

地理学学科融合与学科交叉研究综述*

周欣雨¹, 陈琴²

(1. 重庆师范大学 地理与旅游学院, 重庆 401331; 2. 重庆师范大学 编辑出版中心, 重庆 400047)

摘要:不同学科之间交叉对培养创新人才、创造新成果起关键作用,因此学科交叉、融合、渗透成为我国高等学校推进教育创新、提高教育质量的一项重要举措,也是当今学科发展的主要趋势。地理学作为高等学校的传统学科,其涉足领域相当广泛,地理学科在高校主要分为自然地理、人文地理和地理信息系统三大分支,随着时代进步、学科发展以及社会需求,地理学与其他学科已经相互交叉融合。作者对国内外学者在地理学学科交叉领域的研究成果进行了梳理,分析了地理学科中自然地理、人文地理和地理信息系统三者之间的内部融合,地理学科与经济学、旅游学、历史学、政治学、社会学、文化学之间的“近距离”交叉,以及地理学科与艺术学、医学、计量学等学科之间的“远距离”交叉。研究认为,地理学内部融合有待重视,“近距离”学科交叉有待深入,“远距离”学科交叉有待发展。

关键词:地理学;学科融合;学科交叉;高校

中图分类号:O175.26

文献标志码:A

文章编号:1672-6693(2015)04-0136-10

《国家中长期科学和技术发展规划纲要(2006—2020)》中明确地指出:“未来15年我国一定要进入创新型国家队伍之中”^[1]。那么建立创新型国家的首要任务是要培养创新型人才。而不同学科的交叉融合是优势学科发展点、新学科的生长点,更是创新型人才培养的制高点。1952年全国高等院校院系调整以来,各大高校相继建立了地理学专业,经过调整,目前地理专业形成了包括自然地理、人文地理和地理信息系统分支众多的学科体系。并且赵楚年认为地理学科与生态学科、环境学科、经济学科、社会学科之间交叉十分突出,如果地理学要发展,那么必须与这些学科交叉,并且吸收各学科之长及新的理论与方法^[2]。地理学要发展,必须主动与这些学科交叉,吸收各学科之长及新的理论与方法^[2]。学科之间相互融合、交叉已经在很多高校得到实践,随着学科的发展壮大,地理学科衍生出许多其他分支学科,主要包括经济地理、旅游地理、历史地理、社会地理、政治地理和文化地理等,也有与美学、医学、文学、数学等学科的交叉。

1 地理学学科内部融合

1.1 自然地理与人文地理交叉

地理学包含人文地理、自然地理以及地理信息系统三大二级学科。过去,自然地理与人文地理常常被分开研究,导致地理学综合发展缓慢,地球表层的自然地理系统、生态系统和人类社会系统是现代地理学的研究对象。地球表层系统、生态系统以及人类社会系统三者是现代地理学的研究对象。自然地理与人文地理之所以不可分割,是因为地球表层的各种自然和人文现象具有明显的地域差异,而现代地理学以地域差异单元的原则来研究人地关系的地域系统^[2]。因此近年各个高校都将自然地理与人文地理既分开作深入研究,也将二者融合,让各个分支学科的学生都了解到其他分支学科的知识。

1.2 地理信息系统与自然地理和人文地理三者之间的融合

地理信息系统,又简称GIS,是处理和分析空间数据的综合技术系统,空间分析源于60年代地理与区域的计量革命^[3],在不断的发展中,已经被广泛应用于地理学科的众多领域。自然地理学的各个领域的研究为GIS提供了数据源和研究对象,而GIS又在自然地理学的研究中起到了工具作用,因此将两者相互结合,对开拓新学科领域起到了非常重要的作用。除了GIS,还有RS(遥感)和GPS(全球定位系统),三者统称3S技术并同时应用

* 收稿日期:2014-11-04 修回日期:2015-01-28 网络出版时间:2015-3-24 13:53

资助项目:重庆市教委研究生教育教学改革研究项目(No. Yjg133042);重庆市高等学校教学改革研究项目(No. 1203070)

作者简介:周欣雨,女,研究方向为人文地理,E-mail:410607491@qq.com;通信作者:陈琴,副研究员,E-mail:453222741@qq.com

网络出版地址: <http://www.cnki.net/kcms/detail/50.1165.n.20150324.1353.029.html>

于地理科学研究,对推动现代自然地理学的变革起到巨大作用,还有许多的潜力可以发挥^[3]。也对GIS在自然地理学科领域中的使用途径和方法以及自身特点进行了研究^[4]。胡春生也对GIS在自然地理学中的应用进行了研究,他认为自然地理学中包含众多领域,针对不同的领域,GIS的应用途径不同,GIS空间分析可应用于自然资源管理以及地质环境评价和地质环境整治中的应用。也有学者对GIS在自然保护区管理中的作用做了研究,探讨了自然保护区GIS的结构框架及如何使用维护系统使其发挥最大的效益^[5]。近年有些学者则对GIS在其他地理分支学科中的应用进行了研究,例如李凡就研究了国外GIS在历史地理和文化地理中的应用情况,通过对国外文献的分析,总结了GIS在历史地理学、文化地理学、考古和文化资源管理等学科领域中扮演着重要角色,并介绍了国外主要的历史文化地理信息系统的建设实践^[6]。相比之下,国内在这方面的研究较落后,文献数量很少,但另一方面也预示我国在这方面还有很好的发展潜力。

2 地理学与其他学科的交叉

地理学作为综合性很强的学科,研究领域不断扩展,不仅有学科内部融合发展,并且与其他学科之间进行了深入的交叉融合,其他学科既包括一级学科也包括二级学科等,内容丰富。也可以说地理学衍生出了许多其他的分支学科。文章将从地理学与经济、旅游、历史、社会、政治、文化等“近距离”学科之间的交叉进行文献分析,也分析了地理学与美学、健康学、文学等“远距离”学科之间的交叉情况。

2.1 “近距离”学科交叉

早期随着时代发展与社会需求地理学科便衍生出了经济地理、旅游地理这两门分支学科,如今经济地理与旅游地理已成为相当成熟的学科,关于这两方面的文献非常丰富,但地理与历史、社会、政治、文化交叉四方面的文献相对经济与旅游较少。

2.1.1 地理学与经济学 杜能早在上个世纪80年代就总结了经济地理学是在人文地理学中占据非常重要的位置,是人文地理学的重要的分支学科,其主要目的是研究人类经济活动地域系统的科学^[7],1760年由俄国科学罗蒙诺索夫首次提出“经济地理学”这一名词。1882年德国地理学家格茨发表了一篇文章,名为《经济地理学的任务》。在文中论格茨论述了经济地理学的性质及其构成,他的这篇文章是经济地理学从地理学中分化出来成为独立学科的标志^[8]。经济地理学是地理学与经济学交叉而成,介于自然、经济和技术三者之间,对经济地域系统的形成过程、结构特征、发展趋向和优化调控等方面研究的学科^[9]。

经济地理学包容性很强,要防止过于“人文化”,或者“经济化”。新古典经济地理学的发展方向是经济学的“地理转向”,这对经济地理学的发展起深远影响,而制度经济地理学则出现了“文化转向”^[10]。我国经济地理学开展“文化转向”研究应在吸取西方文化转向的成功经验的同时结合国家自身特点以形成中国特色的经济地理^[11]。文化转向在某种意义上将经济地理学从垂死的困境中拯救出来^[12]。

在古典经济地理学时期,经济地理学与经济学互相影响,而在20世纪30年代到80年代,经济地理学者没有对主流经济学产生重大影响,虽然这段时间经济学是引领着经济地理学的发展;直到80年代末和90年代初期这段时间,经济地理学吸收了经济学的部分理论,从而实现了制度、文化和关系三者的转向,同时主流经济学则出现了地理化趋势,出现了新经济地理学运动。80年代以来,演化思想在经济学界逐渐兴盛起来,演化经济学理论已得到越来越多的经济学家的重视,在90年代,经济地理学家接受了演化经济学的基本概念,开始尝试对演化经济学进行研究。可以说演化经济地理学是经济地理和经济学的下一个交叉点^[8]。

区域经济地理学是非常年轻有潜力的学科,“新经济地理学”是主流经济学与区域经济学(经济方向)的新发展,但不是主流经济地理学的新发展^[13]。要发展区域经济地理学不能只局限于强调地理思维与经济思维、地理方向与经济方向的差别,而应该抛开门户之见,强调其内在的联系,强调其共性的东西。目前我国发展区域经济地理学主要弊端是一方面忽视理论研究,重实践轻理论,得不到深刻的理论体系的同时导致实践的滞留;另一方面表现为方法手段盲目,定量与定性研究未能较好结合,在引入西方经济地理学思想的同时结合我国自身特点不够,造成对传统理论一味的批判否定。面对这些问题,加强人才培养,加强理论建设,传统技术与新方法结合是主要途径^[14]。

近年,部分学者则从生态方向对经济地理学进行研究,讨论了基于经济—生态—社会综合效益和生产—分配—消费立体系统的空间均衡模型,阐述了面向人—地系统相互作用的资源环境承载能力评价方法,探讨了地域功能成因理论与识别技术,以及将面状的功能地域纳入空间结构理论框架的学术创新要点^[15]。

中国经济地理学的发展是“以任务带学科”的特点,这与西方国家“学院派”注重知识的创造,研究活动以较为微观尺度的工作居多的西方经济地理学产生了极大的反差,因此形成了具有中国特色的“实践派”经济地理学,加强学科建设、强化优势研究领域、加强新技术手段是我国经济地理学主要发展趋势^[16]。

2.1.2 地理学与旅游学 中国旅游学与地理学交叉初步研究始于 20 世纪 30 年代^[17],1985 年李旭旦主编的《人文地理学概论》被首次列入了旅游地理学条目(郭来喜撰写)是旅游地理学正式成为地理学的一门分支学科的重要标志^[18]。早期,陆林等学者回顾了 20 世纪 80 年代以来我国关于旅游地理学的研究进展,从综述、旅游地、旅游资源与开发、旅游景观、旅游者行为与旅游市场、旅游环境与生态旅游以及理论与方法研究等 7 大方面进行了阐述,并对《地理学报》、《地理研究》、《地理科学》和《自然资源学报》4 大权威性核心期刊关于旅游地理学文献进行了梳理,对我国旅游地理学发展起到启示作用^[19]。

吴必虎认为旅游地理学在 90 年代进入了第二个发展阶段,它的特征是以适应从计划经济转向市场经济的社会变革,从旅游地理学领域内专家结构组成、旅游地理学家研究的内容和旅游地理学如何实行人才教育三方面内容研究发现,旅游地理学领域内的研究专家是集中于 56 岁以上的老年和 40 岁以下的青年学者,研究队伍中的专家大部分来自其他专业领域,以自然地理学为主;旅游资源是地理学的主要研究内容,旅游规划、旅游环境容量和旅游交通等也是地理学研究对象;但在学科人才培养方面还很欠缺,课程设置的学位设置都较差^[20]。西方旅游地理学发展比我国早 60 年,始于上世纪 20 年代,西方国家旅游地理学的发展阶段是 1920—1960 年这段时间,已经初步确立了自己学科的地位,并且开始朝着成熟阶段发展;现代旅游现象的出现带领着西方旅游地理学的发展,但西方国家旅游地理学者有脱离地理系的现象,这对旅游地理学的发展有不好的影响^[21]。2011 年保继刚对我国的旅游地理学研究进展进行了总结,他认为旅游地理学经过 30 年的发展壮大,成为了成果最丰富、思维最活跃的学科之一,一方面我国旅游地理学在社区旅游、事件旅游、遗产旅游、城市旅游和旅游流与空间结构等研究领域形成了一系列卓有特色的研究成果,学科涉及领域趋于多元化,研究方法不断创新,学科队伍不断壮大,学科平台不断扩大,国际交流日益频繁,中国旅游地理学研究逐渐与国际接轨;另一方面,旅游地理学者广泛参与到省城和重点区域的旅游规划实践中和世界遗产保护工作中^[22]。

2.1.3 地理学与历史学 历史地理学源于《汉书地理志》,历来称为沿革地理,1935 年开始用历史地理的名称,60 年代初期,权威学者开始提出历史地理学是地理学的组成部分的论断,从而推动了历史自然地理和环境变迁的研究^[23]。60 年代初期,候仁之和黄盛璋的文章中,对历史地理学的研究都提出了自己的见解,积极地推动了我国历史地理学的发展。之后中国科学院地理科学与资源研究所在历史人文地理和历史自然地理以及历史区域地理与历史地图编绘等方面取得了丰厚的成果,尤其是在历史自然地理和历史区域地理研究方面更具优势,硕果累累,在国内外有广泛影响^[27]。80 年代我国历史地理学研究比较薄弱,学科建设不完善^[24]。

到 90 年代,开始按照学科理论和通论、历史自然地理、历史人文地理、区域研究、历史地图编绘、古地图与古文献等门类进行研究,发现历史人文地理方面研究存在许多空白,应该得到重视,在历史自然地理方面,气候研究得到重视,历史地貌变迁、历史河流地貌等也相应得到发展^[25]。

历史地理学自 20 世纪 80 年代得到长足发展,到本世纪发展更迅速,研究涉及十余年来中国历史地理学的理论与方法进展情况以及学科属性问题和信息技术在历史地理研究中的运用;而在历史人文地理方面,则对历史经济地理、历史政治地理、历史聚落地理、历史人口地理、历史军事交通地理和区域历史地理等分支进行理论层面和内容层面的分析;还对历史地图集的编纂情况、历代地理志书、古地图以及历史地理文献的汇编情况进行了分析^[26]。

也有学者对区域性的历史地理学发展进行了研究,例如张永帅从历史自然地理和历史人文地理两方面出发,发现研究内容不平衡和研究方法单一大大阻碍了西南地区历史地理的发展^[28]。在国际历史地理学的研究进展方面,龚胜生和曹秀丽等基于国际期刊《历史地理学》的文献分析对国际历史地理学 1981—2010 年 30 年间的进展进行了讨论,发现对历史人文地理的研究一直是热点,对历史文化地理的研究越来越受到重视,而在历史自然地理方面的研究比较欠缺,作者来源以欧美国家为主,国内作者很少,研究区域也以欧美地区为主,其中英国、美国、法国和加拿大最多^[29]。毛曦对 2012 年中国历史地理国际学术研讨会进行了综述,认为中国历史地理学势必走向国际化^[30]。

2.1.4 地理学与政治学 1897 年由德国地理学家拉采尔出版的《政治地理学》一书,是西方政治地理学正式创立的重要标志^[32]。政治地理学是人文地理学的分支学科,是对人类社会政治活动与政治现象和地理环境三者之间

相互关系进行研究的一门学科。研究的内容主要是地理环境对人类社会政治行为和决策的影响,人类政治行为对地理格局的反作用^[31]。美国北依阿华大学地理学主任尼基姆指出,政治地理学研究中政治区域与政治过程只是政治活动的空间与时间的表现形式,而政治地理学真正的出发点应是人类政治活动与地理环境之间的关系。

地理学与政治学的交叉在国际上出现了一段时间的低迷,西方国家直到上世纪70年代才重新开始对政治地理学进行了研究,而我国自建国以来到80年代中期的30多年在政治地理学科领域的研究几乎是空白的^[33]。直到80年代鲍觉民教授发表论文讨论政治地理学为起点,他认为国家是政治地理学研究的主要对象,在战争年代,独立国家较少,导致政治地理研究的缺失。从人口、资源与环境的角度看,政治地理学研究对象是政治区域现象、区域政治现象、人类政治活动和地理环境之间的关系,研究内容包括国际区域政治、国家区域政治和国内区域政治,而做政治地理学的工作目的主要为保持国家长治久安、与国际交流、经济社会发展起作用^[31]。政治地理学较其他分支学科发展缓慢主要是由于地理学分析尺度的下移、建设性实证研究的缺乏、相关学科理论支持不足、地理学本身“远离政治”的惯性影响,并在与西方政治地理学发展基础上提出我国政治地理学发展方向主要有城市政治地理、地方政治地理和新地缘政治学^[34]。

2.1.5 地理学与社会学 在1866年人文地理学大师李特尔就指出,地理学研究对象中涉及到了一些社会地理问题^[35];人类地理学创始者拉彩尔在《人类地理学》中也阐述了社会地理问题^[36];王兴中重点探讨了“新”社会地理学的理念、研究的主体内容与前沿方向^[37]。这说明社会地理早就存在,只是还未形成一个学科体系。社会地理学萌芽时期是19世纪60年代到19世纪末,这时期从学科性质来讲,哲学、经济学和政治学等思想渗透于社会地理学中,并且与社会科学也相互交叉。初建时期是20世纪初到50年代末,1908年举行的国际地理学大会上,针对地理学的发展,社会地理学被首次正式提出。发展时期从60年代至今,形成了3个特点,首先是社会地理学中的城市地理、聚落地理和人口地理等传统学科均已发展成为独立的分支学科,其次犯罪、福利等社会地理问题等所谓的新型学科也开始向独立的学科发展;最后学科的研究方法和手段也有了重大的革新,并且发展从经验主义上升到了实用主义,侧重于解决实际问题^[38];社会地理学是人文地理分支学科中发展缓慢的一科,目前社会集团的空间活动是重点研究内容,也包括社会生态、社会文化和社会问题等,社会问题包括犯罪地理、贫困问题等。我国社会地理学的发展要借鉴西方国家的经验,吸收西方国家的理论成果来发展自己;要加强民族、宗教、区域差异与冲突等中国社会现实问题的研究;还要加强社会变迁的地理研究^[39]。

近几年不少学者对乡村社会地理学开展了研究工作。乡村社会地理是乡村发展过程中的社会现象,以乡村社会变迁为主线^[40]。国外乡村地理学研究较早,二战前,主要对农村的聚落历史、土地利用和乡村社会问题进行了研究,到90年代,许多学者认为乡村地理的研究必须向后现代转型,乡村地理研究主要内容包括乡村社区变迁及机制研究、乡村社区空间分析、乡村社区可持续研究、社区文化与制度变迁、乡村社区与产业联系和社区问题研究^[42]。2005年对我国乡村社会地理从产业、农民、农村等3方面讨论我国乡村社会地理的研究进展,终结了我国乡村社会地理研究广度有但深度欠缺,一味追求与国际接轨而忽视了我国阶段性的特点与国情,乡村尺度的统计调研工作开展缓慢,对乡村社会地理感兴趣的学者少等薄弱点。要发展我国乡村社会地理学,就必须突破这这些薄弱点^[41]。

2.1.6 地理学与文化学 文化地理学作为人文地理学的分支学科,于20世纪80年代被介绍到国内,近20年来成为发展较快的学科,研究领域也越来越广泛^[43]。从19世纪80年代人文地理复苏之后文化地理作为人文地理的分支学科也得到了发展,其中文化景观理论研究明显增多,对文化生态有了认识,文化扩散与整合理论的研究得到深化,文化区划方法与指标日臻完善。但理论基础很薄弱,研究内容与方法都还有待拓展^[44]。

文化地理学的核心概念为“文化区”和“地方”,地方性就是一个地区长期积累的文化,以及人们对这些长期积累的文化的认同;文化地理学的研究可分为两部分:文化区和地方的尺度间转换的研究及文化区和地方的形成机制的研究;文化地理学的研究可以为其他人文地理学分支学科提供学术支撑^[45]。西方文化地理研究更倾向于定性研究,西方学者强调研究者本身挖掘社会素材的能力和诠释材料的智慧和客观性。在资料搜集与展示方面,西方学者更多采用实地研究,参与式观察、访谈等多种方式获取大量的资料,善用文字资料、照片等多种证据来证明研究的信度和效度。^[46]

从国际社会与文化地理研究的角度,文化地理与社会地理是人文地理的两个分支学科,但两者之间存在许多交叉重叠,在英国文化地理学与社会地理学有融合趋势,边界越来越模糊^[47]。

通过文献统计分析发现文化地理学还可以与其他的地理学分支学科相结合而形成新的学科,如历史文化地

理学、社会文化地理学和政治文化地理学等^[47]。从 2000—2010 年间对艺术地理、情感地理和宗教地理等一系列文化地理内容的研究文献越来越多。

2.2 “远距离”学科交叉

经过现代地理学的发展壮大,地理学已不仅仅局限于内部融合、近距离交叉,还与艺术学、医学、计量学等学科进行了交叉。

2.2.1 地理学与艺术学 艺术学作为文化的一部分,与地理学之间也存在紧密的联系。乔治·福斯特·洪堡和拉采尔早就涉足地理学与艺术学的交叉领域^[48]。中国当代艺术研究中存在地理因素,并应该将现象学、哲学以及空间理论贯穿到艺术地理的研究中^[49]。中国自改革开放以来分别对文学地理、戏曲地理、音乐地理、美术地理以及书法地理等研究内容和文化生态、文化区、文化景观、文化传播与整合等研究主题进行了研究,中国艺术地理发展应该以综合性、实用性为发展方向^[50]。

地理环境对艺术风格具有影响,地理环境与建筑风格、绘画风格以及文学艺术风格之间存在着紧密的联系^[51]。地理环境对民间艺术具有积极的影响,聚落是地理学的重要部分,聚落与民间艺术之间有密切的关系^[52]。

美学作为艺术学的一部分,也吸引不少学者对美学与地理学的研究。地理学和美学都是为人类生产服务,从研究内容来看地理学研究自然环境、人文环境和人地关系,美学研究自然美、社会美和艺术美,它们有相同领域,地理美学对地理学与美学的发展起促进作用,并且对搞好生产布局、城市规划等都有帮助^[49]。2013 年钟世伦基于康德的《自然地理学》一书对康德的地域美学思想进行了研究。发现康德的地域美学思想不断改变,也是他整个美学思想体系的有机组成部分^[53]。

景观作为艺术领域里的一个重要部分,也是地理学中的重要组成,因此地理与景观的研究也值得深入。范建红对国外景观地理学的发展进行了梳理,总结了国外景观地理学发展的主要历程和成就,景观地理学的发展过程反映了人地关系的深化过程^[54]。另外,地理对城市选址具有重要影响^[55],景观在旅游地理中具有重要位置^[56]。

2.2.2 地理学与医学 医学地理学是地理学与医学相关联产生的一门边缘学科,许多学者对二者之间的关系进行了研究。当代医学地理的主题是“健康、环境、发展”^[57]。地理与医学相关的几种类型,包括地理区域关联型、地质关联型、族群群落关联型、气候关联型、社会经济型,每一类型与疾病具有相关性^[58]。《内经》早在 2000 多年前就提出了地理环境与人类健康有着密切的关系,地理与气候、体质、发病、治疗相联系,如何运用其相关性来指导预防、诊治疾病,形成了较为完善的中医地理医学^[59]。

近年人口健康这一领域是国际地理学和环境科学研究的核心内容之一,其中包括气候对健康的影响,以及自然因素、人文因素、人口老龄化等对健康的影响^[60]。地理学与人类健康学之间具有密切的关系,地理学内容丰富,例如生态环境、次生环境、生活习惯、民俗、行为和宗教信仰等都对人类健康有影响,而这些内容也是地理学里面会涉及到的^[61]。

2.2.3 地理学与计量学 计量地理学是运用数学方法和计算机技术,分析自然和人文地理的各种要素,是地理学的方法论学科,为获得有关地理研究的科学结论而起重要作用^[67]。上个世纪 50 年代,西方地理学领域中产生了“计量地理学”,我国尽管在 50 年代开始学习在地理学中应用数学方法,却在 70 年代末 80 年代初才开始正式应用,之后,南京大学主办了讨论班针对“计量地理学”进行了讨论研究,并在全国高校设置了计量地理学必修课,同时在中国地理学会下设立了数量地理专业组^[62]。1990 年已引入确定性数学模型和概率统计理论的基础之上再引入人广义的不确定性理论中的新类型——模糊数学^[63]。自 90 年代以来数量地理的最新发展地理计算学应用的研究^[64],并提出在地理学中应用数学方法具有实践意义^[65]。也有学者提出数量方法对地理学的生存发展具有双面性,由于对这些工具的过分依赖,而忽视了自身的发展,既有积极的作用,也有负面影响^[66]。

3 建议

郑度认为现代地理学包括自然地理学、人文地理学和地理信息科学,其中学科间的交叉、渗透与融合,地理学内部的综合研究,应用研究领域的拓展,实验与研究手段的现代化,理论思维模式的转变是未来发展趋势^[68]。地理学作为一门重要的基础学科,也是社会发展之中应用广泛的综合性学科,文章通过对地理学与其他学科交叉的文献综述,发现目前地理学与其他学科交叉融合进行研究分析,这对发展地理学以及其他交叉学科起到关

键的推动作用,虽然地理学的分支学科逐渐增多,但仍然存在一些问题。

3.1 内部融合有待重视

地理学内部融合包括人文地理与自然地理之间, GIS 与人文地理、GIS 与自然地理之间的融合,但经过文献搜集,发现自然地理与人文地理之间交叉的文章很少,虽然二者之间关系密切,但对两者融合应用的探讨非常少,造成在实践过程中理论的不足。而 GIS 与人文和自然的交叉探讨较多,原因是 GIS 的应用必须建立在地理学的基础上,但也存在理论跟不上实践的问题,因此关于地理学内部融合的研究有待重视。

3.2 “近距离”交叉有待深入

从文献数量以及内容来看,“近距离”学科交叉研究已经比较丰富,但还是存在一个不够深入的问题。如地理与政治、地理与历史、地理与文化等方面的交叉研究都还处于一个比较初级的阶段,理论体系相对经济地理、旅游地理较薄弱,实践上也较落后,还有待深入研究并用于实践。

3.3 “远距离”交叉有待发展

从文献来看,地理学与更远距离的学科之间的交叉在我国还没得到广泛研究,例如西方国家对地理与美学、地理与心理学、地理与艺术、地理与情感等的研究都有一定成果,但我国对这些领域的研究还非常少,需要加强地理学科与“远距离”学科交叉的研究,以完善地理学科与其他学科交叉的网络体系。

3.4 高校学科交叉实践尚浅

虽然很多学者都在进行地理学学科的交叉研究,但在高校的地理学科人才培养方面却实践较少。目前大多高校都有地理学院,在地理学院通常设置人文地理专业、自然地理专业和 GIS 等专业,在人文地理专业里设置旅游规划、城市规划等专业,在自然地理专业里设置环境生态、水土流失等专业。但很多高校地理学科与其他学科的交叉,只停留在一些基础课程的设置上,导致对学生的引导不够。高校应该以培养社会所需要的创新型人才为出发点,做到课程设置的科学性,让各专业的学生有课可选,导师的配备可以采取一名学生由几位专业导师带领,为学生提供学科交叉的条件和进行交叉学科学习和实践的可能性,这对培养学生的创新能力将有积极的推动作用。

4 地理学发展趋势

通过文献综述初步探讨了地理学的学科内部交叉、“近距离”学科交叉和“远距离”学科交叉的发展情况,而地理学作为一门重要学科,未来的发展趋势备受关注。21 世纪的地理学,将成为一门理论与应用并举的两栖学科,在理论化和数量化基础上进一步综合化、生态化、社会化,具有一系列发展趋势^[69]。

4.1 地理学科与其他学科的交叉越来越深入

地理学科作为一门综合性强的一级学科,学科内部交叉以及与其他学科之间的融合交叉会越来越得到重视,除了文章前面提到的经济地理、旅游地理、文化地理、历史地理、医学地理和计量地理等,地理学还与社会中的其他很多学科有融合交叉潜力,因此,进行跨学科、多层次、多领域的学科交叉是地理学科的发展趋势。

4.2 地理学的分支学科发展更合理

地理学的内部分支学科如人文地理、经济地理和 GIS 等学科的发展在近年得到很大的发展,但很多学科因为基础研究薄弱,发展较为困难,因此如何使分支学科的发展更合理、更综合、更协调成为重点,分支学科的专业发展,以及分支学科与其他学科的交叉融合发展趋势必然越来越合理。

4.3 地理学的应用领域不断拓宽

地理学作为实践性很强的学科,在现实社会很多的领域中得到应用。针对当今世界出现的人口、资源、环境、经济、社会之间冲突问题,广泛开展地理学应用中的资源调查、土地评价、城乡规划、国土整治、环境保护、防灾抗灾、旅游开发与农业生产基地的建设等,是当今地理学应用研究的主流。地理学的应用领域不断扩展是必然趋势。

4.4 研究方法以及技术不断更新

地理学的研究方法越来越丰富,应用技术也越来越创新,方法与技术的与时俱进能更有效地辅助地理学科的研究发展。因此地理信息系统的发展与完善在地理学科的发展中占据重要位置。

参考文献:

- [1] 葛全胜,吴绍洪,朱立平,等. 21 世纪中国地理学发展的若干思考[J]. 地理研究,2003,22(4):407-414.
Ge Q S. Wu S H. Zhu L P, et al. Several thinking of the development of geography in China in the 21st century[J]. Geographical Research, 2003, 22(4): 407-414.
- [2] 赵年楚,郭严彬,吕克解,等. 自然地理与人文地理的交叉是现代地理学发展的趋势[J]. 地球科学进展,1997,12(1):80-84.
Zhao N C. Guo Y B. Lv K J, et al. Natural geography and human geography of the cross is the trend of the development of modern geography [J]. Earth Science Progress, 1997, 12(1): 80-84.
- [3] 胡春生. GIS 空间分析在地理学中的应用[J]. 甘肃农业,2006,240(6):226-227.
Hu C S. The application of GIS spatial analysis in geography[J]. Gansu Agricultural, 2006, 240(6): 226-227.
- [4] 王让会. GIS 在自然地理学研究中的应用 [J]. 新疆工学院学报,1997,18(3):219-221.
Wang R H. The application of GIS in physical geography research[J]. Journal of Xinjiang Institute of Technology, 1997, 18(3): 219-221.
- [5] 黎良财,杨为民. GIS 在自然保护区管理中的应用[J]. 西南林学院学报,2004,24(3):69-71.
Li L C. Yang W M. Study on application of geographic information[J]. Journal of Southwest Forestry College, 2004, 24(3): 69-71.
- [6] 李凡. GIS 在历史及文化地理学研究中的应用——国外研究进展综述[J]. 人文地理,2009,105(1):41-47.
Li F. The application of GIS in the historical and cultural geography research-summarized research progress abroad [J]. Human Geography, 2009, 105(1): 41-47.
- [7] 杜能. 孤立国同农业和国民经济的关系[M]. 北京:商务印书馆,1886.
Du N. Isolate the relationship with agriculture and national economy[M]. Beijing: the Commercial Press, 1886.
- [8] 刘志高. 经济地理学与经济学关系的历史考察 [J]. 经济地理,2006,26(3):354-358.
Liu Z G. Relationship between economic geography and economics study[J]. Economic Geography, 2006, 26(3): 354-358.
- [9] 焦连成. 经济地理学研究中的传统对比——对我国经济地理学发展的启示[D]. 长春:东北师范大学,2007.
Jiao N C. Traditional comparison in the study of economic geography, economic geography in China development[D]. Changchun: Northeast Normal University, 2007.
- [10] 苗长虹. 欧美经济地理学的三个发展方向[J]. 地理科学,2007,27(5):618-622.
Miao C H. Three developing directions of Europe and the United States economic geography[J]. Geographical Science, 2007, 27 (5): 618-622.
- [11] 苗长虹,王兵. 文化转向:经济地理学研究的一个新方向[J]. 经济地理,2003,23(5):578-581.
Miao C H. Wang B. Cultural turn: a new direction of economic geography study[J]. Economic Geography, 2003, 23 (5): 578-581.
- [12] 郑冬子,王荣珍. 对地理哲学研究的几点思考[J]. 信阳师范学院学报:自然科学版,2000,13(4):433-435.
Zhen D Z. Wang R Z. For some thoughts on the study on the philosophy of geographic[J]. Journal of Xinyang Normal University: Natural Science, 2000, 13(4): 433-435.
- [13] 陈才. 区域经济地理学的学科性质与任务[J]. 经济地理,2008,28(6):919-922.
Chen C. Regional economic geography discipline nature and task[J]. Economic Geography, 2008, 28 (6): 919-922.
- [14] 王荣成. 我国区域地理学学科的创新与发展[J]. 人文地理,2002,17(2):95-96.
Wang R C. The innovation and development of the regional economic geography science in China[J]. Human Geography, 2002(2): 95-96.
- [15] 樊杰. 人文—经济地理学在生态文明建设中的学科价值与学术创新[J]. 地理科学进展,2013,32(2):147-160.
Fan J. Humanistic value—the discipline of economic geography in the construction of ecological civilization and the academic innovation[J]. Progress in Geography, 2013, 32 (2): 147-160.
- [16] 刘卫东. 中国经济地理学研究进展与展望[J]. 地理科学进展,2011,30(2):1479-1487.
Liu W D. China's economic geography research progress and prospect [J]. Progress in Geography, 2011, 30 (2): 1479-1487.
- [17] 郭来喜. 一门新兴的学科——旅游地理学[C]//旅游地理文集. 北京:中国科学院地理研究所编,1982:11-18.
Guo L X. An emerging discipline. tourism geography [C]//Tourism geography corpus. Beijing: Institute of Geography, Chinese Academy of Sciences, 1982: 11-18.
- [18] 刘峰. 旅游地理学在中国的发展回顾[J]. 地理研究,1999,18(4):435-442.
Liu F. Review the development of tourism geography in China[J]. Geographical Research, 1999, 17(4): 435-442.
- [19] 陆林. 近 20 年中国旅游地理学文献分析—《地理学报》、《地理研究》、《地理科学》和《自然资源学报》发表的旅游地理类论文研究[J]. 旅游学刊,2003,18(1):68-75.
Lu L. Nearly 20 years of China tourism geography literature analysis, journal of geography, geography research, geography science and journal of natural resources of tourism geography class papers published study[J]. Jour-

- nal of Travel,2003,19(1):68-75.
- [20] 吴必虎,冯若梅. 90年代中国旅游地理学进展研究[J]. 经济地理,2000,20(3):92-95.
Wu B H, Feng R M. Progress in the 90 s, China tourism geography study[J]. Economic Geography, 2000, 20(3): 92-95.
- [21] 金波. 西方国家旅游地理学进展[J]. 人文地理,2002,17(3):35-39.
Jin B. Western countries progress[J]. Human Geography, 2002(3):35-39.
- [22] 保继刚. 中国旅游地理学研究进展与展望[J]. 地理科学进展,2011,30(12):1506-1512.
Bao J G. China tourism geography research progress and prospect[J]. Progress in Geography, 2011, 30(12): 1506-1512.
- [23] 陈桥驿. 历史地理学的回顾与展望[J]. 杭州师范学院学报:人文社会科学版,2001,1(4):1-4.
Chen Q Y. Retrospect and prospect of historical geography[J]. Journal of Hangzhou Normal University: Humanities and Social Sciences, 2001, 1(4): 1-4.
- [24] 黄拟柱. 关于我国历史地理学的发展问题[J]. 河南大学学报,1984(3):20-24.
Huang N Z. About the development of historical geography in China[J]. Journal of Henan University, 1984(3): 20-24.
- [25] 陈桥驿. 近10年来历史地理研究的新进展[J]. 地理学报,1994,49:702-709.
Chen Q Y. In recent 10 years the new progress in the study of historical geography[J]. Acta Geographical Sinica, 1994, 49: 702-709.
- [26] 狄三峰. 2012年中国大陆历史地理学研究之发展[D]. 扬州:扬州大学,2013.
Di S F. The development of historical geography study of Chinese mainland in 2012[D]. Yangzhou: Yangzhou University, 2013.
- [27] 王守春. 中国历史地理学的回顾与展望——建所70周年历史地理学研究成果与发展前景[J]. 地理科学进展,2011,30(4):442-451.
Wang S C. Retrospect and prospect of Chinese historical geography, built the 70th anniversary of the historical geography research achievements and development prospect of[J]. Progress in Geography, 2011, 30(4): 442-451.
- [28] 张永帅. 近十年西南历史地理研究进展[J]. 文山学院学报,2012,25(5):48-53.
Zhang Y S. Nearly a decade of southwest historical geography research progress[J]. Journal of College of Wenshan, 2012, 25(5): 48-53.
- [29] 龚胜生,曹秀丽. 1981—2010年间的国际历史地理学研究——基于国际期刊《历史地理学杂志》的统计分析[J]. 中国历史地理论丛,2013,28(1):5-11.
Gong S S, Cao X L. During 1981—2010 of the international historical geography research-based on a statistical analysis of the international journal "journal of historical geography"[J]. Journal of Chinese Historical Geography Review, 2013, 28(1): 5-11.
- [30] 毛曦,靳润成. 走向世界的中国历史地理学——2012年中国历史地理国际学术研讨会综述[J]. 地理学报,2012,67(11):1565-1570.
Mao X, Jin R C. To the world of Chinese historical geography——2012 international academic seminar of Chinese historical geography[J]. Acta Geographical Sinica, 2012, 67(11): 2012: 1565-1570.
- [31] 崔树强. 政治地理学基本问题的探讨[J]. 山东师大学报:自然科学版,2000,15(4):433-435.
Cui S Q. Researches on some basic problems of political geography[J]. Journal of Shandong Normal University: Nature Science, 2000, 15(4): 433-435.
- [32] Agnew J. Political geography: a reader [M]. London: Edward Arnold, 1996.
- [33] 梁昱庆,邱道持. 建立中国政治地理学刍议[J]. 西南师范大学学报:人文社会科学版,1988,14(4):19-24.
Liang Y Q, Qiu D T. To establish China political geography series[J]. Journal of Southwest Normal University: Social Sciences Edition, 1988, 14(4): 19-24.
- [34] 刘云刚. 中国政治地理学研究展望[J]. 人文地理,2009,106(2):12-16.
Liu Y G. Chinese political geography research forecast [J]. Human Geography, 2009, 106(2): 12-16.
- [35] Rirler C. Comparative geography endiburge[M]. London: [s. n.], 1886.
- [36] 罗伯特·迪金森. 近代地理学创建人[M]. 北京:商务印书馆,1980.
Robert J S. Founder of modern geography[M]. Beijing: the Commercial Press, 1980.
- [37] 王兴中. 社会地理学社会——文化转型的内涵与研究前沿方向[J]. 人文地理,2004,19(2):3-8.
Wang X Z. Connotation and research of social-cultural transforming in social geography[J]. Human Geography, 19(2): 3-8.
- [38] 陈龙飞,孙峰华. 社会地理学的几个基本问题[J]. 山东师大学报:自然科学版,1994,9(2):58-60.
Chen L F, Sun F H. Several basic problems on social geography[J]. Journal of Shangong Normal University: Natural Science, 1994, 9(2): 58-60.
- [39] 张小林,金其铭. 中国社会地理学发展综述[J]. 人文地理,1996,11:119-121.
Zhang X L, He Q M. The development of social geography in China[J]. Human Geography, 1996, 11: 119-121.

- [40] 张小林. 乡村空间系统及其演变研究[M]. 南京: 南京师范大学出版社, 1999.
Zhang X L. Ren village space system and its evolution research[M]. Nanjing: Nanjing Normal University Press, 1999.
- [41] 王丽华, 张小林. 我国乡村社会地理研究述评[J]. 地理与地理信息科学, 2005, 21(6): 101-104.
Wang L H, Zhang X L. Review on literature of social rural geography in China[J]. Geography and Geo-Information Science, 2005, 21(6): 101-104.
- [42] 王丽华, 俞金国. 国外乡村社会地理研究综述[J]. 人文地理, 2006, 81(6): 100-105.
Wang L H, Yu J G. Review on literature of social rural geography overseas[J]. Huang Geography, 2006, 81(6): 100-105.
- [43] 朱竑, 林婕, 魏雷. 从百期《人文地理》看中国文化地理学的发展脉络[J]. 人文地理, 2009, 24(5): 13-20.
Zhu H, Lin J, Wei X. From the one hundred issue of human geography to see the development of cultural geography of China[J]. Human Geography, 2009, 24(5): 13-20.
- [44] 江金波. 近 20 年来中国文化地理学研究综述[J]. 嘉应大学学报, 2001, 19(6): 87-91.
Jiang J B. During the past 20 years, China's cultural geography research review[J]. Journal of Jianying University, 2001, 12(6): 87-91.
- [45] 周尚意. 文化地理学研究方法及学科影响[J]. 学科发展, 2011, 4(8): 415-421.
Zhou S Y. the study methods and effect of cutrul geography[J]. Disciplinary Development, 2011, 4(8): 415-421.
- [46] 朱竑, 刘博, 钱丽芸. 西方文化地理研究的研究取向资料搜集与展示方式——基于《Social & Cultural Geography》刊载论文的内容分析[J]. 人文地理, 2011, 2(1): 1-6.
Zhu H, Liu B, Qian L Y. A research orientation and methods of data collection and display in western cutrul geography—a content analysis based on papers published in *Social and Cultural Geography* [J]. Human Geography, 2011, 2(1): 1-6.
- [47] 朱竑, 陈宁宁. 近 10 年国际社会与文化地理研究的发展及启示——基于《Social and Cultural Geography》论文的统计分析[J]. 人文地理, 2011, 121(5): 1-8.
Zhu H, Chen N N. The Development and reseach characteristics of international social and cultural geography over the past decade——Based on the analysis of articspublished in *Social and Cultural Geography* [J]. Human Geography, 2011, 121(5): 1-8.
- [48] 李秉毅. 地理美学初探[J]. 华中师范大学学报: 自然科学版, 1992, 26(3): 361-366.
Li B Y. The study of geography and aesthetic[J]. Journal of Central China Nomal University: Natural Science, 1992, 26(3): 361-366.
- [49] 张皓. 中国当代艺术地理研究概论[J]. 前沿, 2010, 256(2): 148-151.
Zhang H. Introduction to geographic research of Chinese contemporary art [J]. Forward Position, 2010, 256(2): 148-151.
- [50] 霍诗雅. 中国艺术地理研究的回顾与展望[J]. 云南地理环境研究, 2008, 20(2): 42-45.
Huo S Y. Retrospect and prospect on the art geography reueach in China [J]. Yunnan Geography Enviroment Reseash, 2008, 20(2): 42-45.
- [51] 单鹏飞, 王伟. 地理环境与艺术风格[J]. 宁夏大学学报: 社会科学版, 1991, 48(3): 73-78.
Dan P F, Wang W. Geographical environment and artistic style [J]. Journal of Ningxia University: Social Science, 1991, 48(3): 73-78.
- [52] 郑伟忠. 地理环境对民间艺术的影响初探[J]. 非物质文化遗产保护, 2008, 37(4): 37-40.
Zhen W Z. The influence of geographical environment on the folk art [J]. Intangible Heritage Protection, 2008, 5(4): 37-40.
- [53] 钟世伦. 论康德的地域美学思想——以《自然地理学》为中心[J]. 四川师范大学学报: 社会科学版, 2013, 40(6): 63-71.
Zhong S L. Theory of Kant's regional aesthetic thoughts-centered on nature geography [J]. Journal of Sichuan Normal University: Social Science, 2013, 40(6): 63-71.
- [54] 范建红. 国外景观地理学发展的回顾与展望[J]. 世界地理研究, 2007, 16(1): 84-89.
Fan J H. Retrospect and expectation of landscape geography [J]. World Reginal Study, 2007, 16(1): 84-89.
- [55] 张倩. 山水形胜青岩古镇的景观地理探析[J]. 贵州工业大学学报, 2008, 37(8): 216-217.
Zhang Q. Landscape geography analysis of qingyan acient town [J]. Jounal of Guizhou University of Technology, 2008, 37(8): 216-217.
- [56] 方海川. 景观及旅游景观特征探讨[J]. 乐山师范学院学报, 2002, 17(3): 101-103.
Fang H C. A Discussion about landscape and characteristic of tourist landscape [J]. Journal of Leshan Teachers College, 2002, 17(3): 101-103.
- [57] 谭见安. 健康、环境、发展——当代医学地理的主题[J]. 地理学报, 1994, 49: 711-718.
Tan J A. Health, enviroment and development——the theme of contemporary medieal geography [J]. Acta Geographical Sinica, 1994, 49: 711-718.
- [58] 赵清志. 地理与医学相关的主要类型[J]. 国外医学地理分册, 1994, 15(2): 53-55.
Zhao Q Z. Geography and related main types of medicine

- [J]. *Archives of Foreign Medical Geography*, 1994, 15(2): 53-55.
- [59] 魏攀. 浅谈《内经》的地理医学思想[J]. *专家论坛*, 2006, 19(4): 373-374.
- Wei P. Introduction to Neijing geographic medical ideology[J]. *Experts BBS*, 2006, 19(4): 373-374.
- [60] 杨林生. 医学地理和环境健康研究的主要领域与进展[J]. *地理科学进展*, 2010, 29(1): 31-44.
- Yang L S. Progress of medical geography and environment health studies[J]. *Progress in Geography*, 2010, 29(1): 31-44.
- [61] 李群伟. 人文地理与人类健康[M]. *中国地方病防疫杂志*, 2009, 24(4): 267-269.
- Li Q W. Human geography and human health[M]. *Chinese Journal of Endemic Diseases and Epidemic Prevention*, 2009, 24(4): 267-269.
- [62] 梁虹. 数量地理学与地理科学[J]. *贵州师范大学学报: 自然科学版*, 1993, 11(2): 73-77.
- Liang H. Number of geography and geographical science [J]. *Journal of Guizhou Normal University: Nature Science*, 1993, 11(2): 73-77.
- [63] 宋强. 模糊计量地理学——理论、方法、应用[J]. *华中师范大学学报: 自然科学版*, 1990, 24(2): 254-251.
- Song Q. The fuzzy measurement geography——theory, method and application[J]. *Journal of Central China Normal University: Nature Science*, 2000, 15(3): 14-16.
- [64] 刘妙龙. 从数量地理学到地理计算学——对数量地理方法的若干思考[J]. *人文地理*, 2000, 15(3): 14-16.
- Liu M L. From quantitative geography to geocomputatlon——reconsidering geographical quantitative methods [J]. *Human Geography*, 2000, 15(3): 14-16.
- [65] 买买提明. 在地理学中应用数学方法的实践意义[J]. *和田师范专科学校学报*, 2004, 4(24): 206-210.
- Mai M T M. In the geography of applied mathematics method is of practical significance[J]. *Journal of Hotian Normal School*, 2004, 4(24): 206-210.
- [66] 徐淑娜. 数量地理方法对地理学发展的影响[J]. *经济地理*: 2006, 26(增刊): 11-13.
- Xu S N. The Influences of quantitative geography methods on the development of geography[J]. *Economic Geography*, 2006(Suppl), 26: 11-13.
- [67] 于小秦. 我国计量地理学研究进展述要及其评价[J]. *甘肃联合大学学报: 自然科学版*, 2007, 21(1): 77-79.
- Yu X Q. How to improve the quality of Wushu teaching in teachers' college[J]. *Journal of Gansu Lianhe University: Nature Science*, 2007, 21(1): 77-79.
- [68] 郑度, 陈述彭. 地理学研究进展与前沿领域[J]. *地球科学进展*, 2001, 16(5): 600-605.
- Zheng D, Chen S P. Progress and disciplinary frontiers of geographical research[J]. *Advance in Earth Sciences*, 2001, 16(5): 600-605.
- [69] 潘玉君, 武友德. 地理学的发展: 模式、动力与趋势[J]. *人文地理*, 2002, 17(5): 66-68.
- Pan Y J, Wu Y D. Development of geography: model impetus and trends[J]. *Human Geography*, 2002, 17(5): 66-68.

Review on the Geography Discipline and Cross Disciplinary Research

ZHOU Xinyu¹, CHEN Qin²

(1. College of Geography and Tourism, Chongqing Normal University, Chongqing 401331;

2. Editing and Publishing Center, Chongqing Normal University, Chongqing 400047, China)

Abstract: The intersection between different disciplines to cultivate innovative talents, create new achievements play a key role, therefore, fusion and penetration of interdisciplinary become an important measure to improve the quality of education and promote education innovation in colleges and universities in China, also is the main trend of the subject development of today. Geography as the traditional disciplines of institutions of higher learning, its widespread in geography subject in colleges and universities are divided into natural geography, human geography, geographic information system three branches, as time progress, disciplinary development and social demand, geography and other disciplines have overlapping fusion. In this paper, we finished the research achievement that domestic and foreign scholars in the field of geography discipline overlapping generalizes, and analyzed the internal integration of natural geography, human geography, geographic information system, and the “close” interdisciplinary of geography between economics, law, history, political science, sociology, culture, and the “long distance” interdisciplinary of geographic between art, medicine, metrology, other disciplines. Research suggests that geography internal integration needs to be seriously, “close” interdisciplinary needs to be thorough, “long distance” interdisciplinary remains to be development.

Key words: geography; curriculum integration; cross discipline; university