

# 地理学新发展背景下《中国分类主题词表》 地理学类目调整新论<sup>\*</sup>

谢庆恒

(国家图书馆, 北京 100081)

**摘要:**《中分表》作为我国规模最大的分类-主题一体化标引工具,在学科知识的组织和传播方面发挥了重要作用。然而,随着地理学的快速发展,现有《中分表》地理学类目存在一些知识更新不及时、类目设置不科学的问题。本研究通过分析地理学的最新发展,结合《中分表》现有地理学类目中存在逻辑层级不清、知识点涵盖不完整、内容分布过于分散的现状,提出将地理学类重新整合为综合地理学、自然地理学、人文地理学、信息地理学4个二级学科,并对细分学科进行合并整理以避免词表过于细碎冗长。新的分类法将分散在各相关学科的类目整合归类到K9类目下,并通过参见、互见的方式保留地理学与各学科之间的联系,同时添加一些新涌现的专业词汇保证主题词的时效性和科学性。本研究有助于提高图书编目和排架的工作效率、改善读者地理学文献的查阅体验,并对地理学知识的交流传播产生一定促进作用。

**关键词:**《中分表》; 地理学; 学科发展; 类目调整

**中图分类号:** G254    **DOI:** 10.3772/j.issn.1673-2286.2023.02.004

**引文格式:** 谢庆恒. 地理学新发展背景下《中国分类主题词表》地理学类目调整新论[J]. 数字图书馆论坛, 2023 (2) : 27-34.

《中国分类主题词表》(以下简称《中分表》)是在《中国图书馆分类法》(以下简称《中图法》)编委会的主持下,从1987年开始由全国40个图书情报单位共同参加编制,1994年出版的一部大型文献标引工具书。《中分表》是在《中图法》第三版(包括《资料法》第三版)和《汉语主题词表》的基础上,为实现分类主题一体化标引,为机助标引、自动标引提供条件,降低标引难度,提高检索效率和标引工作效率,编制而成的分类检索语言和主题检索语言兼容互换的工具<sup>[1]</sup>。自发布以来,《中分表》在我国知识组织和服务方面做出了重要贡献,有效促进了学科知识的交流和传播,为行业信息交流发挥了重要支撑作用。但是,随着学科知识的快速发展,《中分表》部分内容没能及时更新,出现主题词陈旧、类号设置不合理<sup>[2]</sup>等问题,给知识的交流传播带来了一定不便,很有必要对其进行调整修订。因此,为保持《中

分表》的时效性和科学性,《中分表》组委会从未间断修订工作,在充分吸取各学科专家意见和建议的基础上分别于2005年9月、2010年3月、2014年1月、2017年4月进行了修订,其中2010年3月推出了《中分表》Web版,2014年1月推出Web 2.1版本,2017年4月对Web 2.1版再次更新,保持了《中分表》旺盛的生命力。

地理学是研究地球表层系统中人类生存环境的空间格局、时间演化以及人类与环境相互作用的科学<sup>[3]</sup>,是自然科学与社会科学之间的桥梁<sup>[4]</sup>。地理学从自然、人文、信息技术等方面开展了大量的研究和调查,为国家经济社会发展提供了重要的基础支撑和应用示范,具有综合性、交叉性的学科属性。地理学分类体系是承载地理学知识传播和交流的重要工具,它的科学性直接影响地理学知识的传播和地理学的学科发展,同时也是《中分表》等知识组织工具的重要组成部分。因

收稿日期: 2023-01-10

<sup>\*</sup> 本研究得到中国图书馆学会青年项目“智慧图书馆中学学位论文自动分类标引研究”(编号: 2022LSCKYXM-ZZ-QN003)资助。

此,构建一个科学合理的地理学类目体系对地理学和图书馆学的发展均具有重要意义。

## 1 相关研究

早在1984年,中国科学院地理研究所和中国科学院图书馆联合召开“地理学图书分类研讨会”,会上指出长期以来地理学在图书分类中的位置飘忽不定导致地理文献被分散搁置的问题,决定成立地理学图书分类小组负责地理图书分类相关工作<sup>[5]</sup>。王祥珩<sup>[6]</sup>通过总结《中图法》中地理学类目设置的缺点和问题,从地理学的科学性、系统性出发,站在地理学发展兴衰的高度提出了地理学类目的修改建议。杨永芳<sup>[7]</sup>在剖析地理学这一“大科学”的科学性和系统应用的基础上,提出按照基础科学系统、应用科学系统、技术科学系统来划分地理学学科体系,并基于此建议将地理类文献划分为3个子系统和10个次子系统。马爱芳<sup>[8]</sup>从地理学综合性、交叉学科的特点入手进行分析,指出《中图法》第三版中的“分散立类”原则造成地理学类目的过于分散,并建议将边缘学科的交替类目改成地理学正式类目。冯倍青<sup>[9]</sup>基于地理学发展的历史及现状,结合图书文献检索的实际需求,以集中分类为原则,针对K9地理、P9自然地理学,从类目体系重构、类名更改、取消部分交替类目、增加类目注释等方面提出改版建议。《中图法》第五版推出后,刘丽静<sup>[10]</sup>针对“K历史、地理”类目的修订,从注释、类目的增改、合并、删除方面探讨其成功与不足,解析了地区复分表的修订问题。胡金玲<sup>[11]</sup>指出历史地理类目的修订具有通用性、客观性,其增删类目符合学科发展的现状及前景,类目的设置科学规范,但仍存在参见类目设置不够妥当等问题。

《中图法》地理学类目修订大多是因为分类表缺乏系统性、整体性,类目设置过于分散,不能完整反映地理学科知识全貌。已有研究给出了适应地理学发展现状的科学合理的修改建议,为后来者做出了良好示范,这也反向说明地理学类目的科学制定必须建立在扎实的地理学知识背景之上。已有研究大多基于《中图法》的修订对地理学类目进行同步更新调整,《中图法》第五版推出后不再更新,因此相关研究也逐渐减少。2010年随着《中分表》Web版的上线,《中分表》逐渐成为文献标引的主流工具,基于《中分表》的学科类目调整研究也相应增多,但由于地理学受关注度较低,基于《中分表》的地理学类目调整研究相对较少。近些

年,随着地理学的快速发展,《中分表》已难以适应地理学发展需求,现有地理类目体系从内容上看过度重视区域地理等传统地理知识的组织描述,忽视对地理大数据、人工智能地理、地理信息模拟等地理信息新兴技术领域的关注,不能反映地理学知识全貌;此外,类目体系设置过于分散,现行分类体系中地理学涉及类目达10个,既为整体把握地理学知识造成一定障碍,又为文献的组织和排架带来不少困扰,还为读者“一站式”检索带来诸多不便,这些均不利于地理学知识的组织和交流,难以发挥《中分表》应有的知识组织服务的作用,业界对《中分表》地理学类目的调整呼声越来越高,很有必要再次对其进行科学修订。因此,笔者尝试从平时文献标引实际出发,结合中国地理学学科发展的最新进展,指出现有《中分表》地理科学类目设置、主题词选用等方面存在的不合理之处,在此基础上提出相关改进建议。

## 2 现行《中分表》地理学类目现状、问题及原因

现行《中分表》Web 2.1版中地理学类目分布较为分散(见表1),包括10个一级类号,以K、P两个类别为主,涉及F、C、E、S、Q、R、X、N等8个其他类别。按学科主要划分为人文地理学、经济地理学、自然地理学和应用地理学4个二级学科。由于历史原因,很多学科被划分到其他交叉学科类别中。如人文地理学包括社会地理学、人口地理学、政治地理学、地缘地理学、军事地理学、文化地理学、旅游地理学、聚落地理学、历史地理学,但其中的社会地理学、人口地理学和军事地理学分别划分至社会科学类的C912.8、C922和军事科学类的E933,经济地理学则划分至经济学类的F119.9,而自然地理学划分至地球科学类的P9,诸如此类还有很多。

现有地理学的类目划分存在一些问题。①学科之间层级关系逻辑混乱。经济地理学属于人文地理学的一个分支,应该包含在人文地理学内,历史地理学属一级学科综合地理学范畴,旅游地理学包含在经济地理学中,社会地理学、文化地理学属社会文化与政治地理学分支,人口地理学属综合人文地理学范畴。②学科分布过于分散,缺乏整体性。地理学划分到的一级类目多达10个,社会地理学、人口地理学被划入社会科学,军事地理学划入军事科学,经济地理学被划入经济学类,

表1 《中分表》地理学类目现状分布

一级类号	细分类号	学 科	一级类号	细分类号	学 科
K	K901	人文地理学	F	F119.9	经济地理学
	K901.4	政治地理学		F511.99	交通地理学
	K901.6	文化地理学		F729.9	商业地理学
	K901.7	旅游地理学		F592.99	旅游经济地理
	K901.8	聚落地理学	C	C912.8	社会地理学
	K901.9	历史地理学		C922	人口地理学
	K909	应用地理学	E	E933	军事地理学
	K91	世界地理	S	S159	土壤地理学
	K92	中国地理	Q	Q15	生物地理学
	K99	地图学		Q948.2	植物地理学
		Q958.2		动物地理学	
P	P9	自然地理学	R	R188	医学地理学
	P98	自然地理图	X	X144	环境地理学
	P343	水文地理学		X4	灾害地理学
	P72	海洋地理学	N	N8	地理探险与发现
	P208.2	地理信息系统			

自然地理被整体划入地球科学类P9,并且P9中的气候学、水文地理学、海洋地理学等又被划分至相关学科类别,整个地理科学被肢解得过于破碎,对用户整体把握学科内容造成一定困扰,也给图书馆馆员的文献分类工作带来不便。③类号分散影响读者服务质量。地理学类号设置过于分散,直接造成地理学类图书排架分散混乱,读者在进行图书资料查阅时不能做到“一站式”浏览,浪费读者时间。

造成这些问题的因素众多,其中一个重要的原因就是分类表制定者对地理学的综合性、交叉性特点理解不够透彻。地理学是研究人类活动与地表环境相互关系的科学,其研究对象几乎涉及一切自然现象和社会现象,兼具自然科学和社会科学属性以及相关边缘学科属性<sup>[6]</sup>,是一门综合性学科。如果对地理学知识理解不深、认识不够,就很容易按照研究对象将其切分为自然科学和社会科学两个大类,而与地理学相关的边缘学科则由于难以辨认且易被忽视而被归类到非地理学类目,形成地理学分散立类的局面。从学科发展来看,起初地理学以描述性记载地理要素为主,缺乏理论体系,难以单独成为一门学科。直到19世纪,基于德国洪堡的自然地理学和李特尔的人文地理学形成现代地理学主要框架之后,地理学才被确认为一门科学,但彼时自然和人文两个分支基本被分割<sup>[6]</sup>。中国现代地理学由于历史原因以农业调查、农业区划等自然地理为主,

人文地理发展相对缓慢,没有跟上中国经济社会发展的步伐,自然而然就形成二者分裂的状态,基于此的地理学分类表也较为割裂、分散;就实践而言,与工学、金融学等直接面向社会岗位需求能快速产生经济效益的特点不同,地理学难以在短时间内产生可观的经济效益,客观上限制了社会对地理学的关注和重视,地理学知识自然就难以在社会上传播、推广、应用。总之,重视不够导致认识不深,从而造成地理学分类表的不系统和分散。因此,要改变地理学分类表的现状,须从重视地理学知识开始,而这有赖于地理学对国家经济社会发展的贡献和服务。

### 3 《中分表》地理学类目调整建议

#### 3.1 调整依据和思路

掌握地理学学科发展演变规律是进行地理学类目调整的基础,整体把握地理学知识是改变现行《中分表》地理学类目过于分散局面的重要抓手,也是构建科学合理的地理学类目体系的基本要求。地理学类目的编制者应当对地理学的发展变化有所了解,了解得不透,制作出的分类体系则可能有内容缺失、逻辑不顺、立类分散等问题,从而给地理学文献分类标引带来不便,影响《中分表》“通过分类的途径查找主题词”<sup>[1]</sup>这一功

能的发挥。一个理想的地理学类目体系应当由图书馆界和地理学界双方专家在充分讨论、交换意见的基础上共同完成。更新后的地理学类目体系既要反映最新最全的地理学知识,又要符合图书分类体系的一般规则。因此,按照整体把握、层次分明、集中立类的整体思路,在充分调研地理学学科知识和分类体系发展变化的基础上,依据图书分类体系一般规则对现行《中分表》地理学类目进行更新调整。

### 3.2 中国地理学学科体系发展变化

地理学是为国家经济社会发展持续服务的应用型学科,研究的最终目标就是推动人与自然和谐发展<sup>[12]</sup>。1949年以来,中国地理学研究成果应用广泛,深深扎根于国家重大需求,为推动中国的社会经济可持续发展做出了重大贡献。自然地理学方面,在地域分异规律和综合地域系统理论指导下,地理学者主持完成《中国综合自然区划》<sup>[13]</sup>,参与制定《1956—1967年全国农业发展纲要》,结集出版《1:1000000中国土地利用图集》<sup>[14]</sup>,编制完成《中国自然灾害地图集》《中国自然灾害系统

地图集》<sup>[15]</sup>,推动实施“三北防护林工程”“退耕还林工程”等国家重大环境整治工程<sup>[16]</sup>,出版发行《中国泥石流》<sup>[17]</sup>,为国家指导防灾减灾工作提供重要支撑;人文地理学方面,地理学者参与编制《全国主体功能区规划》<sup>[18]</sup>,有力支撑国家重大战略制定,深入开展空心村形成机理<sup>[19]</sup>、演化特征与动力机制<sup>[20]</sup>研究,摸清空心村土地综合整治潜力<sup>[21]</sup>,提出空心村综合整治模式<sup>[22]</sup>,盘活空心村闲置土地,厘清农村贫困化地域分异规律<sup>[23]</sup>,提出精准扶贫方略<sup>[24]</sup>,有效支撑服务脱贫攻坚伟大事业,建设用地扩展研究催生国家制定“耕地红线”和“耕地占补”等耕地保护政策,为国家生态建设提供土地利用基础资料;地理信息学方面,在虚拟地理环境<sup>[25]</sup>、空间拓扑关系<sup>[26]</sup>、地理空间统计<sup>[27]</sup>、元胞自动机与地理模拟系统<sup>[28]</sup>等方面进行了方法与技术创新,在智慧城市建设浪潮中,以GIS为代表的地理信息技术为城市管理、国土空间规划、公共健康、灾害监测等提供重要基础支撑平台,为经济社会的快速健康发展保驾护航。

随着地理学的快速发展,陈发虎院士领衔的专家团队重新梳理和完善了地理学的学科体系(见图1),共

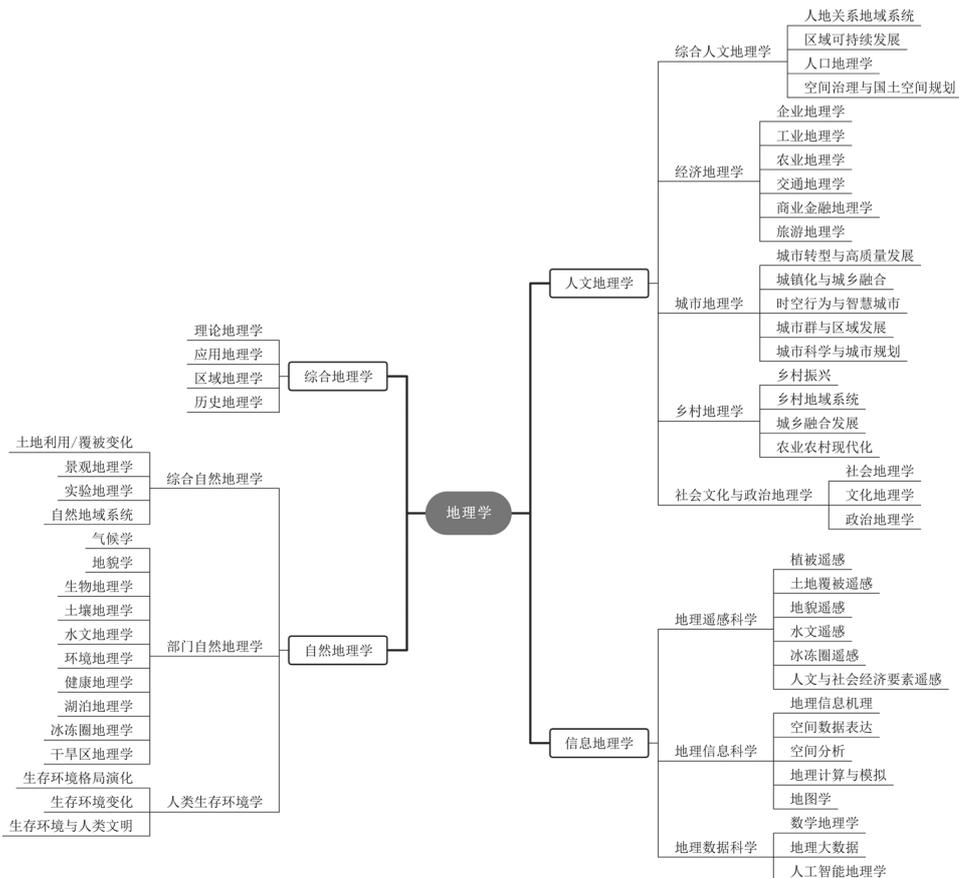


图1 地理学的学科体系

包括4个二级学科,即综合地理学、自然地理学、人文地理学和信息地理学<sup>[29]</sup>。其中综合地理学是地理科学其他分支学科的支点,主要包括理论地理学、应用地理学、区域地理学和历史地理学4个三级学科。理论地理学主要侧重地理学理论的重构,旨在为地理科学的整体发展提供系统的方法体系和理论支点;应用地理学则以地理学的方法和理论为指引,主要研究解决各类自然与人类社会经济发展息息相关的实际应用问题;区域地理学以区域地理考察为基础,重点关注不同空间尺度的人类文明与发展,服务各种地理区划和区域规划;历史地理学以地理环境随时间的变化为核心,借助中国悠久且丰富的文献记载资料,侧重研究历史时期的人地关系及其地域分异。自然地理学研究人类生存的自然环境,涵盖气候、地貌、水文、土壤、生物等自然地理要素,形成综合自然地理学、部门自然地理学和人类生存环境学<sup>[30]</sup>3个三级学科以及景观地理学等17个四级学科。人文地理学以人地关系为研究核心<sup>[31]</sup>,以人类活动的地域空间分布规律为研究对象<sup>[32]</sup>,形成综合人文地理学、经济地理学、城市地理学、乡村地理学、社会文化与政治地理学<sup>[33]</sup>等5个三级学科以及人地关系地域系统等22个四级学科。信息地理学是以信息技术为主要手段,研究地球表层系统中自然、人文、地理信息要素的分布特征、时空分异、空间联系,以及地理空间数据与信息的采集、传输、存储、表达、分析和应用的地理科学分支学科,主要包括地理遥感科学、地理信息科学和地理数据科学等3个三级学科以及植被遥感等14个四级学科<sup>[34]</sup>。

为了全面了解地理学学科体系的划分,笔者参考借鉴了地理学界的权威机构组织中国地理学会对地理学的相关介绍。如表2所示,该学会按照不同学科研究方向共下设26个专业委员会<sup>[35]</sup>,划分方式与图1所示地理学的学科体系基本吻合,不同的是发展地理专业委员会和行为地理专业委员会在学科体系中尚未体现。发展地理学以地理学为依托,综合管理学、经济学、生态学等学科,重点关注经济、社会、生态、文化等4个方面要素,以综合分析方法研究区域发展差异,对实现区域均衡发展具有重要意义<sup>[36]</sup>;而行为地理学则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,其核心是探索不同地理环境下人的空间行为如何产生以及人的行为如何反作用于空间,在地理学内加入了对“人”的正面思考<sup>[37]</sup>,二者均属于人文地理学范畴。因此本文将此加入以作补充。

同时,考察美国国会图书馆分类法简表(地理类)<sup>[38]</sup>以吸取借鉴相关经验。在表3中,地理学分为10个大类,其中GR(民俗)、GT(一般风俗与习惯)在《中分表》中被划分到K89(风俗习惯),属历史学范畴,本文沿袭《中分表》惯例,对此类不做调整。GV(娱乐、休闲、体育)在《中分表》中尚未体现,而随着社会经济的发展 and 闲暇时间的增多,休闲已成为人们生活的重要组成部分,国内外地理学视角下的休闲研究也日渐丰富<sup>[39]</sup>,逐渐形成隶属人文地理学范畴的休闲地理学,很有必要将其纳入《中分表》以体现《中分表》的时效性和完整性。

表2 中国地理学会专业委员会设置

序号	专业委员会	序号	专业委员会
1	地貌与第四纪专业委员会	14	旅游地理专业委员会
2	经济地理专业委员会	15	农业地理与乡村发展专业委员会
3	历史地理专业委员会	16	地理模型与地理信息分析专业委员会
4	水文地理专业委员会	17	环境变化与环境考古专业委员会
5	自然地理专业委员会	18	人口地理专业委员会
6	气候专业委员会	19	城市与区域管理专业委员会
7	世界地理专业委员会	20	文化地理专业委员会
8	环境地理专业委员会	21	生物地理专业委员会
9	人文地理专业委员会	22	政治地理与地缘关系专业委员会
10	地图学和地理信息系统专业委员会	23	自然灾害风险与综合减灾专业委员会
11	海洋地理专业委员会	24	发展地理专业委员会
12	健康地理专业委员会	25	行为地理专业委员会
13	城市地理专业委员会	26	信息地理专业委员会

表3 美国国会图书馆分类法简表(地理类)

类号	学科(英文)	学科(中文)
G	Geography. Anthropology. Recreation	地理学、人类学、娱乐
G	Geography (General). Atlas. Maps	地理学总论、地图集、地图
GA	Mathematical geography. Cartography	数学地理学、制图学
GB	Physical geography	自然地理学
GC	Oceanography	海洋学
GE	Environmental Sciences	环境科学
GF	Human ecology. Anthropogeography	人类生态学、人文地理学
GN	Anthropology	人类学
GR	Folklore	民俗
GT	Manners and customs (General)	一般风俗与习惯
GV	Recreation. Leisure. Sports	娱乐、休闲、体育

### 3.3 调整策略及调整结果

《中分表》的类目体系依据《中图法》展开,以学科分类体系展开是其基本特征。随着学科交叉研究的深入,学科之间势必出现交叉现象,这在每个类目中均有体现。就地理学而言,如前所述,由于地理学综合性和交叉性的学科特点,现行《中分表》地理学类目设置过于分散,给地理学知识的整体把握、地理学文献的分类标引、地理学文献集中排架等均造成一定障碍。为此,本文在综合分析地理学发展变化和最新研究成果的基础上,采用集中立类方式将分散在各个类目中的地理学知识重新组织分类,并通过参见、互见方式保留了地理学与其他科学的交叉关系,同时还对现行地理学分类体系中存在的层级逻辑错误进行了更正。综合上述分析,本文给出调整后的《中分表》地理学类目设置,主要是对K90类目做了调整(见图2),K91和K92予以保留。

### 3.4 《中分表》地理学类目相关主题词调整

《中分表》是基于《中图法》和《汉语主题词表》编制而成的知识管理工具,包括分类标引和主题标引两大部分,因此,《中分表》的修订不仅包括分类的调整,还应对应的入口词、主题词等进行同步更新修订。随着地理学的发展,业界出现了一些新兴词汇,尤其是大数据、人工智能等新一代信息技术的发展带来信息地理学领域的新兴词汇层出不穷,专业性较强的词汇如空

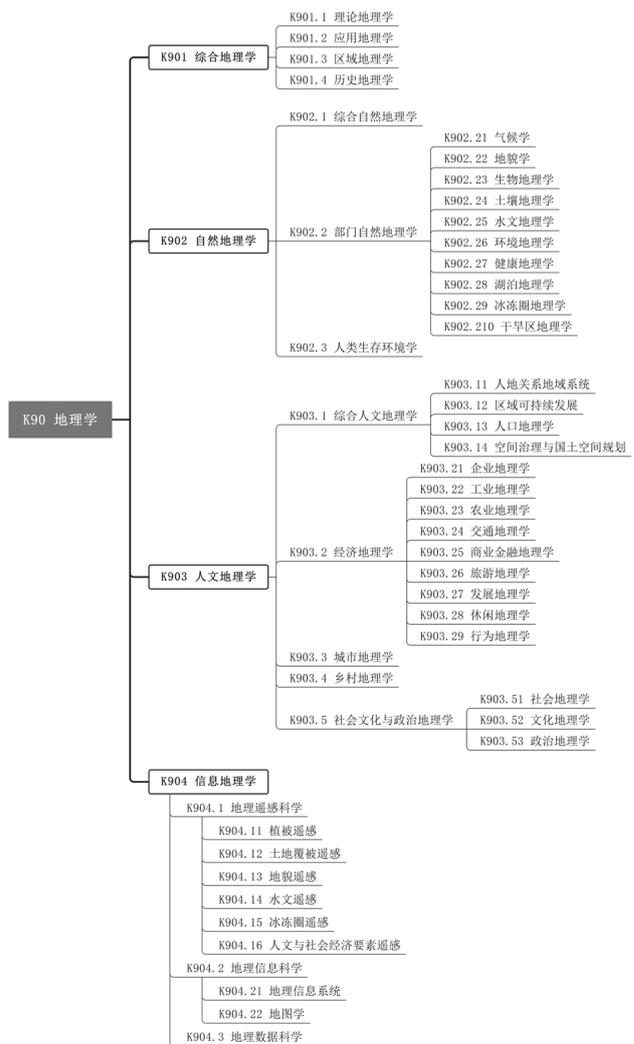


图2 调整后的K90地理学类目体系

间感知、空间对象、空间统计、基于位置服务(LBS),而地理大数据、地理人工智能、地理探测器等词汇使用频率越来越高,《中分表》应该收录这些词汇,例如K904.21“地理信息系统”类目的主题词则可以添加“空间对象”“空间数据”“地理模拟”“地理探测器”等新兴词汇。

《中分表》一般采用注释说明的方式对入口词进行一定的解释说明,以方便用户理解使用。例如,R1预防医学、卫生学,就有“公共卫生学、社会医学、健康学等入此”的注释说明。本文沿用这一优良传统,对新增的入口词进行相应的注释说明。例如,类目K904.3入口短语可设置为“地理数据科学”,并添加“数学地理学、地理大数据、人工智能地理学入此”的注释说明,相应的主题词可以有地理空间统计、地理大数据、智能地理等。又如,类目K902.1入口短语可设置为“综合自然地理学”,并添加“研究自然地域系统、土地利用/覆被变化、景观地理学、实验地理学等入此”的注释说明。

本着学科融合发展的需要,也为了科学、客观地体现地理学交叉学科的特征属性,之前被分散在各学科类目重新整合后仍可通过参见、互见的形式链接到各个相关学科类目。例如K903.26旅游地理学,其研究对象主要是旅游业的地理空间分异规律,往往离不开从产业和经济学的视角来分析旅游这一经济活动的规律,与经济学关系密切,应参见F59。类似的还有工业地理学与工业经济,农业地理学与农业经济,交通地理学与交通经济。诸如此类还有很多,限于篇幅,在此不一一列举。

## 4 结语

本文通过分析地理学的最新发展,结合《中分表》现有地理类目中存在逻辑层级不清、知识点涵盖不完整、内容分布过于分散的现状,建议将地理类重新整合为综合地理学、自然地理学、人文地理学、信息地理学4个二级学科,相应地将现有分散在各相关学科类目整合归类到K9类目下,并通过参见、互见的方式保留地理学与各相关学科之间的联系。在此基础上添加一些新兴词汇保证主题词的时效性和科学性。重新调整的K9类目囊括了当前地理学的主要内容,反映了地理学的最新发展成果,便于《中分表》地理学类目的使用,这样的修订对图书编目员而言可以更加快速定位书目类别,提高编目效率;对于图书排架员则可以系统性排架

地理学图书,提高排架效率;对于读者则能实现“一站式”检索查阅,提高查阅体验。希望本文对地理学类目的调整建议能对图书馆界和地理学界产生一定裨益,更好促进地理学知识的传播和交流。

## 参考文献

- [1] 中国图书馆分类法[EB/OL]. [2022-12-02]. <http://clc.nlc.cn/ztfzfbgk.jsp>.
- [2] 孙迪. 科技文献标引问题探析——以国家图书馆为例[J]. 图书馆建设, 2020(1): 101-108.
- [3] 傅伯杰. 地理学: 从知识、科学到决策[J]. 地理学报, 2017, 72(11): 1923-1932.
- [4] 钱学森. 论地理科学[M]. 杭州: 浙江教育出版社, 1994.
- [5] 郭扬. 地理学图书分类研讨会在北京召开[J]. 地理研究, 1984(4): 122.
- [6] 王祥珩. 现代地理学图书分类法的探讨[J]. 地理学报, 1986(1): 77-85.
- [7] 杨永芳. 建立地理图书资料分类体系的尝试[J]. 图书馆界, 1993(2): 42-44, 14.
- [8] 马爱芳. 对《中图法》地理学分类问题的思考[J]. 大学图书馆学报, 1998(5): 65, 68.
- [9] 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.
- [10] 刘丽静. 《中图法》第五版“历史、地理”类目修订解析——兼评时代、地区复分表的同步修订[J]. 图书馆学研究, 2011(19): 62-64.
- [11] 胡金玲. 《中国图书馆分类法》(第5版)历史、地理类目修订评析[J]. 图书馆建设, 2013(3): 36-38.
- [12] 葛全胜, 方创琳, 江东. 美丽中国建设的地理学使命与人地系统耦合路径[J]. 地理学报, 2020, 75(6): 1109-1119.
- [13] 黄秉维. 中国综合自然区划草案[J]. 科学通报, 1959(18): 594-602.
- [14] 吴传钧. 开展土地利用调查与制图为农业现代化服务[J]. 自然资源, 1979(2): 39-47.
- [15] 方伟华, 王静爱, 史培军. 综合风险防范: 数据库、风险地图与网络平台[M]. 北京: 科学出版社, 2011.
- [16] 高尚玉, 张春来, 邹学勇, 等. 京津风沙源治理工程效益[M]. 北京: 科学出版社, 2012.
- [17] 唐邦兴, 周必凡, 吴积善, 等. 中国泥石流[M]. 北京: 科学出版社, 2000.
- [18] 樊杰. 中国主体功能区划方案[J]. 地理学报, 2015, 70(2):

- 186-201.
- [19] 刘彦随, 刘玉, 翟荣新. 中国农村空心化的地理学研究与实践 [J]. 地理学报, 2009, 64 (10): 1193-1202.
- [20] 龙花楼, 李裕瑞, 刘彦随. 中国空心化村庄演化特征及其动力机制 [J]. 地理学报, 2009, 64 (10): 1203-1213.
- [21] 张玉, 王介勇, 刘彦随. 基于文献荟萃分析方法的中国空心村整治潜力与模式 [J]. 自然资源学报, 2022, 37 (1): 110-120.
- [22] 陈玉福, 孙虎, 刘彦随. 中国典型农区空心村综合整治模式 [J]. 地理学报, 2010, 65 (6): 727-735.
- [23] 刘彦随, 周扬, 刘继来. 中国农村贫困化地域分异特征及其精准扶贫策略 [J]. 中国科学院院刊, 2016, 31 (3): 269-278.
- [24] 刘彦随, 周成虎, 郭远智, 等. 国家精准扶贫评估理论体系及其实际应用 [J]. 中国科学院院刊, 2020, 35 (10): 1235-1248.
- [25] 闰国年. 地理分析导向的虚拟地理环境: 框架、结构与功能 [J]. 中国科学: 地球科学, 2011, 41 (4): 549-561.
- [26] 陈军, 郭薇. 三维空间实体间拓扑关系的矩阵描述 [J]. 武汉测绘科技大学学报, 1998 (4): 80-84.
- [27] 王劲峰, 徐成东. 地理探测器: 原理与展望 [J]. 地理学报, 2017, 72 (1): 116-134.
- [28] 黎夏, 李丹, 刘小平. 地理模拟优化系统 (GeoSOS) 及其在地理国情分析中的应用 [J]. 测绘学报, 2017, 46 (10): 1598-1608.
- [29] 陈发虎, 李新, 吴绍洪, 等. 中国地理科学学科体系浅析 [J]. 地理学报, 2021, 76 (9): 2069-2073.
- [30] 陈发虎, 吴绍洪, 刘鸿雁, 等. 自然地理学学科体系与发展战略要点 [J]. 地理学报, 2021, 76 (9): 2074-2082.
- [31] 吴传钧. 论地理学的研究核心: 人地关系地域系统 [J]. 经济地理, 1991 (3): 1-6.
- [32] 樊杰. 中国人文地理学70年创新发展与学术特色 [J]. 中国科学: 地球科学, 2019, 49 (11): 1697-1719.
- [33] 樊杰, 赵鹏军, 周尚意, 等. 人文地理学学科体系与发展战略要点 [J]. 地理学报, 2021, 76 (9): 2083-2093.
- [34] 李新, 袁林旺, 裴韬, 等. 信息地理学学科体系与发展战略要点 [J]. 地理学报, 2021, 76 (9): 2094-2103.
- [35] 中国地理学会 [EB/OL]. [2022-12-28]. <http://www.gsc.org.cn/channel.aspx?id=8>.
- [36] 邓祥征, 梁立, 吴锋, 等. 发展地理学视角下中国区域均衡发展 [J]. 地理学报, 2021, 76 (2): 261-276.
- [37] 塔娜, 柴彦威. 行为地理学的学科定位与前沿方向 [J]. 地理科学进展, 2022, 41 (1): 1-15.
- [38] 《美国国会图书馆分类法》[EB/OL]. [2022-12-28]. [https://wenku.baidu.com/view/5317d9fa83eb6294dd88d0d233d4b14e85243e7f.html?\\_wktks\\_=1671163626109&bdQuery=G+%3A+Geography%2C+Anthropology%2C+Recreation](https://wenku.baidu.com/view/5317d9fa83eb6294dd88d0d233d4b14e85243e7f.html?_wktks_=1671163626109&bdQuery=G+%3A+Geography%2C+Anthropology%2C+Recreation).
- [39] 徐秀玉, 陈忠暖. 地理学视角下我国休闲研究进展综述与启示 [J]. 地理与地理信息科学, 2018, 34 (5): 113-118.

## 作者简介

谢庆恒, 男, 1988年生, 硕士, 馆员, 研究方向: 文献编目, E-mail: xieqh@nlc.cn。

A New Discussion on the Adjustment of Geography Categories in *Chinese Classified Thesaurus* under the New Development of Geography

XIE QingHeng

(National Library of China, Beijing 100081, P. R. China)

Abstract: As the largest integrated indexing tool of classification and subject cataloging in China, the *Chinese Classified Thesaurus (CCT)* has played an important role in the organization and dissemination of disciplinary knowledge. However, with the rapid development of geography, some problems in the current *CCT* geography category, such as untimely updating of geography knowledge and unscientific sub-category division, have emerged. Based on the analysis of the latest development of geography and the key issues of the current geography category in the *CCT* which include an unclear hierarchy of the subject, the incomplete coverage of disciplinary areas, and a highly fragmented distribution of subject contents, this paper suggests that the geography category should be reintegrated into four secondary categories, namely, comprehensive geography, physical geography, human geography, and information geography. Additionally, the subdivisions were consolidated to avoid a lengthy glossary. From an interdisciplinary perspective, the new K9 category classifies various research areas related to geography, retaining the relationship between geography and other disciplines. Furthermore, some new words are included in the category to demonstrate the new development of geography. The new category will be helpful to improve working efficiency of book cataloging and shelving, and consulting experience of readers for geography documents, and promote the communication of geography knowledge.

Keywords: *CCT*; Geography; Disciplinary Development; Category Adjustment

(责任编辑: 王玮)