殊问题”；
- 总论毒品走私及查缉的文献入F745“海关及关税”；
- 国际缉毒入D815.5“国际安全问题，国际反恐怖、缉毒活动”；
- 有关毒品犯罪、禁毒法律的文献入D91/97“行政法”。



R 医药、卫生

5版新增R512.93严重急性呼吸系统综合征(SARS)

例如:

2001#\$a突破SARS重围\$Atu po sars chong wei\$e危机的应对与处理\$f宋立新,张田勘著

6060#\$a非典型肺炎\$Afei dian xing fei yan\$x社会影响\$x分析

690##\$aR563.1\$v4

690##\$aR512.93\$v5

4版SARS入R563.1肺炎(肺感染)



S 农业科学

1

本类体系结构

农业科学是研究农业生产理论与实践的科学，按生产的对象和产品划分为农、林、牧、渔四种生产技术，按类目的性质本类分为两大部分：
（一）农业科学的总论部分；（二）农业科学的专论部分。

类目序列

S1/4 农业科学的总论部分

S1 农业基础科学

S2 农业工程

S3 农学（农艺学）

S4 植物保护

S5/9 农业科学的专论部分

S5 农作物

S6 园艺

S7 林业

S8 畜牧、动物医学、狩猎、蚕、蜂

S9 水产、渔业



S 农业科学



本类修订要点

新增类目

S-058 农业信息学

S435.124 小黑麦病虫害

S5 农作物下新增

S5-3 研究方法

S5-39 新技术在农作物生产上的应用

S50 一般性问题以及S50的下位类

S855.99 人畜共患病

S436.37 芥菜类病虫害



S 农业科学

扩展“S181农业生态学”类

新增下位类**S181.1/.6;**

扩展“农业生物工程”类

新增下位类**S188+.1/+.4;**

扩展“观赏鱼类”类，新增下位类

S965.81/.89。



S 农业科学

调整类名的类目

S-09 农学史 — 农业史

S44 鸟兽害及其防治 — 动物危害及其防治

S632.3 芋 — 芋、魔芋

S73 大地园林 — 国土绿化

注释也扩展为：绿化植物的选择和配置、绿化的生态效益、绿化技术、立体绿化、大地园林等入此。

S127 遥感技术在农业上的应用 — 3S技术在农业上的应用

新增注释：全球卫星定位系统(GPS)、地理信息系统(GIS)、遥感技术(RS)在农业上的应用，精准(确)农业入此。

参见P208.2、P228.4、TP79



S 农业科学

停用的类目

停用了**S143.2+4 偏磷酸盐**（5版改入**S143.2磷肥**）；

S333.6+1/+2/+3/+4/+9归到上位类**S333.6选择育种法**并

配以注释

S932.9水产资源调查设备的下位类S932.9+1/9+23

类，合并至**S932.9**；

停用**S951.4+1/.4+9**。



S 农业科学

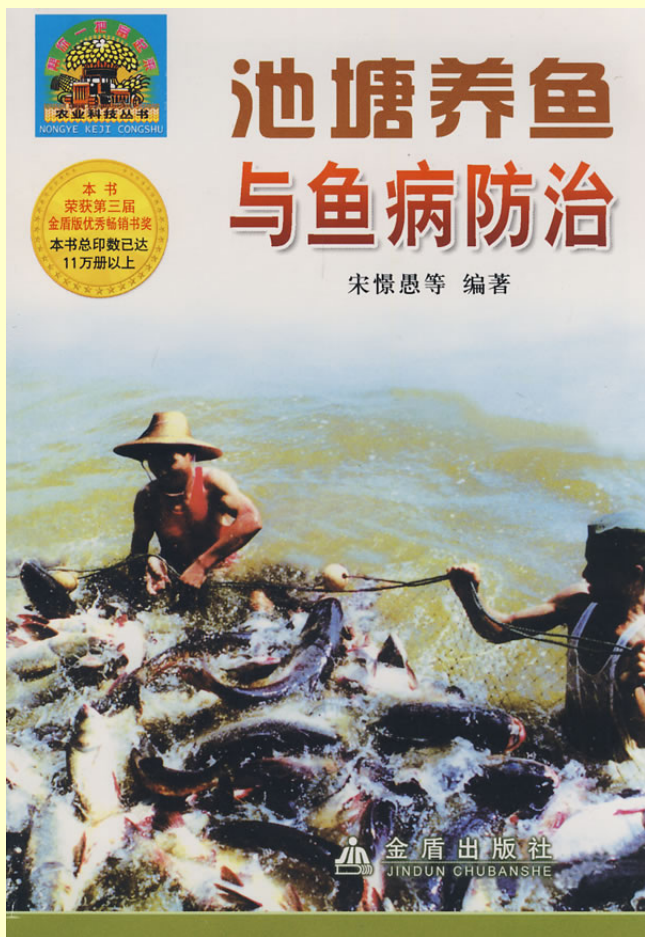


实例介绍

注意：本大类所列出的各种农作物、园艺作物、树种、家禽、家畜、蚕、蜂等动植物的生物学文献均随各该动植物入本大类有关类目，不入“Q生物学”大类。但有关鱼类等水产生物的生物学文献仍入“Q生物学”有关类目。



S 农业科学



例：

《池塘养鱼与鱼病防治》，宋憬愚等著

本书从介绍池塘常见养殖鱼类及池塘养鱼环境入手，深入浅出地叙述了池塘养殖鱼类的人工繁殖，鱼苗鱼种的培育，食用鱼的饲养技术以及鱼病的防治技术。

分类号为**S964.3**“池塘养鱼”

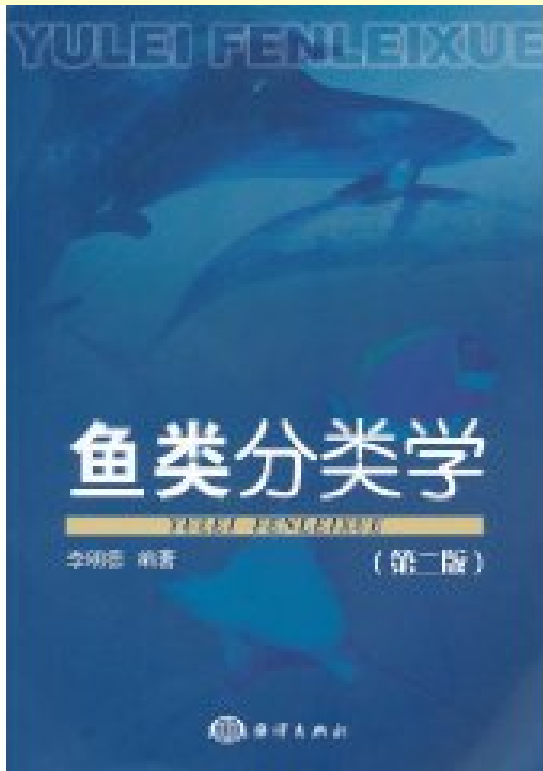


S 农业科学

《鱼类分类学(第2版)》，李明德著

是集教科书、专业参考书及工具书为一体的最新鱼类分类学著作。介绍了世界鱼类66个目的特征及分布于我国的800余属，约1000种的分类特征及分布。内容除了介绍鱼类分类原则、研究方法；纲、目、科、属和种的分类特征、起源与演化及地理分布外，对国内、外经济鱼类、习见鱼类及分类地位重要的鱼类，还简要介绍了其生态、养殖及分布。

分类号为Q959.4 “鱼纲”



7

T 工业技术

1

本类体系结构

本类所编列的各门学科、专业，均属于将数理科学及化学等自然科学基础理论应用于自然资源采掘、生产资料和生活资料制造而形成的有关应用理论和应用技术。

类目序列 (16个二级类目)

TB 一般工业技术	TD 矿业工程
TE 石油、天然气工业	TF 冶金工业
TG 金属学与金属工艺	TH 机械、仪表工业
TJ 武器工业	TK 能源与动力工程
TL 原子能技术	TM 电工技术
TN 无线电电子学、电信技术	TP 自动化技术、计算机技术
TQ 化学工业	TS 轻工业、手工业、 生活服务业
TU 建筑科学	TV 水利工程



T 工业技术

TB/TN类变化很少，合并使用过时或频率过低的类目，其中**TD、TF、TG、TN**有很多停用或删除类，停用类增加沿革注释，一般停用或删除类在其相应上位类同时补充含义注释

例如：**TD823.11 竖井开拓**（5版改入**TD823.1**）

TD823.12 斜井开拓（5版改入**TD823.1**）

TD823.13 平峒开拓（5版改入**TD823.1**）

TD823.18 综合开拓（5版改入**TD823.1**）

其上位类**TD823.1**矿井开拓新增了注释：**竖井、斜井、平峒以及综合开拓等入此**

还有部分使用频率过低的图书类改为资料用类：

如：**TE32**油气田开发设计与计算的下位类

TE321/TE329 — TE32+1/TE32+9



7-TP 自动化技术、 计算机技术



本类体系结构

本类包括自动化理论，自动化技术和设备，计算机理论、技术和设备。

TP类目序列（TP1/8）

TP1 自动化基础理论

TP2 自动化技术及设备

TP3 计算技术、计算机技术

TP6 射流技术（流控技术）

TP7 遥感技术

TP8 远动技术

本类修订要点

《中图法》第五版对TP类进行了较大幅度的修订，通过调整类目体系，规范类名、细分类目、更新术语、改进注释、停用过时类目、删除三版注释等进一步完善。

由于计算机技术和应用的发展迅速，尤其是基于网络环境的各种软件的快速增长，导致文献量剧增。四版TP大类的问题也主要集中于此。因此，对“TP3计算技术、计算机技术”，进行了重点修订。

第四版约623个类目，五版新增89个类，新增率为14%。

修改类目100多个，修改比率16%，仅次于F、G类。

删除53个类目，删除率8%。



1. 计算机软件

(1) 对“**TP311.52 软件开发**”进行系统性类目扩充，类下新增“**系统分析与设计、软件开发安全技术、软件组构与互操作技术**”等子类目。

(2) 对“**TP311.56 软件工具、工具软件**”进行了类目扩充，增设**12**个子类目。

(3) “**TP316 操作系统**”在未动四版多重列类的基础上，对“**TP316.6/ TP316.8 操作系统：按名称分**”进行了类目调整，增加了相关注释，扩充了类目**TP316.85 Linux 操作系统**。

(4) “**TP317**应用软件（程序包）”类下新增“**TP317.5**多媒体软件、**TP317.6**游戏软件”两个类目，并细分出“**TP317.52**音频软件、**TP317.68**游戏辅助软件”等**10**个子类目。将四版“**TP317.4**图像处理软件”更名为“**TP317.4**图形图像处理软件”，类下扩充动画制作软件等子类目，并对新增子类目配以注释。

2. 计算机硬件

(1) 将计算机硬件（**TP32-TP38**）中的部分类目停用，将其合并到上位类。如：“**TP333.5**半导体集成电路存贮器”的下位类全部停用。

(2) 计算机硬件类还在订正类名、增加新概念、补充注释等方面进行了必要的修订。如：将“**TP333.96** 虚拟存贮器”改名为“**虚拟存贮器、缓冲存贮器**”，将“**TP334.2+4**语音输入设备”改名为“**音频输入设备**”；

(3) 新增了“**TP334.2+5**视频输入设备”，配赠新注释中的“摄像头、监控摄像机（**CCD**摄像机）”，**TP334.3** 注释中的“**触摸屏**”，**TP368.33** 注释中的“**眼镜式、植入人体式等可穿戴计算机**”等新概念，解决了类目概念过时、类名陈旧、类名限定过窄、缺乏容纳性的问题。

3. 计算机应用

(1) 扩充了“**TP391.41**图形图像识别”、“**TP391.9**计算机仿真”、“**TP393.02**计算机网络结构与**设计**”、“**TP393.09**计算机网络应用”、“**TP393.4**国际互联网”等类目的下位类。新增“**TP393.08**计算机网络安全”类目及其子类目。

(2) 修改类名“**TP391.2**翻译机、**TP391.3**检索机”为“**翻译系统、检索系统**”，“**TP391.4**模式识别与装置”为“**模式识别、射频识别**”，“**TP391.7**机器辅助技术”为“**计算机辅助技术**”并将其下位类中的“机器”改为“**计算机**”。

(3) 停用了“**TP393.12**令牌网/**TP393.15**ATM局域网”，入**TP393.19**其他。

注意：“TP18人工智能理论”收智能模拟、智能控制方面的理论文献，凡属智能语言、智能程序设计方面的文献入TP31有关各类，有关智能计算机、神经网络计算机等方面的文献TP387、TP389.1，有关智能机器人方面的文献入TP242.6。

例1:

2001#\$a知识工程与创新\$Azhi shi gong cheng yu chuang xin\$f施荣明, 赵敏, 孙聪著

6060#\$a知识工程\$Azhi shi gong cheng\$x研究

690##\$aTP182\$v5

TP182专家系统、知识工程



例2

2001#**\$a**智能机器系统力觉及力控制技术**\$A**zhi

neng ji qi xi tong li jue ji li kong zhi ji shu**\$f**殷跃红,

尉忠信, 黄晓曦著

6060#**\$a**智能计算机**\$A**zhi neng ji suan ji**\$x**智能控

制**\$x**研究

690##**\$a**TP387**\$v**5

TP387智能型计算机



例3

2001#\$aRFID重大工程与国家物联网\$ARFID zhong da
gong cheng yu guo jia wu lian wang

6060#\$a无线电信号\$Awu xian dian xin hao\$x射频\$x信
号识别\$x应用\$x物流

690##\$aF253.9\$v4

690##\$aTN911.23\$v4

690##\$aTP391.45\$v5

5版新增TP391.45无线射频识别（RFID）4版TN911.23信号
检测与估计

1

本类体系结构

化学工业是利用化学原理、化学反应和化学方法生产化学产品的工业。

制盐、造纸、制革、石油化工等，既属于化学工业，也属于制造业，《中图法》将它们归入轻工业、石油工业类。

TQ类目序列

TQ0 化工技术一般性问题

TQ11/17无机化学工业

TQ2/9有机化学工业

新增 类目

TQ39 精细与专用化学品工业（9个下位类）

TQ39-09 工业史

TQ39-1 现状及发展

TQ391 基础理论

TQ394 原料与辅助物料

TQ395 机械与设备

TQ396 生产过程与生产工艺

TQ397 产品

TQ398 工厂

[TQ399] 三废处理与综合利用

调整类名的类目

TQ458 微生物农药，改名为“**生物农药、无公害农药**”，并展开细分**5**个下位类目：

TQ458.1 微生物农药

TQ458.2 植物源农药

TQ458.3 动物源农药

TQ458.6 腐植酸类农药

TQ458.7 转基因生物农药

转基因植物农药入此。



重新调整组织“**TQ63 涂料工业**”类目体系

TQ635 各种用途涂料

(4版类名：腻子；5版入**TQ638**其他涂料)

TQ637 各种功能涂料

(4版类名：专用涂料；其中绝缘漆，5版改入**TQ637.1**电、磁功能涂料；防水漆，5版改入**TQ635.55**功能性建筑涂料)



TQ635 腻子

- + .1 环氧腻子
- + .2 氨基醇酸腻子
- + .3 油性腻子
- + .4 醇酸腻子
- + .5 硝基腻子

(四版)

● TQ635 各种用途涂料

- .1 海洋涂料
- .2 防腐涂料
- .3 木器涂料
- .4 轻工、电器涂料
- .5 建筑用涂料
- .6 航空、航天涂料
- .9 其他专用涂料

(五版)

注意：“TQ”与“06化学”类关系密切，TQ只收化学工业生产技术及其产品方面的文献，凡属研究各种化学元素及其组成、结构、性质和变化规律基本原理的文献入“06”有关类目。

例如

《化工原理》，张弓主编，分类号为TQ02（化工过程）

《高分子化学》，李群等编，分类号为063（高分子化学）



例:

**2001# \$a微纳米技术与精细化工 \$Awei na mi ji shu yu
jing xi hua gong\$f李凤生 ... [等] 编著**

606 0# \$a纳米材料\$Ana mi cai liao\$x应用\$x精细化工

690## \$aTQ06\$v4

690 ## \$aTQ396\$v5 (生产过程与生产工艺)

(四版 在TQ06 化学生产过程、产品最后处理及包装)

例:

2001# \$a水性涂料配方精选\$A shui xing tu liao pei fang jing xuan\$f张玉龙, 齐贵亮主编

330## \$a本书重点介绍水性丙烯酸涂料, 水性醋酸乙烯涂料、水性聚乙烯醇涂料、水性苯乙烯涂料、无机/有机复合水性涂料等并按照原材料与配方, 制作方法, 性能与效果评价的格式较为详细地介绍了每一种涂料。

606 0# \$a水性漆\$A shui xing qi\$x配方

690## \$aTQ637\$v4

690 ## \$aTQ637.81\$v5 (水性涂料)

(四版 在TQ637 专用漆料)

1

本类体系结构

本类组包括轻工业、手工业和生活服务技术，是《中图法》中唯一按行业划分和编列的大类，内容十分广泛。

类目序列

TS0 一般性问题	TS1 纺织工业、染整工业
TS2 食品工业	TS3 制盐工业
TS4 烟草工业	TS5 皮革工业
TS6 木材加工工业、家具制造工业	TS7 造纸工业
TS8 印刷工业	TS91 五金制品工业
TS93 工业美术制品工业	TS94 服装工业、制鞋工业
TS95 其他轻工业、手工业	TS97 生活服务技术

局部调整较大，删除停用类多。主要是合并使用频率过低或过时或过细的类目，其中有些类目转为资料类。**TS1**纺织工业、染整工业停用类较多。

另外，修改大类类名，改为**TS**轻工业、手工业，**生活服务业**，对**TS97生活服务业类**突出列类，并调整完善和补充其体系；**TS2**食品工业、**TS94**服装工业、制鞋工业类调整增补新主题较多。

TS805.4 数字印刷（技术），**TS803.43** 电子制版设备、**TS803.23** 电子排版设备等类都属于数字印刷的研究范畴。所以停用**TS86**及其下位类，分散处理，不再集中。



1. TS1纺织工业、染整工业的修订

在**TS182**“原料（针织用纱）”类，增加了“**TS182+.9 其他**”以收纳**TS182+.1/7**未列出的新型针织原料。

各类非织造布的**TS176+.5**“工业用品”，扩充类名“工业、**农业用品**”。

TS103.84+7纺织“浆料助剂”类停用了“分解剂、柔软剂、减摩剂、防腐剂、吸湿剂、其他”等**6**个文献保障不足的细小下位类。

染色机械与设备的**TS193.39**“其他”类增加了类目注释“**气流染色机入此**”；在印花机械与设备的**TS194.39**“其他”类增加了类目注释“**喷射印花机入此**”；在各类非织造布的**TS176+.9**“其他”类增加了类目注释“**纺粘、熔喷、纺粘熔喷复合、湿法、干法等非织造布入此**”



2. TS2食品工业的修订

TS218 “保健食品”扩充类名“保健食品、功能性食品”，增加2个下位类。

TS225.1“植物油”类目下增加了**TS225.1+7**“橄榄油”和**TS225.1+8**“玉米油”。

在**TS225.1+9**“其他”的类目新增注释“核桃油”、“红花油”、“米糠油”、“紫苏油”、“棉籽油”、“腰果油”、“椰子油”、“棕榈油”等。

TS24制糖工业新增了

TS242.3“玉米”（制糖原料）、**TS243+.13**“玉米”（制糖机械与设备）和**TS244+.13**“玉米”（制糖工艺）



3. TS94服装工业、制鞋工业的修订

TS941.12 服饰心理学、服饰社会学的类名，改为“**服饰文化**”，扩大了类目的外延。

删除停用了文献保障不足的过细类目103个，例如：删除了女装类TS941.717+.8“裙装、旗袍”的6个下位类；删除了鞋类TS943.6“制鞋工艺”的12个下位类。

增补了新的主题。例如TS941.26“服装“计算机辅助设计”通过增加类目注释，增补了“**服装CAD原理与应用**”、“**数字化服装设计**”、“**服装CAD图集**”等新技术主题；TS941.7-64服装“图册”在类目注释增补了“**中外服装设计师作品集**”、“**品牌服装宣传册**”、“**服装媒体与广告宣传册**”等时尚主题。



4. TS97 生活服务技术的修订

TS971的类名由“美食学”调整为“**饮食科学**”，设置3个下位类TS971.1“**美食学**”、TS971.1-62“**餐饮指南**”和TS971.2“**饮食文化**”，“饮食文化”细分为4个下位类，以收入茶文化、酒文化、咖啡文化等新主题。

TS972.11“**烹调技术**”的类名修订为“**烹饪技术**”，TS972.12“**各类菜谱**”的类名调整扩充为“**各种菜烹饪法及菜谱**”，既包括烹饪法，也包括菜谱，并扩充下位类。

TS972.3的类名从“**饮食管理**”限定为“**饮食业技术管理**”，下位类除了“**餐厅管理**”、“**厨师**”、“**餐饮服务人员**”和“**饮食卫生管理**”以外，增加了TS972.35“**厨房业务管理**”。

TS973类名由“洗染，缝补”调整为“衣着、日用纺织品、装饰品服务”增补了新主题TS973.2和TS973.4“储藏、翻新”，“选择、搭配”。完善了TS973下的空位类。

对TS973.5调整类名“家庭陈设品、装饰品制作”改为“室内小陈设品、装饰品。”并按材质细分增加了5个下位类TS973.51/TS973.54及TS973.59

TS974由“美容、沐浴、清洁”调整为“美容、美发、沐浴”。

扩展TS974.1类名“美容、美体”，增配了类目注释
中医美容、保健美容、美容按摩、总论化妆及护肤品使用等
入此。美容、护肤用品制造入TQ658；医学美容入R有关各
类，例：整形手术入R622整形手术学

参见R168

其下新增了9个下位类

注意：TS956灯具制造收总论性文献，专论电灯泡制造的文献入TM923.3，建筑照明方面的文献入TU113。

例如

《灯具与照明》，建筑工业出版社编，分类号为TS956**灯具制造**

《普通白炽灯生产基本知识》，本书编写组编，分类号为TM923.310.5

《建筑采光和照明设计》，杨光编，分类号TU113**建筑光学**



例

2001#\$A如何打理你的衣物\$Aru he da li

ni de yi wu\$f邢声远主编

606 0# \$a服装\$Afu zhuang\$x保养

690 ## \$aTS973.2\$v5

TS973. 2储藏、打理

1

本类体系结构

本类所编列的类目包括三个部分：TU-0/97是土木建筑工程的理论和技術，TU98区域规划、城乡规划，TU99市政工程。

类目序列

TU1 建筑基础科学	TU19 建筑勘测
TU2 建筑设计	TU3 建筑结构
TU4 土力学、地基基础工程	TU5 建筑材料
TU6 建筑施工机械和设备	TU7 建筑施工
TU8 房屋建筑设备	TU9 地下建筑
TU97 高层建筑	TU98 区域规划、城乡规划
TU99 市政工程	

新增类目

TU204. 11建筑画技法

TU204. 111/119 (按建筑画技法不同细分)

TU204. 13建筑画作品集

TU204. 131; TU204. 132; TU204. 135; TU204. 139 (按作品集分)

TU204. 2建筑工程制图

TU204. 21制图基本知识

TU204. 22制图技法

TU238. 2室内装饰设计

TU238. 21/TU238. 25 (按装饰形式细分)



TU714安全管理下位类
TU714.1安全卫生与安全防护
TU714.2施工安全技术
TU714.3灾害预警与消防管理
TU8房屋建筑设备
TU80一般性问题
TU983景观规划设计
TU984.18特殊分区规划
TU984.181风景区、旅游区规划
TU984.182广场、休憩活动区规划
TU984.183海滨区规划
TU984.191其他

TU801理论
TU802设计、计算、规范、标准
TU803结构、零部件
TU804材料
TU805制造工艺
TU806安装施工、调试、运行
TU807维修



调整类名的类目

TU-856与城市规划、环境布置的关系——与城市规划的关系

TU201.5建筑节能设计——绿色建筑与节能设计

TU204.1建筑画技法——建筑绘画

TU241.91新能源住宅——绿色住宅（新能源住宅、生态住宅、节能住宅等）



图书类改为资料类或反向，或停用下位类

TU262农业工程用建筑物的下位类改为资料类；

TU57+3油毡、防水卷材的下位类、（停用，归入上位类）

TU58+1有机粘结剂的下位类等（停用，归入上位类）

注意：在TU7建筑施工中有关施工组织、管理的文献入TU71/72，有关建筑工程额的文献入F4有关各类；TU742/745只收总论性文献，有关专项施工技术的文献入TU75/765有关各类。总论建筑工程招标投标管理的文献入F284，专论建筑工程投标的文献入TU723.2

例《泵送混凝土施工》，郑丁生编著，分类号为**TU755**（混凝土与加筋混凝土工程）

《美国的工程投标与招标》，采薇编，分类号为**F284**（基本建设组织与管理），互见分类号为**TU723.2**（投标、招标）

《建设工程计价模式探讨》，吴建讯著，分类号为**F407.9**（建筑、水利工程），互见分类号为**TU723.3**



2001#\$a帮你选户型\$Abang ni xuan hu xing

\$i精致户型卷\$f李小宁著

606 0# \$a住宅\$Azhu zhai\$x户型\$x建筑设计\$y中国

690 ## \$aTU241.03\$v5

690 ## \$aTS975.2\$v5

TS975.2住宅选择

[参见TU241](#)

(4版为交替类；5版改为正式类)



T-IV水利工程



本类体系结构

水利工程是开发水利资源，达到除害兴利而兴建的各项工程的总称。

类目序列

TV1 水利工程基础科学

TV21 水资源调查与水利规划

TV22/25 水利工程项目

TV6 水利枢纽、水工建筑物

TV7 水能利用、水电站工程

TV8 治河工程与防洪工程

TV213.4水资源的管理、保护

地下水资源管理、保护入P641.8

4版类名为水资源管理、保护与改造

TV213.9水资源综合利用

海水资源综合利用入P746；地下水资源开发利用入P641.8

4版类名为水利资源综合利用

TV52施工技术的下位类TV521/523改为资料类，**TV731/732**水电站厂房、水电站引水建筑物的下位类改为资料类。

本类体系结构

现代交通运输
根据工具与活
动范围不同，
一般区分为铁
路运输、公路
运输、水路运
输、航空运输。

类目序列

U1 综合运输

U2 铁路运输

U4 公路运输

U6 水路运输

U[8] 航空运输

本类修订要点

对**U12**城市交通运输进行调整

新增注释总论城市轨道交通、城市新交通系统入此。专论如有关各类。如：城市铁路旅客运输入U293.5，城市地铁旅客运输入U293.6，城市轻轨电车旅客运输入U492.4+33。

停用了**U122/124** 过境交通运输、入境交通运输、离境交通运输改入**U141**国际运输。



明确U231/231.91特种铁路的使用方法（由资料类改为图书类）

停用U231+.92地铁运营、管理及运营管理自动化

地铁旅客运输入U293.6；地铁运输管理自动化入U29-39，地铁运营管理入F530.7；铁路客运专线、高速列车的旅客运输入U293.5，旅游铁路、客运专线、货运专线等入U239.8专用铁路（4版类名：旅游铁路）。



对新主题增补新类或注释

如U463.6 **无线电设备、电信设备**（4版类名无线电电信设备） 增补新主题

U463.67+1 汽车音响设备

U463.67+5 汽车导航、雷达系统

U463.67+6 计算机控制系统



停用使用频率过低类目160多个类目

如 U228. 2+1/ . 2+5（5版改入上位类U228. 2对有线通信、信号设备的干扰、测定及防护）

U261. 151/ 154（5版改入U261. 1+5锅炉附属装置）

U268. 4+1/ 4+6（5版改入上位类U268. 4机车操纵，并给U268. 4新增注释）

例：地铁工程建造技术[专著]/姜晨光主编

2001#**\$a**地铁工程建造技术**\$A**di tie gong cheng jian zao ji shu**\$f**姜晨光主编

330##**\$a**包括地铁路基与轨道、地铁土建施工、地铁工程施工监测、地铁工程验收、地铁工程运营监测、地铁工程养护等内容。

6060#**\$a**地下铁道**\$A**di xia tie dao**\$x**铁路工程**\$x**工程施工

690##**\$a**U231**\$v**5

U231地下铁路

本类体系结构

航空科学技术是研究航空器及其在地球大气层内空间飞行的应用科学；航天科学技术是研究航天器及其在地球大气层以外的外层空间飞行的应用科学。

类目序列

V1航空、航天技术的研究与探索

V2航空

V4航天（宇宙航行）

V[7]航空、航天医学

本类修订要点

新增扩充的类目

V211.8 飞行器计算机仿真

V216.6 可靠性与寿命试验

V419+.6 空间生命科学

V250.4 材料腐蚀与保护

V250.7 材料成型基础与加工

V252.1 黑色金属及其合金（4版类名黑色金属）

V252.2 有色金属及其合金（4版类名有色金属（总论））

V252.3 贵重金属、稀有金属、稀土和稀散金属及其合金（4版类名贵重金属）

V527 航天飞行员配增新注释“航天心理学、航天人员的心理、特殊生理的选拔”、“人员的临床医学选拔入R851.3”

停用类目

V252.4 稀有金属（5版改入V252.3）

V252.6 稀土和稀散金属（5版改入V252.3）

注意：航空航天心理学归类问题：（总论入**B845.66**；专论分别入**V321.3**、**V527**）；例如：

2001#\$a航空航天心理学\$Ahang kong hang tian xin li xue\$f主编苗丹民, 刘旭峰

330###\$a通过介绍国内外航空航天心理学发展历程和最新研究成果、主要的理论和概念, 使学员对航空航天心理学的学科体系及研究的主要问题和方法有较系统、较全面的了解。

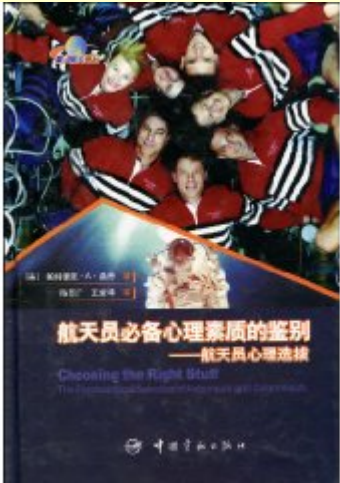
6060#\$a航空心理学\$Ahang kong xin li xue\$x理论

6060#\$a航天心理学\$ahang tian xin li xue\$x理论

690###\$aB845.66\$v5



2001# $\$a$ 航天员必备心理素质的鉴别 $\$ahang$
 $tian\ yuan\ bi\ bei\ xin\ li\ su\ zhi\ de\ jian\ bie\ \e 航
 航天员心理选拔 $\$f$ [美]帕特里夏·A·桑蒂 $\$g$ 陈善广，
 王爱华译



330## $\$a$ 书中围绕美国、苏联、欧洲和日本航天员心理选拔的发展历程. 从历史和学科领域的不同角度, 详细描述了许多精神病学家和心理学家在历次航天员选拔中的工作经验和研究成果, 提供了航天员选拔史上许多鲜为人知的珍贵资料及有关心理测试方法与程序、选拔标准和结果等大量具体而实用的数据, 强调了行为科学在航天员这类特殊职业人群选拔中的必要性及其重要地位。

6060# $\$a$ 航天员 $\$Ahang\ tian\ yuan\ \x 心理学

690## $\$aV527\$v5$

本类体系结构

本类是现代社会经济生活与现代社会科学技术发展过程中形成的两门综合性科学。环境科学研究人类与自然环境和社会环境相互关系保护环境，防止和治理环境污染及灾害。安全科学研究如何保障安全生产和安生生活，防止损害人体健康。

类目序列

X1 环境科学基础理论

X2/3 社会与环境及环境管理

X4/7 灾害与环境污染及其防治、废物处理与综合利用

X8 环境质量评价与监测

X91 安全科学基础理论

X92 安全管理

X93/96 安全工程与劳动卫生工程

本类修订要点

新增及扩充的类目

X-0环境科学理论

X-2环境保护组织、机构、会议

X171.4生态环境建设与生态恢复

恢复生态学、生态工程、生态库的研究入此。

X2-1 现状与综合调查

世界各国环境综合调查研究入此。

污染调查研究入X508。

依世界地区表分，中国再依中国地区表分。

（世界各国环境综合调查研究，4版入X508）。

X7行业污染、废物处理与综合利用(扩充)

X822行业环境质量评价

新增下位类X822.1/9细分各行环境质量评价

X9-6安全科学参考工具书

X952起重及搬运安全(4版入X943, 5版

[X943]改为动力工业安全, 而且有正式类改为交替类)

调整类目体系

X933 锅炉、压力容器安全改号为[X944]

X933.7锅炉烟尘危害改号为[X944.7]

[X934]电气安全改号为[X946]

5版停用X933； X933.7； X934

“X943起重及搬运安全”改号为“X952”

[X952 起重及搬运安全](#)

[X941]机械、金属工艺安全 金属工艺、机械工业安全

[X942]焊接工艺安全 武器工业安全

[X943]起重及搬运安全 动力工业安全

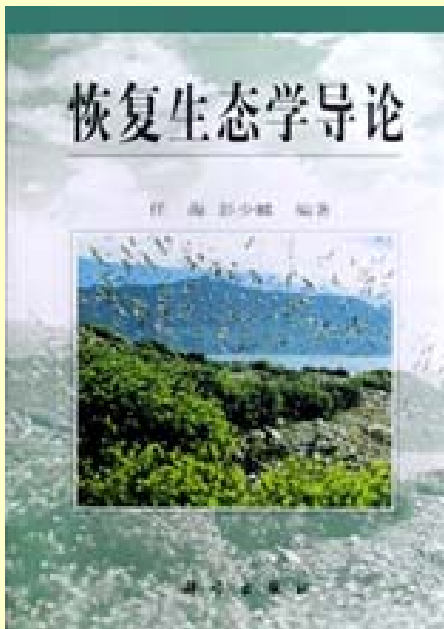
4版是正式类5版改为交替

[X945]动力工业安全 核工业安全

[X946]核工业安全 电气安全

[X947]建筑施工安全 轻工业、手工业安全

[X948]轻工业、手工业安全 建筑施工安全



2001# $\$a$ 恢复生态学导论 $\$A$ hui fu sheng tai xue dao lun $\$f$ 任海, 刘庆, 李凌浩等编著

6060# $\$a$ 环境生态学 $\$A$ huan jing sheng tai xue $\$x$ 概论

690## $\$a$ Q148 $\$v$ 4

690## $\$a$ X171.4 $\$v$ 5

**Q148生态系统生态学（生态库改入
X171.4生态环境建设与生态恢复）**

本类体系结构

本类是按照文献内容的综合性特点设置的大类。

类目序列

Z1 丛书**Z3** 辞典**Z5** 年鉴、年刊**Z8** 图书目录、文摘、索引**Z2** 百科全书、类书**Z4** 论文集、全集、选集、杂著**Z6** 期刊、连续出版物

本类修订要点

新增类目及注释

Z3 辞典

语言辞典入H有关各类。

Z8 图书报刊目录、文摘、索引

Z891 群书索引

汇集各书的索引入此。

专书索引随原书入有关各类。（4版入

Z834 群书索引，5版停用）

Z83 各类型目录

凡类分综合性内容的出版物时，均依出版物编辑者的国家分

例如：

《简明不列颠百科全书》，中国大百科全书出版社编译，分类号为Z256.1

“Z3辞典”收综合性科学文化知识辞典、名词术语等。凡属于供学习语言文字用的字典、词典等应入“H语言、文字”有关类目

例如

《百科知识辞典》，黄咏主编，分类号为Z32

《牛津——杜登英汉图解词典》，德国杜登出版社编，分类号为H316

The background of the slide is a photograph of the Terracotta Army, showing numerous life-sized clay soldiers standing in rows. The soldiers are dressed in traditional Chinese armor and have distinct facial features. The image is slightly faded and has a yellowish tint.

谢谢!