



测绘地理信息科技出版资金资助

CEHUI DILI XINXI KEJI CHUBAN ZIJIN ZIZHU

《中国图书馆分类法》专业分类表系列

Special Classification for Surveying and Mapping (Second Edition)

《中国图书馆分类法》编辑委员会

《中国图书馆分类法·测绘学专业分类表》编委会 编

测绘学专业分类表

(第二版)



测绘出版社

地理信息科技出版资金资助
《图书馆分类法》专业分类表系列

测绘学专业分类表

(第二版)

Special Classification for Surveying and Mapping
(Second Edition)

《中国图书馆分类法》编辑委员会
《中国图书馆分类法·测绘学专业分类表》编委会

编

测绘出版社

· 北京 ·

©《中国图书馆分类法》编辑委员会 2017

所有权利(含信息网络传播权)保留,未经许可,不得以任何方式使用。

内 容 简 介

本书是在1995年出版的《中国图书馆图书分类法·测绘学专业分类表》的基础上,根据测绘科学技术的发展,通过科学、系统、深入、细致的调查论证和分析研究,充分采用借鉴现代分类法编制方法,针对第一版存在的不适应的问题进行补充、调整、修改,以便符合测绘专业及相关专业文献信息组织、管理、服务需求,使其成为科学实用的分类表,它是《中国图书馆分类法》专业分类表的重要组成部分。

作为测绘地理信息及相关文献分类标引的工具书,可供从事测绘地理信息工作的科研技术人员及大专院校的师生查找文献参考使用。

图书在版编目(CIP)数据

测绘学专业分类表 / 《中国图书馆分类法》编辑委员会,《中国图书馆分类法·测绘学专业分类表》编委会编.—2版.—北京:测绘出版社,2017.6

ISBN 978-7-5030-3184-7

I. ①测… II. ①中… ②中… III. ①测绘学—中国图书馆图书分类法 IV. ①G254.123

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2017)第 117378 号

责任编辑	巩 岩	封面设计	李 伟	责任校对	孙立新	责任印制	陈 超
出版发行	测绘出版社			电 话	010—83543956(发行部)		
地 址	北京市西城区三里河路 50 号				010—68531609(门市部)		
邮政编码	100045				010—68531363(编辑部)		
电子信箱	smp@sinomaps.com			网 址	www.chinasmp.com		
印 刷	北京京华虎彩印刷有限公司			经 销	新华书店		
成品规格	169mm×239mm						
印 张	8.5			字 数	163 千字		
版 次	1995 年 8 月第 1 版			印 次	2017 年 6 月第 2 次印刷		
	2017 年 6 月第 2 版						
印 数	1001—1800			定 价	45.00 元		

书 号 ISBN 978-7-5030-3184-7

本书如有印装质量问题,请与我社门市部联系调换。

编委会专家顾问成员

主任：胥燕婴

委员：陈俊勇 李德仁 高俊 宁津生 王家耀
杨元喜 张继贤 李建成 李莉 孙万民
陈永奇 王晏民 洪立波 张坤 程鹏飞
翟国君 文汉江 李广云 范大昭

《中国图书馆分类法·测绘学专业分类表》(第二版)

编委会成员名单

指导专家：卜书庆

主 编：周 琪

副 主 编：华玉民 刘 阳

编 委：廖祥春 陈爱群 李国建 张丽萍 马 兰
杨秋红 李 晋 赵俊红 夏素敏 李 莹
汪 凌 沈 颖

前 言

《中国图书馆分类法·测绘学专业分类表》(以下简称《测绘学专业分类表》)系在国家图书馆《中国图书馆分类法》(以下简称《中图法》)编委会指导下,由中国测绘科学研究院负责组织测绘行业有关专家、学者组成《测绘学专业分类表》编委会,根据《中图法》编制原则和《中图法》专业分类法(表)及专门版本的编制规定,在《中图法》第五版基础上,对《测绘学专业分类表》(第一版)的“P2 测绘学”类目及相关类目进行修订、扩充、调整而成。现经《中图法》编委会审定通过,公开出版。

为满足专业文献分类需求,《中图法》编委会自 20 世纪 90 年代决定在《中图法》体系结构、标记符号等保持一致的编制原则上,编制出版专业分类法。1995 年,编制出版了《测绘学专业分类表》第一版。专业分类表的出版对增强《中图法》专业文献分类适应性、权威性、文献分类统一性及分类检索互操作性都具有重要意义。

《测绘学专业分类表》属《中图法》专业系列版本之一,其著作权、使用规则解释权,以及修订权属国家图书馆《中图法》编委会所有。

《中国图书馆分类法》编辑委员会

2017 年 3 月

目 次

第二版编制修订说明.....	1
测绘学专业分类表(第二版)	10
相关相邻学科类目表	21
通用复分表	78
一、总论复分表.....	78
二、世界地区表.....	83
三、中国地区表.....	98
四、国际时代表	101
五、中国时代表	103
六、世界种族与民族表	106
七、中国民族表	120
八、通用时间、地点和环境、人员表	123
参考文献.....	127
编后记.....	128

第二版编制修订说明

一、编制修订目的和适用范围

《中国图书馆分类法》(简称《中图法》)是我国图书馆界和科技信息单位广为采用的综合性文献分类法,在我国科技信息的标准化建设中发挥了重要的作用。

《测绘学专业分类表》(简称《分类表》(第一版))1995年正式出版,是较早出版的《中图法》系列专业分类表之一,是测绘地理信息行业类分测绘学文献的标准。其基本原则和方法,适用于我国测绘学文献的分类标引、目录组织和文献检索,是我国测绘地理信息行业图书馆和科技信息单位类分测绘学文献时共同遵守的准则。自出版以来,《分类表》(第一版)较好地适应和满足了测绘文献信息资源组织、管理工作的专业特殊需要,在测绘科技信息事业中发挥了重要作用。

然而,《分类表》(第一版)出版至今已20余年。在此期间,测绘地理信息科学技术本身乃至其使用的信息环境、技术环境、社会环境都发生了巨大变化。尤其是测绘地理信息科学技术的发展,测绘地理信息科学文献数量激增,相关学科文献大量交叉渗透,测绘地理信息科学新事物、新概念、新知识、新理论、新技术、新方法、新学科、新成果、新发现层出不穷。《分类表》(第一版)原有的一些类目、类名、注释已不能满足国内图书文献机构对测绘地理信息学科文献进行组织、管理和向读者用户开展检索服务的需要。为此,亟须对《分类表》(第一版)进行全面修订。

二、编制修订指导思想

遵从《中图法》基本体系结构与编制原则,在《中图法》(第五版)和《分类表》(第一版)的基础上,根据测绘科学技术的发展,通过科学、系统、深入、细致的调查论证和分析研究,借鉴现代分类法编制方法,针对《分类表》(第一版)存在的不相适应的问题进行补充、调整、修改、完善,使其更符合当代测绘专业技术发展及相关专业文献信息组织、管理、服务需求。

三、编制修订原则

《分类表》的修订工作遵循《分类表》(第一版)编制的基本原则,即分类体系和标记符号的编制与《中图法》保持一致,采用列举式分类体系及大类序列不变、字母-数字混合制的标记符号和层累小数制的标记制度不变,坚持以科学分类为基础,同时结合测绘学文献特点及行业适用性原则。另外,针对《分类表》(第一版)存

在的问题及应用前景,确立如下修订原则:

(1)维持《分类表》(第一版)二级类目基本不变,二级类目的类名与次序基本不变。仅对确有需要的二级大类体系调整完善,做重点修订。其他大类重点补充新学科、新事物、新主题等。

(2)维持《分类表》(第一版)类目的细分程度,但视文献保障程度,适当调整类目深度,遵循适用、够用、粗细适当的修订原则。

(3)修订时,应充分利用分类法修订的各种方法,如设置类组类目、参见类目、交替类目,以及多重列类法、沿革注释法、局部结构调整等方法,在解决新主题的类目设置问题的同时,尽量减少修订对文献改编的影响,保障用户从旧版平稳过渡到新版。

(4)类名使用规范化的专业名词术语,尽量与《测绘学名词》《测绘学叙词表》等名词术语保持一致。

四、立类标准

《分类表》的每一个类目都是一个特定的主题概念,表达一定科学知识的内涵和外延。《分类表》通过科学分类体系序列编制类目,容纳大量的文献,成为分类标引、文献检索和组织文献分类排架的工具。《分类表》在编制修订过程中,对于测绘学各分支学科知识范围是否立类(设置类目),一般遵循下列原则:

(1)文献保证原则。文献保证原则是立类的客观性原则,所立类目具有一定数量的关于该事物的文献。

(2)稳定性原则。类目设置既要保持相对稳定性,又能反映测绘地理信息学科的发展。

(3)发展的原则。列类时考虑了新理论、新技术、新方法的出现,并留有发展余地。

(4)概念清晰原则。类目的确立具有独立的检索意义,词意准确、概念清楚,并具有限定含义。

五、类目划分

《分类表》的类名通过概念的划分与概括而建立,通过逻辑分类和系统排列,形成一个严密的概念等级分类体系,显示各种文献主题在类表中的位置及隶属、平行关系。《分类表》的类目划分贯彻从总到分、从一般到具体、从简单到复杂、从理论到实践的划分原则。

(1)选择事物本质的、最具有检索意义的属性作为分类的主要标准,如:

P231 航空摄影测量

P231.3 模拟法测图

P231.4 解析法测图

P231.5 数字化测图

以上分类中,是按照该学科由模拟转向解析,以及由解析转向数字化的发展过程而分的,而不是按照内业、外业等生产过程中的工种而分的。

(2) 允许不同标准的分类并立,如:

P225 电磁波测距和基线测量

P225.1 无线电测距

P225.2 光电测距

P225.3 微波测距

P225.5 相位法测距

P225.6 脉冲法测距

P225.8 基线测量

电磁波测距是进行基线测量的技术之一。按照采用的波长不同,电磁波测距可分为无线电测距、光电测距和微波测距三类;按照测距原理,可分为相位法测距和脉冲法测距两类。

《中图法》分类原则允许不同标准的分类并立。

(3) 在进行类目划分时,基本遵循逻辑划分的规则,即这种划分是逐级次第进行的。在同一层次的划分阶段中,一般只使用一个划分标准,以保证划分后的子目互相排斥,外延不相交,如:

P228 卫星大地测量与空间大地测量

P228.1 卫星定位

P228.3 卫星测高

P228.4 卫星导航系统

P228.41 原理与定位技术

P228.42 接收机

P228.43 数据的获取与处理

P228.49 卫星导航系统的应用

P228.5 星体测距

(4) 考虑某些类目具有从多个属性论述的文献,为了易于分类和增加检索途径,在编制修订《分类表》时,有选择地采用了多重列类法,如:

P223.1 绝对重力测量 按使用仪器与测量方法分

P223.2 相对重力测量

P223.3 陆地重力测量 按测量的位置分

[P223.39] 海洋重力测量

P223.4 航空重力测量

P223.5 卫星重力测量

(5)类目划分时力求全面,以保证列类的完整。当不可能全面列举或无须全面列举所有类目时,一般在列类最后编制“其他”类,用于容纳尚未列尽的内容。

六、修订重点

1.类目修订总体情况

本次修订在《分类表》(第一版)的基础上,集合武汉大学图书馆信息分馆、信息工程大学图书馆、西安测绘研究所资料室、海军海洋测绘研究所资料室、测绘出版社科技教育出版分社和中国测绘科学研究院测绘科技信息中心等全国测绘科技信息单位专家,结合国内各单位测绘文献工作的实际,广泛征求了测绘学各专业专家的意见,充分考虑了测绘科学技术现代发展的成果,在《中图法》(第五版)的框架下,针对《分类表》(第一版)存在的问题进行了补充、调整、修改。《分类表》第一版、第二版的类目数量,以及本次修订工作成果中各级类目及注释的修订情况如表1所示。

表1 修订类目与注释数量

	第一版类目数	第二版类目数	修改	新增	删除
二级类目	10	10	2	0	0
三级类目	58	65	16	8	1
四级类目	90	120	22	37	7
五级类目	10	18	3	8	0
各级注释	—	—	25	53	9

其中,新增类目中含新增交替类目3个,修改类目中含2个使用类目改为交替类目,1个交替类目改为使用类目。除以上修订内容外,还纠正第一版错误4处。

2.关于地理信息系统的列类问题

教育部颁布的《学位授予和人才培养学科目录(2011年)》部分列类如下:

0705 地理学

070501 自然地理学

070502 人文地理学

070503 地图学与地理信息系统

0816 测绘科学与技术

081601 大地测量学与测量工程

081602 摄影测量与遥感

081603 地图制图学与地理信息工程

国家标准《学科分类与代码》(GB/T 13745—2009)中列类如下:

170 地球科学

170.40 地图学

420 测绘科学技术

420.30 地图制图技术

420.3010 地图投影学

420.3020 地图设计与编绘

420.3030 图形图像复制技术

420.3040 地理信息系统

测绘学名词审定委员会修订的《测绘学名词》(第四版)确定:04 地图学、05 地理信息工程两个大类。

通过调研分析,原有《分类表》(第一版)中“地理信息系统”仅作为“P208 测绘数据库与信息系统”的注释呈现,已经不能满足其在现代测绘学科发展中的学术地位,但如果单独列类,又将影响图书馆对图书文献进行的分类排架。本着尽量减少修订对文献分类改编影响的原则,考虑地理信息系统是项通用的技术,而不是学科,此次修订将原有类目“P208 测绘数据库与信息系统”改为“P208 测绘数据库与地理信息系统”,在类名中突出强调“地理信息系统”,删除原有注释,按照《中图法》(第五版)增加细分。

3. P21 普通测量学、地形测量学”类目的修订

(1)将“P212 罗盘仪与其他半仪器测量”改为“P212 简易测量仪器测量”。随着测绘科学与技术的现代发展,原来应用的罗盘仪已经基本淘汰,所谓“半仪器”也定义不清,故统称为“简易测量仪器”,简明易懂,并修改注释,增加手持导航定位仪等仪器,体现现代简易测绘仪器的发展。

(2)普通测量学的基本工作包括距离测量、角度测量、高程测量和测绘地形图。原 P21 分类中未列出角度测量。鉴于角度测量的主要仪器是经纬仪,平板仪测图现已被其他测量仪器所取代,将“P213 经纬仪测量、平板仪测量”改为“P213 角度测量”,经纬仪测量作为注释入此类目,平板仪测量改为平板仪测图入 P217 注释。

(3)将“等外导线测量”改为“导线测量”,作为原有文献的导引,增加注释。“等外导线测量”宜用“普通导线测量”,对应于原“P221.4 等级导线测量”(精密导线测量)。鉴于 GPS 出现后,导线测量方法目前在大地测量应用中已经基本不采用,故将“P214 等外导线测量”改为“P214 导线测量”,同时将“P221 平面控制测量”的下位类删除。

(4)将“P216.1 经纬仪高程测量”改为“P216.1 三角高程测量”,包括现在普遍采用的全站仪高程测量都是三角高程测量。作为原有文献的导引,增加注释。

(5)增加“P216.3 全球导航卫星系统(GNSS)高程测量”。全球导航卫星系统(GNSS)高程测量是近年来普遍使用的一种高程测量方法,增加注释“GPS 高程测量入此”,起到导引功能。

(6)将“P217 地形测绘和地形图测绘”改为“P217 地形图测绘”。地形测绘包括地形测量和地形图测绘,两个概念间有交叉重复,修改类名以免重复,因为地形测绘目的是地形图测绘。

原注释中,碎部测量与地形测图、平板仪测图、白纸测图等词汇为互称概念。其中,碎部测量在测绘工作中最为常用,它们在知网中的检索词频都较高,为避免混乱,在注释中标出。

4.关于导航定位类问题

近年来,导航定位应用日趋广泛,从外层空间,到陆地海洋,从军事、经济活动,到人类社会生活,遍及各行各业,如空间导航、卫星定轨、航天测绘、武器制导、大地测量等。追寻导航定位发展始末,可以发现导航卫星与卫星大地测量几乎相伴问世,导航定位与测绘相互促进发展。《分类表》(第一版)编制时,导航定位研究刚刚兴起,因此将导航定位放置在“P228 卫星大地测量与空间大地测量”类下。

调研分析表明:从近年大地测量学发生的革命性变化,以及航空航天遥感与制图领域的许多进展来看,很大程度上或直接、或间接地归因于导航定位技术的迅猛发展。关于导航定位的各类文献也非常多。但从学科来讲,导航是个大学科,不是单纯测绘问题,仅从测绘角度来谈导航是不全面的。从分类法编制原则来讲,非测绘学或与测绘学相关的学科不应列入测绘学科类目之内。有鉴于此,在充分考虑分类法修订原则要求和测绘学科的实际情况下,修订小组决定,“导航定位”不单独列类,仍放置在“P228 卫星大地测量与空间大地测量”下,但类名和类目注释需修改,具体修改如下:

P228.4 卫星导航系统

美国全球定位系统(GPS)、俄罗斯格洛纳斯(GLONASS)、欧洲伽利略(Galileo)、中国北斗(BD)等卫星导航定位系统入此。

P228.41 原理与定位技术

P228.42 接收机

P228.43 数据的获取与处理

P228.49 卫星导航系统的应用

总论入此。

专论入有关各类。

5.提高海洋测量专业类目明细度,展现海洋测量专业的最新进展

《分类表》(第一版)编制时,增设了“P229 海洋测量学”类目。随着国家蓝海战略的实施,海洋测量的地位和重要性都逐年提高,相应的文献量也快速增加。此次修订,新增了“岛礁与海岸带测量”1个三级类目,新增了“海洋测量基准”“海洋控制测量”“海洋重力测量”“海洋磁力测量”“海岸工程测量”“海底施工测量”和“跨海桥梁测量”7个四级类目,新增“海底地形测量”“海洋测量基准”“海洋控制测量”“岛礁与海岸带测量”“海岸工程测量”“海底施工测量”6处注释。

6.“P23 摄影测量学与测绘遥感”类名及分类标准的修订

将“P23 摄影测量与遥感”改为“P23 摄影测量学与测绘遥感”。摄影测量学作为测绘学的分支学科,是利用摄影影像测定目标物的形状、大小、位置、性质和相互关系的一门学科。虽然,随着摄影测量学的发展,它已经拓宽为利用非接触传感器(即遥感技术)获取目标物的影像及相关数据,从中提取几何、物理、语义信息及其变化,并用图形、图像和数字形式表达的科学、技术与工艺,但是测绘遥感技术更强调其技术与工艺的一面,而不宜称为“遥感学”。此处修改类名为“摄影测量学与测绘遥感”,也与《中图法》(第五版)保持一致。

对测绘而言,摄影测量与遥感的影像获取是非常专业的专业内容,如 GPS 辅助航空摄影、GPS+IMU 航空摄影系统、无人机(飞艇、热气球)航空摄影系统、倾斜航空摄影、多镜头虚拟中心投影航空摄影、三线阵航空摄影等。它既是航空摄影(空中摄影),又是立体摄影,也是彩色摄影。测绘的航空航天摄影是工程性质的专业摄影,已形成一个独立的子类,应该列出摄影测量与遥感的影像获取类目。

按数据获取与数据处理分类,将“P231 航空摄影测量”下位类“像片判读”和“摄影测量控制”,修改为“航空影像数据获取”和“航空影像数据处理”,内容从单纯的光学成像的摄影测量技术,拓展到微波雷达、激光雷达等新技术。

将“P236 卫星摄影测量与空间摄影测量”改为“P236 航天摄影测量”,与“P231 航空摄影测量”相对应,增加“航天影像数据获取”和“航天影像数据处理”两个下位类。

新增“P231.6 立体测图”类目。不论是模拟法、解析法、数字化还是信息化测绘技术时代,立体测图数据采集都是航空摄影测量的核心工作,所以不宜与采用的技术挂钩。为明确现代技术条件下立体测图的工作内容,增加了相应的注释。

7.“P24 测绘仪器”的修订

《分类表》(第一版)“P24 测量仪器”是将测绘仪器中的测量仪器集中列类,将绘图仪器放到“P28 地图制图学(地图学)”的下位类“P286 制图仪器与设备”列类。考虑实际应用和图书排架查找的便利性,将测绘仪器集中排列,修改《分类表》(第一版)的“P24 测量仪器”类名为“P24 测绘仪器”,并将原“P286 制图仪器与设备”调整到“P248 制图仪器与设备”。为了保持与《分类表》(第一版)的平稳过渡,将“P286 制图仪器与设备”改为交替类目,注释中指示宜入类号“P248”。

为了保持与《中图法》(第五版)的一致性,新增交替类目“[P204 测绘仪器],注释中指示宜入类号“P24”。

将“P241 测角与测距仪器”改为“P241 普通测量与地形测量仪器”。理由为:①“测角与测距仪器”太局限,与大地测量、摄影测量与遥感、海洋测量、工程测量等基本类目名称也不相应,修改后基本类目的体系性、逻辑性将更强;②类目中涉及的经纬仪、测距仪、全站仪、水准仪、平板仪也确实属于普通测量仪器与地形测量仪

器;③“电子手簿”无论全站仪、水准仪都有,可以归入附件,故删去;④各类注释“各类××仪及其附件入此”虽然有点烦琐,但没有歧义,可以简化保留;⑤水准仪、平板仪作为普通测量仪器与地形测量仪器,入此;⑥新增了“地理信息数据采集设备”,是近十年发展迅速、应用广泛的新型地形测量与数据采集设备。

新增“P243 工程测量仪器”。一是实际需要,这类仪器放在其他地方不合适;二是与大地测量、摄影测量与遥感、海洋测量等基本类目相配套。非工程专用的测量仪器入其他类目。

将“P244 重力测量仪器与惯性测量系统”改为“P244 地球物理测量仪器”,并增设“重力测量仪器”和“磁力与磁偏角测量仪器”两个下位类。综合专家有关意见,重力测量、惯性大地测量、磁偏角测量都是针对地球物理性质的测量,“惯性测量系统”如果是泛指“陀螺仪”“加速度计”一类的仪器,就不宜与重力测量仪器放在一起,故采用“地球物理测量仪器”比较合适,并将陀螺仪、加速度计归入“P249.9 其他”。

“摄影测量与遥感仪器”是按数据获取与数据处理分类的,修改后的分类将航空、航天、地面的各种摄影测量与遥感的仪器都融合在一起,覆盖面广,概括性强。《分类表》(第一版)的坐标量测仪、纠正仪、多倍仪、解析测图仪现在已经不用了,考虑相关文献的存在,仍然保留,增加了微波雷达仪、激光雷达仪、空中三角测量软件、图像处理与编辑等内容。

“卫星大地测量与空间大地测量仪器”类目下增设了“卫星导航定位设备”“空间大地测量仪器”“星际测量仪器设备”子类的划分。注释中补充了与仪器配套的各类观测数据的处理软件归类的说明。目前,该类处理软件及相关内容文献越来越多,应该有一个“名位”。

“海洋测量仪器”类目下增设了“水深测量仪器”“海洋地形测量设备”子类的划分。明确了“海洋测量仪器”包含的主要仪器设备种类、名称。

8.“P25 专业测绘与工程测量”类名修改和类目扩充问题

《分类表》(第一版)在“P25 专业测绘与工程测量”下原设立有交替类目 P[258],以便于集中与类分测绘学属性的工程测量文献。

调研过程中,有专家提出“专业测绘”类目应该细分扩充,除了“工程测量”,还应该将“矿山测量”“军事测绘”等列类。“矿山测量”已发展成为测绘学中一门重要的二级学科,中国测绘地理信息学会早在 1985 年 12 月就成立了矿山测量专业委员会,每年都产生大量的矿山测量学术文献。“军事测绘”是为军事需要获取、提供地理、地形资料和信息的专业勤务,是一门特殊的专业测绘。虽然其测量手段、方法和技术与普通测绘近似一致,但有其军事特性,并且随着测绘技术的发展和军事变革影响,军事测绘理论和技术方法也发生了重大变革,如出现了“作战环境与仿真”“战场空间数据可视化”等新的学科、技术、理论。另一种意见反对大幅修改,

认为多数专业测绘是测绘在其他学科的实践应用,考虑《中图法》专业分类表编制原则要求,不宜将其纳入测绘学类目下,如愿将专业测绘文献集中于 P25,可采取冒号组配或交替类号方法。

经过综合讨论,由于意见分歧,编委会决定本次修订不对“P25 专业测绘与工程测量”进行大的修改,只将原交替类目改为使用类目,修订部分类目注释,修改如下:

P25 专业测绘与工程测量

总论入此,论述工程测量的文献入 P258。

专论入有关各类。例:矿山测量入 TD17。如愿将测绘技术在各方面应用的著作集中于此者,可用组配编号法,并按《中图法》序列排。例:矿山测量编号为 P25 : TD17;军事测绘编号为 P25 : E992。

P258 工程测量

工程控制网、精密工程测量、地下管线测量、施工测量、工业测量、变形测量控制网、放样测量等入此。

测绘学专业分类表

(第二版)

类目简表

P20	一般性问题
P21	普通测量学、地形测量学
P22	大地测量学
P229	海洋测量学
P23	摄影测量学与测绘遥感
P24	测绘仪器
P25	专业测绘与工程测量
P27	地籍学
P28	地图制图学(地图学)
[P29]	地图与地图集

P2 测绘学

依总论复分表分。例：测绘法令入 P2-019；测绘学史、测绘志、测绘人物和传记入 P2-09；测绘机关、团体、会议的工作概况、组织与活动、工作报告等入 P2-2 有关各类；测绘丛书、论文集、年鉴、连续性出版物等入 P2-5 有关各类；测绘名词、词典、手册(测绘标准除外)等参考工具书入 P2-6 有关各类；测绘文献检索工具、《中文科技资料目录——测绘》等入 P2-7。

测绘文献研究、目录索引研究应入 G257.36；测绘科技信息工作研究入 P2-05 有关各类。

P20 一般性问题

- P201 测绘标准
 - P201.1 规范
 - P201.2 细则
 - P201.5 图式
 - P201.9 其他
- P202 测量用表

测量用的对数表、坐标表、星表，测距类计算查找用表等入此。

- P203 测绘观测记录
手簿、成果表等入此。
- [P204] 测绘仪器
宜入 P24。
- P205 测绘业务与组织管理
- P207 测量误差理论与测量平差
- P207.1 测量误差理论
- P207.2 测量平差
最小二乘法入此。
- P208 测绘数据库与地理信息系统(GIS)
- P208.1 测绘数据库
数字高程模型入此。
- P208.2 地理信息系统(GIS)
- P209 电子计算机的应用

P21/28(类目复分仿分规定)

以下 P21/28 可仿 P20 分。例:《关于国家水准测量规范中若干问题的修订意见》为 P224.101.1。

P21 普通测量学、地形测量学

- P211 简易测绘法
目测法、三点法等入此。
- P212 简易测量仪器测量
罗盘仪、气压高度计、手持导航定位仪(包括导航定位手机)等测量入此。
- P212.1 测量标志
标石、觐标(测标)、观测墩等永久性固定标志入此。
- P212.2 测方位角法
- P213 角度测量
经纬仪测量入此。
- P214 导线测量
普通导线测量(又称等外导线测量)、等级导线测量入此。
- P215 距离测量
- P216 高程测量
- P216.1 三角高程测量
经纬仪高程测量、全站仪高程测量入此。
- P216.2 气压高程测量
- P216.3 全球导航卫星系统(GNSS)高程测量