

基于地理学原理的地理文献分类标引研究^{*}

杨雪莹 蒋鸿标

(广东海洋大学图书馆, 广东 湛江 524088)

[摘要]分析《中图法》第5版“K9 地理”“P9 自然地理学”类目存在的逻辑混乱、体系不完整、注释不当等问题,依据地理学由自然地理学、人文地理学、系统地理学、区域地理学、历史地理学和应用地理学等学科构成的原理,提出修正建议。改进措施符合地理学的学科构成,增强了《中图法》的逻辑性和科学性。

[关键词]地理科学 类目设置 《中图法》

[分类号]G254.11

“地理”是地球科学的分支学科,指地球表面存在的以及受此影响而形成的包括自然和人为的各种现象,如地形地貌、气候水文、土壤地质、生物群落、风土人情等^[1],即自然地理和人文地理两大门类,本质上属于自然科学的范畴。“地理学”是研究地理环境中自然要素与人文要素相互作用的基本原理,及其结构分布、发展变化和入地关系规律性的一门学科。按其研究对象的不同,可分为自然地理学、人文地理学、系统地理学、区域地理学、历史地理学和应用地理学等^[2]。其中人文地理学是以入地关系理论为基础,探讨人文现象的分布、变化、扩散以及人类社会活动空间结构的一门学科,主要分支学科有文化地理学、社会地理学、政治地理学、城市地理学、经济地理学等。自然地理学是研究自然地理环境的组成、结构、功能、动态及其空间分布规律的一门学科,主要分支学科有普通自然地理学、区域自然地理学、部门自然地理学和古地理学等^[3]。对于自然地理学的分类,内容基本相同,但对于人文地理学的分类,则存在较大差异。笔者综合人文地理学教材^[4-6]的观点,归纳出人文地理学的分支学科包括城市地理学、聚落地理学、资源地理学等共14种之多。但在这些分支学科中,有些是隶属关系。如聚落地理学包括城市地理学、农村地理学、社区地理学等,社会地理学包括人口地理学、民族地理学、宗教地理学、语言地理学等^[7]。有些分类则不大准确。如资源地理学本质上属于自然地理学而不是人文地理学的范畴。因此,不管是工具书还是教材,对于人文地理学的分类标准尚未做到完全统一。目前已有学者对《中国图书馆分类法》(以下简称“《中图法》”)第4版“K9 地理”和“P9 自然地理学”提出了修订建议^[8-9],虽然有合理之

处,但改进措施未能完全揭示地理学原理^[10]。

《中图法》第5版对地理、地理学、人文地理学、自然地理学等的分类虽然较第4版作了一些改进,但仍存在逻辑混乱、分类标准不统一、体系不完整等问题。鉴于此,有必要对地理类目再作探讨,以提高其类目设置质量。

1 《中图法》第5版“K9 地理”“P9 自然地理学”类目设置现状与分析

由于《中图法》遵循科学分类的原则组织类目,人文地理属于社会科学的范畴,自然地理属于自然科学的范畴,故将两者分别归入社会科学和自然科学似乎有其合理之处,但这样分类未揭示地理的本质,也未能揭示其学科构成。

1.1 类目设置欠科学

1.1.1 缺乏逻辑

根据地理、地理学的定义,它们本质上属于自然科学的范畴,只有人文地理属于社会科学的范畴,故将地理、地理学作为社会科学类目欠妥。

历史地理学是地理学而不是人文地理学的分支学科,经济地理学是人文地理学而不是地理学的分支学科,世界经济地理学是世界经济学和经济地理学的分支学科^[11],故在“K901 人文地理学”类目下设置“K901.9 历史地理学”、将“[K902] 经济地理学”与“K901 人文地理学”并列同级、将经济地理学归入“F11 世界经济、国际经济关系”的下位类“F119.9 世界经济地理”等均不符合类目设置原理。

景观学是以自然景观和人文景观为研究对象的学科,属于地理学的分支^[12],区域地理学是研究某一特定地区地理环境的特征、结构、发展变化,以及区域分异和区际联系

^{*}本文系国家自然科学基金项目子课题“基于科学文献聚类原理的分类法改造研究”(课题编号:72274042)、广东海洋大学人文社会科学项目“海洋文化分类研究”(项目编号:030301322305)的研究成果之一。

的学科,也属于地理学的分支^[2],故将景观学和区域地理学作为自然地理学的研究对象不能揭示其内涵,将其作为“P90 一般理论与方法”的子目“P901 景观学、区域学”与“P902 自然区划法”“P904 地理考察法”等并列同级也不符合逻辑,且与“P94 区域自然地理学”有重合之嫌疑。故宜将景观学和区域地理学作为地理学的分支学科来设置。

根据区域自然地理学的定义,其研究对象主要是地带分布(包括热带、亚热带、温带、亚寒带、寒带、极地等)和地文分布(包括陆地、平原、山地、沙漠、岛屿等)^[3],它们是区域地理的表现形式,属于共性问题,但不是理论问题,故宜以专类复分表的形式设置。区域自然地理具有地区属性,可依地区表分。但“P941 世界自然地理”下的“P941.1/.78”各类并不是世界自然地理的构成因素,而是区域地理的构成因素,故将地带分布和地文分布作为“P941 世界自然地理”的下位类不符合类目设置原理,其内容实质上就是P94依世界地区表分,再依地带分布和地文分布表分的结果。

“K93/97 各国地理”专类复分表中的“1/9”各复分号对应“K928 专类地理”中的各个子目,但在“K918 专类地理”^①中只包含“K918.1 疆界”“K918.3 山”“K918.4 水”3个子目,与“K928 专类地理”相对应的“区域(区划)”“城市(村落)”“历史地理”“名胜古迹”“旅游地理”却分别编码为K912、K915、K916、K917、K919,与“K918 专类地理”并列同级,既重复又混乱。故宜将其内容设置为专类复分表,以供各国人文地理仿分。山、水属于区域自然地理地文分布的范畴,K91/97 各国人文地理设置的山、水类目违背其学科属性。

1.1.2 交替类目的设置缺乏合理性

社会地理学、人口地理学、军事地理学等作为交替类目指引入其相关学科,而文化地理学、政治地理学、旅游地理学等作为人文地理学的正式类目,其归属缺乏衡量标准。根据教科书的论述,军事地理和地缘政治是政治地理的两个分支^[4],故军事地理入“E993 军事地理学”欠妥。而犯罪地理学、金融地理学、生态地理学等众多学科都没有对应的类号(归入“与其他学科的关系”不能准确揭示文献主题),也缺乏相关注释的指引,从而导致分类标引混乱。如人才地理学、金融地理学等图书,国家图书馆标引的分类号分别为“C962”“F831”,其对应的类目名称分别是“中国人才调查与研究”“世界金融”,特别是“文学地理学”,所标引的I106、I206、I712.074、I565.06等类号,均不能准确揭示其文献主题。

1.1.3 个别类目未能反映实际情况

“K901.7 旅游地理学”的注释为“旅游经济地理入F590”。旅游地理学是研究人类旅行游览与地理环境关系的学科,目前有学者将其归入应用地理学,有的归入经济地理学^[5],而“旅游经济地理(学)”在相关工具书中检索不

到定义,故将两者视作不同的概念似乎欠妥。旅游地理本质上属于旅游经济的范畴,而旅游经济地理属于部门经济地理的范畴^[1]。

1.2 类目名称欠精确

1.2.1 类名未能反映学科属性

“K91 世界地理”“K92 中国地理”“K93/97 各国地理”等类目名称属于泛指性概念,但实际上指人文地理,“K99 地图”也是指人文地理图,与“P98 自然地理图”相对应。故宜将其类目名称中“地理”改为“人文地理”,“地图”改为“人文地理图”。

1.2.2 类名未能揭示类目主题

“K919 旅游地理、游记”“K921/927 区域地理、地理志”“P901 景观学、区域论”等类目皆包含两个概念,将两个不同的概念组合成一个类目,既不符合类目的专指性原则,也不能揭示类目主题。需要指出的是,“游记”本质上属于散文的一种,并不是人文地理学的研究对象,故在“K9 地理”类目下设置与“游记”相关的类目欠妥。当“区域地理”依中国地区表细分至省市级时,就代表了各地地理,而“K921/927”正是K9依中国地区表分的结果。将复分结果设置为类目违反类目设置原则。

1.3 类目注释欠准确

“K901 人文地理学”的注释为“人地关系、行为地理学、人文景观学等入此”,该注释与人文地理学的研究对象不符。“人地关系”是对人文地理学的定义描述,“行为地理学”是以行为主义地理学与时间地理学为基础,描述和解释地理环境与人类行为互动关系的人文地理学分支学科^[6],人文景观学属于景观学的分支,而景观学又属于地理学的分支^[3],故将这3个概念融合作为人文地理学的注释内容欠妥。社会地理学又称社会文化地理学^[7],故“K901.6 文化地理学”的注释“社会文化地理学入此”欠妥。社会地理学是研究人类社会集团的活动与地理环境之间关系的学科^[12],其分支学科人口地理学、民族地理学、宗教地理学、语言地理学、风俗地理学等与“C912.8 区域社会学(社会地理学)”并不是隶属关系,而“C912.81 城市地理学”“C912.82 农村地理学”“C912.83 社区地理学”属于“K901.8 聚落地理学”的分支学科而不是社会地理学的分支学科,故“[K901.2]社会地理学”的注释“宜入C912.8”欠妥。聚落地理学是人文地理的分支学科,“K93/97 各国地理”专类复分表中“5 城市、村落”的注释“聚落地理入此”不符合类目设置原理。

“K9 地理”的注释之一“K-0 理论与方法论所属类目复分入K90”(K-0为K9-0之误^[17]),但K90所属类目既包括依总论复分表分的“K90-0 理论与方法论”“K90-06 地理学派”“K90-09 地理学史”,又包括与总论复分表“-0 理论与

方法论”体系相同但意义完全不同的“K901 人文地理学”“[K902]经济地理学”“[K903]自然地理学”“K909 应用地理学”等;“P9 自然地理学”的注释为“依总论复分表分”,事实上已包括依“-0 理论与方法论”分,但又设置与“-0”体系相同但内容不同的“P90 一般理论与方法”类目;“K928.3 山”的注释之一“……和兼述山川名胜古迹的著作入此”与“K928.7 名胜古迹”有重合,且山、水属于区域自然地理的范畴。

1.4 类号编制欠规范

1.4.1 误用总论复分号

“K90-0 理论与方法论”“K90-06 地理学派”“K90-09 地理学史”是依总论复分表“-0 理论与方法论”分而设置的类目。根据总论复分表的使用规则,总论复分号是在实际分类文献时添加在主类号(如 K9)后面而不是设置为类目,“K9”类目的注释之一“依总论复分表分”的结果包含了“K9-0”,而“K90”事实上就是依总论复分表“-0”分的结果,与“K9-0”含义相同。故在“K90”后再依总论复分表“-0”分是不规范的做法。

1.4.2 编码与其类目关系不符

“K919 旅游地理、游记”的类名不存在概括性,两者之间没有隶属关系,其下位类“K919.1 旅游地理”“K919.2 游记”实际重复了上位类的名称。故宜将“旅游地理”设为“经济地理”的下位类。

1.4.3 相同主题的文​​献分类标引不一致

依照“K93/97 各国地理”的注释,“泰国旅游地理”编码为“K933.69”(“336”为泰国复分号,“9”为专类复分表中的“旅游地理”复分号)。那么,“大连旅游地理”应编码为“K923.139”(“2”为中国复分号,“31”为辽宁省复分号,“3”为地级市复分号)。但根据“K92 中国地理”的类目设置,“大连旅游地理”的编码却是 K928.931.3,从而导致分类标引不一致。根据主题标引规则,地区复分号宜连成一体,且“K93/97 各国地理”专类复分表中也没有设置“专类地理”复分号。故“K928 专类地理”“K918 专类地理”的设置欠妥。

2 完善地理类目设置的措施

针对《中图法》第5版地理类目设置的非逻辑性和非完整性等问题,笔者从地理学发轫于地球的绘图与勘察的事实,综合相关工具书和教科书对地理的分类,提出修改建议。

2.1 完善地理科学分类体系

根据地理学由自然地理学、人文地理学、系统地理学、区域地理学、历史地理学和应用地理学构成的原理,完善其分类体系(见表1)。

表1 地理科学分类体系

分类号	类目名称	注释
P9	地理科学	总论自然地理和人文地理入此。专论人有关类。依总论复分表分,P9-0 理论与方法论所属类目入 P90
P90	理论与方法论	地理学、比较地理学、理论地理学入此
P903	研究方法	
P903.1	调查法(考察法)	
P903.2	定位方法	地理信息系统(GIS) ^② 入此
P903.4	数学方法	计量地理学入此
P903.5	遥感方法	遥感地理学入此
P903.6	系统方法	系统地理学入此
P903.9	其他	
P906	地理学派	
P909	地理学史	依世界地区表(中国依中国地区表)分,再依国际时代表(中国依中国时代表)分
P91/99	地理科学各学科	可仿 P90 分。例:自然地理学(概论)为 P910
P91	自然地理	普通(综合)自然地理入此。依世界地区表(中国依中国地区表)分
P918	部门自然地理	总论入此。水文地理学、土壤地理学、生物地理学、医学地理学等入有关类。如愿集中于此者,可用组配编号法。例:生物地理学为 P918:Q1
P918.1	地貌学(地形学)	
P918.2	化学地理学	
P919.1	区域自然地理	依世界地区表(中国依中国地区表)分,如有必要,再依专类复分表分。例:中国河流分布为 P919.120.25
	地带地文分布 专类复分表	
1	地带分布	
11	热带(赤道带)	
12	亚热带	
13	温带	
14	亚寒带	
15	寒带	
[16]	极地	宜入海洋地理
2	地文分布	
21	陆地	
22	平原	
23	沙漠	
24	山地(高山)	
25	河流(水)	
27	岛屿	
29	其他	

续表

分类号	类目名称	注释
[P919.2]	古地理学	宜入 P531
[P92]	人文地理	宜入 K9
P93	历史地理	
P931	历史自然地理	
[P932]	历史人文地理	宜入 K969
[P933]	历史区域地理	宜入 K91
[P934]	历史地图	宜入 K99
P94	景观地理	景观美学、景观生态学入此
P941	自然景观地理	依世界地区表(中国依中国地区表)分
[P942]	人文景观地理	宜入 K97
P95	区域地理	总论入此。专论入有关类。依世界地区表(中国依中国地区表)分
[P951]	区域自然地理	宜入 P919.1
[P952]	区域人文地理	宜入 K91
P96	资源地理	总论入此,专论入有关类。依世界地区表(中国依中国地区表)分
P99	应用地理	总论入此,专论入有关类
[P991]	地图学	宜入 P28
P991.1	自然地理图	一般自然地理图入此。专类地理图入有关类。例:气候图入 P469。依世界地区表(中国依中国地区表)分,如有必要再仿 P919.1 专类复分表
[P991.2]	人文地理图	宜入 K99

2.2 完善人文地理分类体系

根据人文地理由文化地理学、社会地理学、政治地理学、城市地理学、经济地理学等地理学分支学科构成的原理以及其学科属性,构建人文地理分类体系(见表2)。

表2 人文地理分类体系

分类号	类目名称	注释
K9	人文地理	依总论复分表分,K9-0理论与方法论所属类目入K90。总论入此,专论入有关类
K90	理论与方法论	人文地理学入此
K903	研究方法	
K903.1	哲学方法	
K903.2	调查法(考察法)	
K903.3	资料统计法	
K903.4	历史比较法	
K903.5	空间分析法	
K903.6	数学模型法	
K903.9	其他	
K906	人文地理学派	
K909	人文地理学史	依世界地区表(中国依中国地区表)分,再依国际时代表(中国依中国时代表)分可仿 K90 分。例:聚落地理学(概论)为 K920
K91/97	人文地理各学科	

续表

分类号	类目名称	注释
K91	区域人文地理	历史区域人文地理入此 依世界地区表(中国依中国地区表)分,如有必要再依专类复分表
	区域人文地理 专类复分表	
1	疆界	
2	行政区划	
3	城市(村落)	
4	名胜古迹	
5	现代著名建筑	
9	其他	
K92	聚落地理	总论入此。依世界地区表(中国依中国地区表)分
K928	城市地理	
K929.1	农村地理	
K929.2	社区地理	
K93	社会地理	总论入此。风俗地理学、民族地理学、人口地理学、语言地理学、宗教地理学等入有关类。如愿集中于此者,可用组配编号法。例:人口地理学为 K93:C92
[K94]	经济地理	宜入经济相关类目
K95	政治地理	依世界地区表分
K951	军事地理	
K952	地缘政治	
[K961]	文化地理	宜入 G07
K969	历史人文地理	依世界地区表(中国依中国地区表)分
K97	人文景观地理	依世界地区表(中国依中国地区表)分
K98	其他人文地理学 分支	除 K92/95 外,入有关类(有专号者入其专号,无专号者入其理论性类目)。如愿集中于此者,可用组配编号法。例:人才地理学为 K98:C96
K99	人文地理图	依世界地区表(中国依中国地区表)分,如有必要再依专类复分表
	人文地理图 专类复分表	
1	疆界图	
2	行政区域(行政区划)图	
3	城市(村落)图	
4	历史地理图(名胜古迹图)	
5	建筑群落图	
6	游览图	
9	其他	

经济地理学属于自然科学和社会科学交叉的边缘学科,按研究对象和内容的不同,可分为普通经济地理学、部

门经济地理学、区域经济地理学等,其中部门经济地理学可分为农业地理学、工业地理学、交通运输地理学、商业地理学、旅游地理学等^[1],表现在《中图法》的分类体系中则是分散各处,对检索利用相关文献极为不便。因此,宜参考“G07文化地理”类目,在“F经济科学”设置总论性的“F107经济地理”类目,以供部门经济仿分。

3 结语

依据地理、地理学的学科构成组织类目,层次清楚,逻辑性强,体系完整,注释恰当,改变了原有类目支离破碎的局面。通过利用世界地区表的复分功能,避免了将相同的研究对象重复列类的弊端;通过将共性问题设置为专类复分表,避免了在专论性类目和专类复分表中重复列类的问题;通过采用“八分制”^③编码技术,解决了众多同位类的设置问题;添加组配编号法注释,有助于解决其他地理学学科文献集中与分散管理问题;在地理科学各学科和人文地理各学科指示性类目下分别添加注释“可仿P90分”和“可仿K90分”,有利于区分理论性和非理论性著作在编码上的差异^[18]。文化地理学虽然是人文地理学的一个分支,但更是文化学的重要组成部分,归入文化学更能体现其文化的要义。

参照文化地理编码为“G07”的做法,建议目前没有设置专科地理的学科,宜在其“理论与方法论”类目下增设专科地理类目(“-0理论与方法论”下的空缺类号“-07”“-08”可以利用),如教育地理为“G407”、文学地理为“I07”、艺术地理为“J07”等,并在其下注释“依世界地区表(中国依中国地区表)分”。在没有设置专科地理类目的情况下暂且入其“理论与方法论”类目。灵活运用组配编号法是解决相关文献集中与分散问题的一种优良方案。

笔者提出的改进措施,虽然提高了类目设置的逻辑性和科学性,但由于地理学涉及的学科门类众多,在分类上难免存在不足,需要更多地理学专家参与到地理学类目的研究上来^[19],集思广益,使其更加科学、实用。

注释:

- ① “专类地理”不是有效主题词,其内容属于人文地理的面貌,不宜用“专类地理”来概括;“K9地理”的注释之一“专门地理学入有关各类”中的“专门地理”也不是有效主题词。后者规范名称宜是“地理科学分支学科”。
- ② 地理信息系统是通过定位、遥感等技术获取地理数据而建立起来的空間信息系统,属于地理学的研究范畴。《中图法》第5版将其作为“P2测绘学”一般性问题类目来设置(类号P208.2)欠妥。
- ③ 八分制亦称扩九法,是指当同位类超过10个而少于20

个时,采用1~8,91~99的形式编制类号。扩九法既可以从第9个类目开始扩展,也可以在1~8中的任何一个类目扩展(如第2个为21、22……29)。它们都属于同位类。

参考文献:

- [1] 封吉昌.国土资源实用词典[M].武汉:中国地质大学出版社,2011.
- [2] 刘敏,方如康.现代地理科学词典[M].北京:科学出版社,2009.
- [3] 孟宪鹏.现代学科大辞典[M].北京:海洋出版社,1990.
- [4] 叶宝明.人文地理学[M].北京:人民教育出版社,2006.
- [5] 王恩涌.人文地理学[M].北京:高等教育出版社,2000.
- [6] 陈慧琳.人文地理学[M].北京:科学出版社,2013.
- [7] 姜振寰.交叉科学学科辞典[M].北京:人民出版社,1990.
- [8] 冯倍青.关于《中国图书馆分类法》(第4版)K9地理、P9自然地理学改版建议[J].图书馆建设,2008(8):52-55.
- [9] 曾德良,罗雅琴,张玉辉.对《中图法》第四版“K9地理”类目体系的探讨[J].高校图书馆工作,2003(5):61-62.
- [10] 纪亚清.《中国图书馆分类法》(第5版)研究综述[J].图书馆学刊,2018(3):130-138.
- [11] 王续琨,等.社会科学交叉科学学科辞典[M].大连:大连海事大学出版社,1999.
- [12] 翁其银.交叉新学科便览[M].石家庄:河北人民出版社,1989.
- [13] 国家图书馆《中国图书馆分类法》编辑委员会.《中国图书馆分类法》(第五版)[M].北京:国家图书馆出版社,2010.
- [14] 谢觉民.人文地理学[M].北京:中国友谊出版公司,1991.
- [15] 姜振寰.自然科学学科辞典[M].北京:中国经济出版社,1991.
- [16] 张文奎.人文地理学词典[M].西安:陕西人民出版社,1990.
- [17] 蒋鸿标,吕冬梅.《中图法》第5版专类复分表编码位数差异性研究[J].新世纪图书馆,2023(8):33-39.
- [18] 吴卫国.《中国图书馆分类法》第5版类目注释研究[J].新世纪图书馆,2023(5):28-34.
- [19] 洪可松.对《中图法》(第四版)地理科学文献分类的思考[J].情报探索,2007(10):114-116.

杨雪莹 女,1987年生。硕士,助理馆员。研究方向:信息资源管理。

蒋鸿标 男,1965年生。本科学历,研究馆员。研究方向:文献资源建设。系本文通讯作者。

(收稿日期:2024-01-30;责编:姜明辉。)