

Q254.12

!2

中国科学院图书馆图书分类法

下 册

自 然 科 学
综 合 性 图 书

中国科学院图书馆 编

科 学 出 版 社

1 9 8 0

内 容 简 介

本书是《中国科学院图书馆图书分类法》第二版的下册，包括自然科学、综合性图书和附表部分，第一版是在1958年出版的。

这次修订，首先考虑到要以马克思列宁主义、毛泽东思想作为指导思想；其次要适应科学技术新的发展，对于一些新学科、新技术、新成就予以反映；此外还考虑到各单位的图书、资料、情报部门改编图书和修订目录的实际困难，所以原则上分类体系不作大的变动。全表仍分为五大部，首列马克思列宁主义、毛泽东思想，次为哲学、社会科学、自然科学，最后为综合性图书。但在类目上作了一些修改、补充，注释也有所增加。

本分类法适合大型图书馆和专业图书馆使用，也可供图书馆工作者以及情报资料工作者参考。

中国科学院图书馆图书分类法

下 册

自 然 科 学

综 合 性 图 书

中国科学院图书馆 编

科 学 出 版 社 出 版

北京朝阳门内大街 137 号

中 国 科 学 院 印 刷 厂 印 刷

新华书店北京发行所发行 各地新华书店经售

1958 年 11 月 第 一 版 开本：787×1092 1/16

1974 年 2 月 第 二 版 印张：27 3/4

1980 年 2 月 第三次印刷 插页：2

印数：17,201—31,450 字数：640,000

统一书号：17031·14

本社书号：201·17—2

定价：5.80 元

目 次

简表	Ⅲ
详表	1
50 自然科学 (总论)	2
51 数学	6
52 力学	14
53 物理学	20
54 化学	31
54.9 晶体学 (结晶学)	46
55 天文学	49
56 地质、地理科学	56
58 生物科学	80
61 医药、卫生	128
65 农业科学	177
71 技术科学	207
72 力能学、动力工程	216
73 电技术、电子技术	225
74 矿业工程	255
75 金属学、物理冶金	265
76 冶金学	269
77 金属工艺、金属加工	280
78 机械工程、机器制造	290
81 化学工业	315
83 食品工业	339
85 轻工业、手工业及生活供应技术	344
86 土木建筑工程	356
87 运输工程	372
90 综合性图书	401

附表	407
一、总类复分表.....	409
二、中国时代排列表.....	411
三、中国地域区分表.....	413
四、中国各民族排列表.....	414
五、国际时代表.....	415
六、世界地域区分表.....	416

简 表

50 自然科学 (总论)

50/-^{01.3}_{08.1} 马克思、恩格斯、
列宁、斯大林、
毛主席论自然科学

50.1 党和政府关于科学技术
的方针、政策、
决议、法令与指
示

.2 学习和运用马克思列
宁主义、毛泽东
思想的经验体会

.3 科学理论与方法

.39 对资产阶级、修正
主义科学技术
理论和路线的
批判

.4 科学技术史、科学技
术现状及概况

.5 科学研究与工作方法

.6 自然科学事业和机
关、团体

.7 自然科学一般工具书

.8 自然科学丛书、论文
集、杂志

.91 博物学、自然博物馆

.95 环境科学

50.99 显微镜学

51 数学

.1 古典数学

.2 初等数学

.3 数理逻辑与数学基础

.4 数论与代数

.5 高等几何学

.6 分析

.7 概率论与数理统计

.8 计算数学

.9 应用数学

52 力学

.1 理论力学 (普通力学)

.2 振动学

.4 连续介质力学 (变形
体力学)

.5 固体力学

.6 流变学

.7 流体力学

.8 空气动力学及气体动
力学 (可压缩流
体力学)

.9 应用力学

53 物理学

.1 物理基本概念

.3 理论物理学

.5 声学

53.6 电学与磁学

.7 光学

.8 物质结构

.9 应用物理学

54 化学

.1 普通化学

.2 物理化学 (理论化学)、化学物理学

.4 无机化学

.5 有机化学

.6 分析化学

.7 应用化学

.9 晶体学

55 天文学

.1 天体测量学及时间、历法

.2 天体力学 (理论天文学)

.3 天体物理学

.38 天体化学

〔.39〕 天体生物学

.4 恒星

.5 太阳系

.6 银河系、河外星系、宇宙学

.7 射电天文学 (无线电天文学)

.8 空间天文学

.9 天文台、天文仪器、

观测资料与图表

56 地质、地理科学

.1 测量学、地图学

.2 地球物理学

.3 水文学

.4 气象学

.5 地质学

.6 地球化学

.7 岩石学

.8 矿物学

57.1 地理学、自然地理

58 生物科学

.1 普通生物学

.109 天体生物学 (天文生物学)

.3 古生物学

.4 水生生物学

.5 寄生虫学

.6 微生物学与病毒学

.8 植物学

59.1 动物学

.3 人类学

.4 人体胚胎学、人体解剖学

.5 人体和动物的生物物理学、生物化学和生理学

.8 心理学

61 医药、卫生

61.1	预防医学 (卫生和保健)	64〔.95〕	宇宙医学
.2	公共卫生及保健组织	.98	民族医学
.5	医学基础科学	65	农业科学
.6	医用人体的学	〔.1〕	农业经济
〔.7〕	人体和动物的生物物理学、生物化学和生理学	.2	农业基础科学
62	中医、中药学	.4	农业工程、农田水利
63	临床医学	.5	农业机械化、农业机械及农具
.1	病理学	.6	农艺学 (农学)
.2	一般诊断学	.8	植物保护
.3	药理学	66	农作物
.4	一般治疗学、疗养法	67	园艺
.5	X 射线与放射线治疗学	68	森林与林业
.6	护理学	69	畜牧、兽医、蚕蜂、水产
.8	内科	71	技术科学
64.1	神经病与精神病科	〔.1〕	工业经济
.2	皮肤、性病科	.2	一般技术科学
.3	泌尿科	.4	计量学、计量技术
.4	外科	.5	声学工程
.5	五官科	.6	摄影
.6	妇科、产科	.7	真空工程 (真空技术)
.7	小儿科	72	力能学、动力工程
.9	特种医学	.1	电能学
.91	法医学	.3	原子能、原子能工程
.92	军事医学	.5	热能学、热力工程
.93	放射医学	.6	地下热能学
〔.94〕	航海医学和航空医学	.7	水能学
		.8	风能学

72.9	太阳能学(日光能学)	77.1	工业加热 和 工业 熔 炉、热处理
73	电技术、电子技术	.2	铸造、铸工
.1	基础电工学	.3	金属压力加工
.2	电机工程	.7	焊接、粘接、切割
.4	电讯技术(电讯工程)	.8	金属腐蚀及保护
.6	电子技术(电子工程)	.9	金属切削
.8	自动化与远距离控制	78	机械工程、机器制造
74	矿业工程	.1	机械工程一般著作
.1	矿业工程一般著作	.2	机械零件及传动装置
.2	探矿工程	.3	机床(工具机)、工具
.3	采矿工程	.4	动力机械
.4	选矿	79.1	医疗及制药器械
.6	煤矿	.2	农林牧渔机械
.7	石油矿及天然气	.3	矿山机械及石油钻采 机械
.8	其他非金属矿	.4	冶金及金属加工机械
.9	金属矿	.5	化学工业机械
75	金属学、物理冶金	.6	食品工业、轻工业机 械
.1	金相学(金属的组织)	.7	土木建筑工程机械、 通用机械
.2	金属性能及分析试验	.8	仪器、仪表、精密机械
.3	金属物理学	81	化学工业
.4	合金学	.1	化工技术一般著作
.5	各种性质的合金	.2	基本化学工业、化工 原料生产
.6	铁碳合金	.3	电化学工业
.7	有色金属及其合金	.4	肥料工业
[.9]	金属的腐蚀及保护	.5	硅酸盐工业
76	冶金学	.6	燃料、爆炸物工业
.1	冶金学一般著作		
.2	黑色金属冶金学(钢 铁冶炼)		
.3	有色金属冶金学		
77	金属工艺、金属加工		

81.7	石油及天然气工业	85.8	其他轻工业、手工业
82.1	油脂工业	.9	生活供应技术
.2	染料、颜料、涂料、 胶粘剂工业	86	土木建筑工程
.3	高分子化学工业	.1	土木建筑一般著作
.31	合成树脂及塑料工 业	.2	结构工程
.4	橡胶工业	.3	房屋建筑工程
.5	化学纤维工业	.4	地下建筑工程
.6	造纸工业	.5	桥梁工程、隧道工程
.8	林产化学工业（木材 化学工业）	.6	环境工程、市政工 程、卫生工程
.87	纤维素化学加工工业	.8	水利工程
.88	植物纤维水解工业	87	运输工程
.91	制药工业	.1	铁道运输工程
.92	杀菌防腐剂工业	.3	道路运输工程
.93	感光材料工业	.5	水上运输工程
.94	发酵工业	.7	管道运输工程
.95	蛋白质(朊)化学加工 工业	.8	航空运输工程
.96	核酸工业	.9	宇宙航行
.99	其他化学工业	90	综合性图书
83	食品工业	91	书目、索引
85	轻工业、手工业及生 活供应技术	92	百科全书、类书
.1	纺织工业	93	词典
.2	皮革、毛皮及充皮工 业	94	年鉴、年刊
.3	印刷工业	95	期刊、连续性出版物
.4	烟草工业	96	论文集、杂著
.5	木材加工工业	97	丛书
		98	中国古代经籍
		99	特藏

详 表

50 自 然 科 学 (总 论)

主 要 类 目

- 50/^{01.3}_{-08.1} 马克思、恩格斯、列宁、斯大林、
毛主席论自然科学
- 50.1 党和政府关于科学技术的方针、政
策、决议、法令与指示
- .2 学习和运用马克思列宁主义、
毛泽东思想的经验体会
- .3 科学理论与方法
- .39 对资产阶级、修正主义科学技术
理论和路线的批判
- .4 科学技术史、科学技术现状及概况
- .5 科学研究与工作方法
- .6 自然科学事业和机关、团体
- .7 自然科学一般工具书
- .8 自然科学丛书、论文集、杂志
- .91 博物学、自然博物馆
- .95 环境科学
- .99 显微镜学

50 自然科学(总论)

包括自然科学与技术科学的综合性、一般性著作入此,专论技术科学的一般性著作入71。

本类如有需要,得依附表一复分,凡表中已列出该类的复分号者,不再重复加附表一的复分号。

50/^{01.3}_{-08.1} 马克思、恩格斯、列宁、斯大林、毛主席论自然科学

马克思、恩格斯、列宁、斯大林、毛主席论自然科学的个别著作及专题汇编应分别入01.3, 02.3, 03.3, 04.3, 05.3, 06.3, 08.1等类,同时以原书分类号作为著者号。作如下互见片,排于本类其他著作之前。

50/01.3 马克思、恩格斯论自然科学

50/02.3 马克思论自然科学

50/03.3 恩格斯论自然科学

50/04.3 列宁论自然科学

50/05.3 斯大林论自然科学

50/06.3 毛主席论自然科学

50/08.1 马克思列宁主义经典作家关于自然科学的论述汇编

50.1 党和政府关于科学技术的方针、政策、决议、法令与指示

依国分,用附表六。

凡各个社会主义国家成立以前和资本主义、修正主义国家的党和政府的政策、法令为50.77。

50.12 中国共产党和政府关于科学技术的方针、政策、决议、法令与指示

.2 学习和运用马克思列宁主义、毛泽东思想的经验体会

.3 科学理论与方法

自然科学中的哲学问题、科学与实践的统一、科学在社会发展中的地位和作用等。

.31 自然辩证法

.35 科学方法论

.359 模拟理论

.36 科学分类

.38 自然科学与其他学科的关系

.39 对资产阶级、修正主义科学技术理论和路线的批判

.4 科学技术史、科学技术现状及概况

水平、动向和综述入此。

*依国分,用附表六。

.5 科学研究与工作方法

总论实验室及其装备、器材的著作入此。

.51 科学考察和探险

得依国分,用附表六。

综合性考察入此,各专类考察人有关各类,例:自然资源调查为57.19。

.59 科学普及、推广和普及读物

50.6 自然科学事业和机关、 团体

科学技术的组织管理入此。

用附表一的06细目分。

综合的社会科学与自然科学机关、团体入37.22—37.29。

.7 自然科学一般工具书

用附表一的07细目分,例:

自然科学书目为50.71,自然科学辞典为50.72。

.8 自然科学丛书、论文集、 杂志

用附表一的08细目分。

.91 博物学、自然博物馆

.95 环境科学

总论环境与环境保护入此。

环境与卫生的关系入61.1。

环境工程入86.6。

.951 环境理论研究

1 环境数学

3 环境物理学

环境声学、环境电学、
环境光学等。

4 环境化学

[6] 环境地质学

宜入56.585。

[8] 环境生物学

宜入58.181。

.952 人类与环境的关系

关于环境质量、环境污染
对人类社会和自然环境的关系入此。

[.953] 自然资源的调查、开 发及保护

宜入57.19;如需要集中此
处,得仿57.19细分。

50.954 灾害及其防治

总论灾害及其防治入此,
各类灾害及其防治宜入有关
各类,例:都市灾害及其防
治为86.67;如有需要,可集
中此处。

2 自然灾害及其防治

总论自然灾害入此,专
论各种自然灾害宜入有关
各类,例:降水引起的灾
害为56.42558,地震灾害
为56.2591,火山灾害为
56.267。

5 人为灾害及其防治

总论人为灾害入此,专
论各种人为灾害宜入有关
各类,例:农作物的人为
损害为65.879,森林的人
为损害为68.78。

.955 环境污染及其防治

1 环境污染的一般问题

11 环境污染的原因与运 动规律

总论入此,专论宜入
有关各类,例:化工废
物的产生为81.199,农
药残毒为65.8599;如
有需要,可集中此处。

12 环境污染的危害

总论入此,专论宜入
有关各类,例:环境
污染对生物的影响为
58.1826;如有需要,
可集中此处。

13 环境污染的经济分析

14 环境污染的监测

生物监测、化学监测
及检测分析技术等。

15 环境污染的控制与排 除

总论入此,专论宜入
有关各类,例:海洋污
染的防治为56.391;如
有需要,可集中此处。

50.95517

环境污染防治的仪器 与设备

19

环境污染与综合利用

关于“三废”(废水、
废气、废料)的处理与
利用宜入 71.299, 专论
某一工业的废物处理
与利用宜入有关各类,
例: 化工的“三废”处
理与利用为 81.194, 专
论某一废物的处理与
利用宜入有关各类,
例: 工业废料的利用
为 71.229, 废水的处理
与利用为 86.644; 如有
需要, 可集中此处。

[2]

大气污染及其防治

宜入 86.652; 如有需要,
可集中此处。

3

水质污染及其防治

总论入此, 专论宜入有
关各类, 例: 水域环境污
染及其防治为 56.31, 江河
污染及其防治为 56.3728,
海洋污染及其防治为
56.391; 如有需要, 可集
中此处。

50.955[4]

土壤污染及其防治

宜入 61.116; 如有需
要, 可集中此处。

6

固体废物污染及其防治

都市的废物处理和利用
宜入 86.653; 如有需要,
可集中此处。

[6]

放射性物质污染及其防 治

宜入 61.2185; 如有需
要, 可集中此处。

[7]

噪音、振动及其控制

宜入 71.54; 如有需要,
可集中此处。

9

其他

.958

区域环境污染

依国分, 用附表六。

.99 显微镜学

总论显微镜的原理、使用、保
管及显微镜技术入此, 显微镜在
各方面的应用分入有关各类。

显微镜的制造入 79.844。

电子显微镜制造入 79.871。

51 数 学

主 要 类 目

- 51.1 古典数学
- .2 初等数学
- .3 数理逻辑与数学基础
- .4 数论与代数
- .5 高等几何学
- .6 分析
- .7 概率论与数理统计
- .8 计算数学
- .9 应用数学

51 数学

.04 数学史

依国分,用附表六。

.07 数学工具书

用附表一的07细目分。

.074 数学表

各种数学表入此。如愿将专门的数学表分入有关各类,可在各类号后加074,例:概率表为51.71074。

.1 古典数学

.12 中国古算经

周髀算经、九章算术、五曹算经、海岛算经、孙子算经、张邱建算经、术数记遗、五经算术、夏侯阳算经等。

.1232 唐人著述

.1241 宋人著述

.1249 元人著述

.125 明人著述

.126 清人著述

.127 近人著述

鸦片战争以后仍沿用中国古典数学方式、词汇写的述说性著作。

.14-.15 其他各国古典数学

用古文写的古代数学著作及其译本,例:欧几里得的《几何原本》。

依国分,用附表六。

.2 初等数学

.21 算术

.211 四则

包括整数、分数及小数等。

51.212

比例

.213

百分比

.214

利息

.215

开方

.216

心算法、速算法

.217

珠算、筹算及其他简单数学
仪器算法

.22

初等代数

不超过中等学校数学程度。

.221

代数式

整式、分式、无理式等。

.222

方程式

一未知数方程、联立方程、不定方程、无理方程等。

.223

不等式

.224

排列、组合、二项定理

.225

概率

.226

行列式

.227

极大与极小

.228

级数

.229

对数、指数

.23

初等几何

不超过中等学校数学程度。

.232

平面几何

.233

立体几何

.234

几何各论

几何公理、平行线、直线形(角在内)、比例相似、圆、圆锥体及圆锥曲线、面积、体积等。

.235

极大与极小

.236

轨迹与作图题

.237

三角形与圆的几何学

近世几何学入此。

.24

三角

.241

平面三角

.242

球面三角

.29

混合数学