

文章编号:1003-2398(2012)03-0136-05

建设以非洲地理研究为特色的非洲学 ——南京大学非洲地理研究成果回顾与展望

甄峰^{1,2}, 尹俊¹

(1.南京大学 人文地理研究中心, 南京 210093; 2.南京大学 建筑与城市规划学院, 南京 210093)

THE CONSTRUCTION OF AFRICAN STUDIES WITH THE CHARACTERISTICS OF AFRICAN GEOGRAPHICAL RESEARCH

——Retrospect and Prospect of African Geographical Research in Nanjing University

ZHEN Feng^{1,2}, YIN Jun¹

(1. Research Center of Human Geography, Nanjing University, Nanjing 210093, China;

2. School of Architecture and Urban Planning, Nanjing University, Nanjing 210093, China)

Abstract: Nanjing University is China's earliest unit engaged in human geography science teaching and research, geography. As one of the first foreign research institutions established in national universities, the Institute of African Studies of Nanjing University has been established for nearly 50 years, as the main characteristics of African resources, population, environment, regional economy, urbanization, China-Africa relations, African culture, which has made gratifying achievements and fruitful results in African studies. The Institute of African Studies of Nanjing University is an important base of China's African studies and national African Studies think-tank - "China Association Africa studies".

Under the current circumstances, with the upgrading of Africa's international status and the establishment of China-Africa new strategic partnership, much more cooperation between China and Africa are established, including resources development, energy cooperation, and the flow of talent, capital and technology export. In this case, Nanjing University of African geography research will also get a new development. Along with the deepening of China-Africa strategic partnership, Nanjing University's Africa geographical research on the one hand should be emphasized that with the combination of the national strategy to better play the intellectual contribution of geographical research on national economic and social development, on the other hand, based on comprehensive advantages of geography, research should deep into Africa geographical environment, rich in African regional geography research of theory, and provide policy advice and support for economic and social development in Africa. Therefore, Nanjing University need to take more attentions to construction of multidisciplinary teams, support more funding for research, research comprehensive survey of the empirical research, and continue to strengthen and promote exchange with African scholars.

Key words: Nanjing University; African geography; important fields; development trends

提 要: 论文全面回顾了南京大学非洲地理研究发展的历史, 从自然地理、能源地理、农业地理、矿产地理、工业地理、人口与城市地理等方面总结了南京大学非洲地理的重要领域。指出了当前研究的困境与不足, 并探讨了今后南京大学非洲地理研究应关注的

重点。

关键词: 南京大学; 非洲地理; 重要领域; 发展趋势

中图分类号: K93/97 **文献标识码:** A

基金项目:江苏省优势学科建设工程项目

作者简介:甄峰(1973—),男,博士,教授,博士生导师,主要研究方向为城市地理与区域规划。E-mail: zhenfeng@nju.edu.cn。

收稿日期:2012-05-03;修订日期:2012-05-20

新中国成立 60 多年来,国内的学者对非洲地理进行了坚持不懈的探索与研究,对具有中国特色的非洲学研究作出了较大贡献。南京大学是我国最早从事人文地理学教学与研究的单位,也较早地开始了非洲地理的研究。从 1960 年代以来,南京大学非洲研究一直坚持地理为特色,在非洲资源、人口、环境、区域经济、城市化问题、中非关系、非洲文化等方面积累了丰硕成果。随着中非关系的深入,中非学术研究与交流取得了重大进步,南京大学的非洲地理研究也正步入一个新的台阶。因此,对 20 世纪 50、60 年代以来的南京大学非洲地理研究进行总结,梳理主要的研究内容,明确在新形势下今后非洲地理研究的方向,对于非洲地理研究的持续发展以及构建有中国特色的非洲学体系,都有着重大的意义。

1 南京大学非洲地理研究历程

1.1 非洲地理研究的初创时期

1964 年 7 月,南京大学成立了中国第一个非洲经济地理研究室,并在当时较差的研究条件下,创刊了《非洲经济地理参考资料》^①,创刊首篇论文就是《非洲的石油开采》。随着中国与非洲国际交往的增多,对非洲问题的研究要求加强专题性、学术性,并提供有分析、有见解的成果。该刊物以非洲区域和部门地理为学术方向,前期主要是翻译、整理、总结国外学者对非洲研究的相关文献资料,后期结合当时的一些地理考察更多体现了地理学者对非洲问题的思考。包括非洲自然资源及其分布、矿产资源尤其是石油和有色金属的分布与开采、绿洲农业及农业经济文化类型、粮食生产的经济地理问题、非洲的油料作物、经济作物、纤维作物、林业、畜牧业、渔业、土地关系及其变化,以及交通运输业概述与运输地理。针对非洲大陆内部的巨大地理差异,南京大学非洲经济地理研究室也针对性地组织了非洲不同国家地理文献资料的编写,包括索马里、坦桑尼亚、乌干达、塞舌尔、塞内加尔、尼日尔、喀麦隆、纳米比亚、南非、斯威士兰、莱索托、马达加斯加、突尼斯、阿尔及利亚、厄立特里亚、埃塞俄比亚、象牙海岸、扎伊尔、几内亚(比绍)、乍得、刚果、加蓬、赞比亚、安哥拉、罗德西亚、津巴布韦等国,内容涉及地理概况、自然地理、政治地理、农业地理、资源开发及城市化等方面。在对非洲的自然地理、经济地理、国别地理等研究文献的引入、整理、消化、吸收、创新的过程中,也促使南京大学非洲研究的地理特色日益明显,涌现出了张同铸、苏永煊、沈汝生、苏世荣、曾尊固、姜忠尽、庄仁兴、唐发华、董文娟、张兴玉、丁登山、张耀增、于宝翠、李德富、陶慕华、周志成、孙兰园等一批老一辈非洲地理研究学者,为中国非洲学的发展和南京大学非洲研究所的建设和发展做出了重要的贡献。

1973 年,林彪事件以后,随着国内教育与科研秩序的恢复,非洲地理教学与研究也获得重生。恢复研究生制度以后,南京大学开始招收区域地理硕士点非洲地理方向研究生。研究生学位论文选题紧扣非洲地理和国家经济建设的需求,如西非的沙漠化与农牧业生产(丁登山,1981)、扎伊尔农业自然条件与农业生产的发展(冯九璋,1983)、

非洲海港形成发展及其在非洲经济发展中的作用(冯德显,1986)、黑非洲人口分布与经济发展(赵媛,1988),这些研究生后来也都活跃在非洲地理学术研究中。同时,完成了一批国外学者的非洲国别地理著作的翻译工作^[1-6]。适应国家的需要,承担了农业部的课题——非洲粮食问题研究,以及受对外经济联络部委托完成了坦桑尼亚、赞比亚、苏丹、索马里、阿尔及利亚五个非洲国家的援外成套项目设计基础资料汇编。2000 年以来,随着中国国际影响力的加强和中非合作的深入,南京大学招收了一批来自非洲国家的博士和硕士研究生,从事中非发展的比较研究^[7]。

1.2 非洲地理研究快速发展期

20 世纪 70 年代末,出于改革开放形势需要,以及响应经济学界前辈、著名世界经济学家钱俊瑞教授关于“加强对世界的研究”的倡导,南京大学、北京大学、湘潭大学和中国科学院地理研究所等非洲研究机构代表倡议成立了中国非洲问题研究会。这一国内综合性非洲问题研究学术社团的成立,标志着国内非洲问题研究力量得到整合并进一步加强。

1992 年,南京大学非洲经济地理研究室经教育部批准改名为非洲研究所,成为国内少数专门的非洲研究机构之一,研究的地理特色明显。近二十年来,承担了十多项国家级、省部级基金课题,以及多项专题研究。《非洲经济社会发展战略问题研究》、《非洲农业地理》(获江苏省哲学社会科学二等奖)、《非洲自然地理》、《非洲石油地理》、《非洲大地图集》(全国出版的首部世界大洲地图集)、《世界地理》、《世界地名辞典》、《国际能源贸易》、《英国农业地理》、《漫游欧洲》、《大百科全书——世界地理卷》等都是具有较高知名度与引用率的研究成果。1992 年,张同铸主持编著出版的《非洲经济社会发展战略问题研究》是中国非洲经济地理研究的一个里程碑,包括 1999 年编辑出版的《21 世纪中非关系发展战略报告》,都受到了国内外专家高度评价。

在这一时期,与美国、法国、英国、加拿大、苏丹、尼日利亚、津巴布韦等国进行了广泛的非洲学术交流。1985 年,美国美中非洲研究协会率团访问南京大学非洲研究所,扩大了国际学术影响。教育部委托南京大学组团,访问了苏丹和科特迪瓦等国。1998—1999 年间,受国家教育部委托赴东非四国就“教育援非”专题调研,回国后提交的报告受到时任教育部副部长韦钰同志及有关外事部门和非洲研究同行的高度重视和评价。

1.3 非洲地理研究的全面发展期

2000 年后,南京大学非洲地理的研究开始进入到了一个全面发展阶段。目前,已经走出了新老人员接班、中青年人才缺失的阵痛,在研究队伍、人才培养、课题研究等方面进入到了一个新的发展阶段。2002 年,南京大学非洲研究所承担了国家自然科学基金课题“全球化、对非贸易与长江三角洲产业结构重构”。2002—2005 年,申请并完成教育部人文社会科学研究项目“经济全球化与非洲区域经济发展”。近两年来又承担完成了农业部对外经济合作中心的“非洲国家农业研究报告中的农业条件研究”,具体涉及到刚果(金)、刚果(布)、马里、马拉维、赞比亚、苏丹、埃及七

国的农业发展研究(2009),以及2010年农业部的《非洲农业地图志》研究课题。姜忠还主持了国家开发银行课题“中非合作能源安全战略研究”(2011年)。2011年,南京大学非洲研究所获得了外交部“中非联合研究交流计划”的支持,赴非进行“非洲农业和农村发展”实地考察研究。项目组深入南非、刚果(金)、刚果(布)、加蓬、马里五国的城市与乡村进行了调查研究,与中国驻非使馆、非洲国家农业(乡村)发展部官员及相关大学研究人员进行了交流与访谈,取得了大量感性认识与一手资料。2012年,黄贤金又获得了外交部“非洲粮食安全与土地制度”研究课题资助。

30多年来,南京大学非洲研究所作为中国非洲问题研究会总部所在地,为学会过去的发展做出了巨大的贡献^②。以南京大学为主体、包括南京农业大学、南京人口学院等院校、研究机构也成为国内以地理为特色的非洲问题研究的重要基地之一。近几年来举办了系列非洲问题学术会议,都取得了较大的学术影响。

为了纪念新中国与非洲开启外交关系50周年暨迎接第三届“中非合作论坛学术研讨会”,2006年南京大学举办了“新时期非洲研究”学术研讨会,就全球化与非洲问题研究、非洲城市化与乡村发展、非洲旅游发展研究、非洲资源开发与利用等重大问题进行了深入探讨,会后组织出版了《新时期中非关系发展与前景》^⑧。

2007年发起和创办了首届“走非洲、求发展”学术论坛,会议主题包括乡村发展、中非贸易合作与投资环境、传统文化与非洲旅游,并出版了《走非洲、求发展》论文集^⑨。2010年又举办了第二届“走非洲,求发展”论坛,围绕“大国与非洲的千年发展目标”、“全球视野下的中非关系”、“非洲的粮食安全”、“非洲的工业化与城市化”、“非洲的传统文化与现代化”、“教育援非与高等学校的责任”等六个主题进行了学术交流。此次学术交流还有10余名非洲博士留学生参加,如肯尼亚籍留学生John Kipkorir Tanui和Kere George分别作了关于《茶产业发展面临挑战及中国的援助效益》和《肯尼亚的可持续蔬菜生产:机遇、挑战和解决方案》的专题报告,起到了很好的互动效果。2011年12月9日,在对南非、刚果(金)、刚果(布)、加蓬、马里五国城市与乡村考察的基础上,举办了《非洲考察汇报暨非洲农业和农村发展学术会议》,取得了积极的学术影响。

2 南京大学非洲地理研究内容

建国六十多年来,中非关系得到了快速的发展,南京大学对非洲地理的研究也逐渐深入。适应于近年来中非战略合作伙伴关系的深化,非洲地理研究也在从单一的非洲地理要素的研究向多要素综合研究及中非比较研究转型^⑩。南京大学非洲地理研究重点主要集中在非洲自然地理、能源地理、农业地理、矿产地理及人口与城市地理等方面。

2.1 非洲自然地理研究

对非洲地理的研究,一开始就是从认识非洲自然地理环境开始的^⑪。学者们运用自然地理学基本理论阐述了非洲自然地理特征及其规律,比较全面、系统而有重点地反映了非洲的自然地理面貌。然后又以相当的篇幅根据地域分异规律

按自然区进一步说明区域景观特征及区域差异性^⑫。因此,从自然地理要素来讲,水资源、土壤与植被、气候与气象、地质与地貌等内容都普遍涉及到了。例如,对非洲三十年来旱灾形成原因及战略原则和建议的研究^⑬,指出了人类不适当的土地利用和管理对旱灾发生的影响。西非萨赫勒地带是世界最严重的荒漠化地区,地理学者研究了萨赫勒地带荒漠化四个机制模式,分析了当地人关系地域系统的组成,系统内各要素之间的相互作用及其特征,并在此基础上阐述了该地带荒漠化的实质^⑭。

随着近些年非洲人口迅速和持续增长的巨大压力,烧荒、非林化、耕种、牲畜等人类活动及野生动物活动对非洲植被退化的影响以及国家间水资源的冲突与管理也得到了关注^{⑮⑯}。这些研究成果既为非洲地区的可持续发展,也为中国的人与环境协调发展提供了借鉴。

2.2 非洲能源地理研究

1990年代后,能源问题日益严峻,石油等能源资源的战略地位日益突出,对于非洲能源地理的研究也日益受到重视^⑰。南京大学在国内较早开展了非洲能源地理的研究,出现了大批有价值的学术成果^{⑱⑲}。学者指出了非洲能源生产与消费的单一性突出,能源开发的外向性突出,能源进口的单一性突出,能源消费水平和自给率低下,以及乡村能源供应严重短缺等问题,并提出了相应的对策^⑳。非洲石油储量丰富,近二十年来原油产量稳步增长,成为了世界工业强国战略争夺的新宠。提出了世界能源严重依赖于石油,石油严重依赖于海湾,进而引起大国间的博弈^㉑。就目前来看,非洲的石油产业主要还是受到欧美石油大公司控制,中国石油公司在西非和北非大部分产油国尚处起步阶段,所占份额有限。但非洲较低的石油勘探和开采成本,原油含硫较低,以及巨大的开发潜力都值得中国石油公司加大对非洲石油的投资力度^㉒。

2.3 非洲农业地理研究

非洲是一个有六千年农业发展史的大洲,农业的发展状况关联着全洲人口的粮食供应、民族工业的发展、进出口贸易和国际收支状况,决定着非洲国家和地区经济发展的整个进程。在70—80年代,非洲经济地理的研究还主要是向国内介绍非洲的农业资源^㉓、粮食问题^㉔,以及农业、工业的发展与布局^{㉕-㉖}。早期,学者们对非洲植棉业的发展趋势、苏丹吉齐拉农场、种族主义统治下的南非农业、非洲农业发展战略、非洲热带农业等进行了深入的研究^{㉗-㉘}。1986年《南京大学学报》出版了世界地理专刊一期,出版了几篇关于非洲农业地理等方面的论文。进入到1990年代以来,学者们更多地关心非洲地区农业可持续开发方面问题的研究与解决策略。学者分析了非洲谷物生产发展的限制因素^㉙,介绍了非洲农业灌溉的发展情况^㉚。

2.4 非洲矿产地理研究

非洲的矿产资源极为丰富,许多学者对矿产资源的空间分布等地理特征进行了分析与总结。尤其是有色金属矿产具有重要的战略意义,其矿种之多、储量之大、分布之集中,成了垄断资本集团的重要争夺对象。从资源地理角度,对非洲有色金属资源进行了评价,对其开采业的形成、发展和布

局等问题作了论述^[36]。非洲“铜带”是世界上最大的铜钴工业综合体之一,通过实地调查和资料分析,揭示了“铜带”铜钴工业的地域组合特征及空间布局的内在联系规律^[37]。这些研究成果对我国在矿山开发过程中,充分发挥矿业带动区域经济社会发展,有着重要的借鉴意义。

2.5 非洲工业地理研究

1980年代以后,非洲的工业化开始加速,学者们开始关注非洲地区经济社会的总体发展,尤其是人口增长与粮食供应、土地资源、生态环境、经济发展的关系^[39]。随着石油开发和石油对外贸易的发展,利比亚苏尔特湾沿海工业带成为了全国主要的重工业地带^[40]。非洲出口加工区在世界各大洲中起步最晚,但发展颇为迅速。其形成的有利内在因素是:区位优势;沿海港口已成规模;资源丰富,尤其是战略矿产资源优势巨大;廉价劳动力充裕。学者揭示了毛里求斯出口加工区卓有成效的内在机理,针对非洲出口加工区所面临的问题,提出了可供选择的应变性对策和措施^[41]。

全球化过程中,非洲正处于世界经济体系最边缘,在世界经济体系中的地位继续弱化,非洲的依附性不降反升^[42]。通过对非洲各国经济分异特征与规律的分析,划分为集聚发展型、极核发展型、集中贫困型、贫困核型、强嵌套发展型和弱嵌套发展型6种经济发展模式,并对非洲经济空间格局形成的原因进行了简要分析^[43]。有学者研究了非洲国家产业结构特征,以及基础设施的空间可达性^[44,45],非洲外商直接投资(FDI)在空间序列上的差异^[46],中国对非贸易在空间序列上的差异^[47],长江三角洲对非贸易的潜力与重点领域^[48]等。翟青、甄峰研究了非洲信息通信技术应用的地理格局差异,并提出了信息技术在非洲发展的对策^[49]。

2.6 非洲人口与城市地理研究

非洲的城市地理研究主要集中在城市化、城市与乡村发展等方面。非洲现在正在经历着空前的城市化,城市人口比重已经从1970年的23.18%上升到2003年的38.68%。学者分析了非洲独特的城市化现象及其对中国城市化发展的启示^[49]。研究发现贫困问题、非正式经济和平行经济的增长与发展已经成为撒哈拉以南非洲地区城市化进程中不可或缺的一部分。高贫困率已经成为当今非洲大陆在发展过程中面临的首要挑战。学者们探讨了非洲城市边缘区黑人集聚区形成的原因、问题及解决的思路^[50],以及南部非洲地区的持续贫困问题及策略^[51]。

乡村发展问题也是城市地理学者关注的重要问题,这可从政治、经济、社会、文化、环境等多元视角加以分析^[53]。非洲是世界重要的旅游地区之一,唐发华等在分析非洲旅游资源和旅游业状况的基础上,探讨了开展观光旅游、积极发展休疗型旅游、努力开拓专题旅游等问题^[54]。

3 南京大学非洲地理研究面临的问题与发展方向

当前形势下,随着非洲国际地位的提升以及中非新型战略合作伙伴关系的建立,中非之间在资源开发、能源合作、人才流动、资金与技术输出等方面的合作进一步加大,南京大学的非洲地理研究也将得到新的发展,迎来新的春天。

3.1 面临的困境

同美国、英国、法国等发达国家相比较,中国的非洲学研究力量还显得相对薄弱,特别是非洲问题实证研究有待强化。同时,当前南京大学非洲地理研究还存在一些客观问题。表现在:首先,研究队伍急需发展壮大,中青年的学术梯队建设迫在眉睫。其次,尽管非洲研究越来越热,但是在非洲地理研究方面经费相对缺乏,降低了地理学者从事非洲地理研究的积极性。第三,地理学研究注重实证调研与地理综合考察,但是,当前的研究仍然是依靠国际统计资料以及西方研究文献,制约了非洲地理研究成果国际价值的体现。第四,当前的非洲地理研究,强调的还是中国学者对非洲问题的研究,缺乏与非洲学者之间的互动,可能会造成一些认识上的偏差。

3.2 加强国家战略导向下的非洲地理研究

伴随着中非战略伙伴关系的深化,南京大学的非洲地理研究一方面应强调与国家战略的结合,更好地发挥地理研究对国家经济社会发展的智力贡献;另一方面,立足地理学科的综合优势,深入调查非洲地理环境,丰富非洲区域地理研究理论体系,并为非洲经济社会发展提供政策建议与支持。

非洲政治经济发展和国际地缘政治的研究将成为研究热点。包括非洲联盟、非洲政治经济一体化建设,同时对于世界政治经济格局变化对该地区的影响、宗教和民族问题对现代化进程的影响、地区冲突问题、可持续发展问题、大国的中东非洲战略以及中国与该地区国家关系等重大问题都应进行深入系统的研究。

非洲国家经济发展战略的研究。加强中非工业合作,探讨中非工业合作战略目标、领域、重点、模式与机制势在必行。系统全面探讨非洲工业化战略的综合性基础研究成果,可为我国涉非工作部门特别是援非工业部门提供决策参考。同时,也为我国企业集团赴非洲开展工业合作提供参考。

非洲城市化与乡村发展研究。加快城市化与城市经济增长无疑是推动联合国“千年发展”目标实现的重要动力。在非洲地区的工业化与城市化过程中,中国因素正在发挥着日益重要的作用,推动了非洲地区城市与区域的发展。在中非合作框架下,分析非洲城市化动力、机制、格局及乡村发展,进而针对性地提出城市化与乡村发展政策,发挥中国近些年来在城市化战略中积累的成功经验和有效政策,无疑将有助于中非合作战略的顺利进行,也将为中非合作在经济、社会、基础设施领域提供相应的理论与实践参考。

中非土地与粮食安全研究。长期以来,非洲各国粮食供应不足,粮食安全状况十分脆弱。随着人口的飞速增长,土地负担加重,只有对土地资源合理地利用,非洲的农业才能得到可持续发展,并最终解决粮食危机问题。因此,需要从中非土地利用比较、中非土地利用战略、中非土地利用战略实施的政策保障等方面开展研究,也将为我国或非洲制订相关土地利用政策提供决策参考。

同时,需要进一步强化南京大学在非洲能源资源开发利用方面的传统优势,深化石油等非洲能源安全战略问题级非洲矿产资源开发利用研究,并从国家战略高度,研究中非海上能源运输通道,及非洲近海资源开发。

注释:

① 南京大学非洲经济地理研究室主编,《非洲经济地理参考资料》于1964年11月20日创刊第一期,每期登载4—5篇论文;从第三期开始改名为《非洲地理资料》一直到第二十三期;从第二十四期更名为《非洲地理》。因为文革的原因,非洲地理的教学与科研中断了8年,到了1973年12月才又重新恢复。从1964—1984年,《非洲地理资料》共办了27期。

② 非洲地理研究涉及内容广泛,其他的兄弟院校,如北京大学、中山大学、对外经济贸易大学、华东师范大学、南京师范大学、上海师范大学、南京人口学院,以及中国社科院等研究机构都对相关内容展开了学术研究。同时,非洲研究的不同领域之间的融合与交流也呈现出日益密切的趋势。

参考文献

- [1] 瓦利·怀特.加纳地理[M].姜忠尽,译.北京:商务印书馆,1973.
- [2] (英)莱恩·贝里.坦桑尼亚图志[M].任美铎,姜忠尽,译.北京:商务印书馆,1975.
- [3] (苏)谢尔盖耶娃.索马里地理[M].曾尊固,董文娟,译.南京:江苏人民出版社,1977.
- [4] (苏)加兰特·莫桑比克[M].曾尊固,董文娟,译.南京:江苏人民出版社,1977.
- [5] 姜忠尽,庄仁兴,译.毛里求斯[M].南京:江苏人民出版社,1977.
- [6] 姜忠尽,等译.撒哈拉[M].西安:陕西人民出版社,1980.
- [7] Cisse Djibrilla Alhadji.非洲城市化挑战:大城市的发展和[D].上海:华东师范大学,2008.
- [8] 中国非洲问题研究会.新时期中非关系发展与前景[M].南京:中国非洲问题研究会,2006.
- [9] 周光宏,姜忠尽.走非洲,求发展[C].成都:四川人民出版社,2008.
- [10] 甄峰,尹俊.非洲地理研究综述[J].西亚非洲,2011(5):31-35.
- [11] 卢村禾.非洲自然地理[M].北京:商务印书馆,1959.
- [12] 苏世荣等.非洲自然地理[M].北京:商务印书馆,1983.
- [13] 丁登山.近三十年来非洲的旱灾与环境变化[J].地理研究,1994,13(4):43-49.
- [14] 丁登山.西北萨赫勒地带荒漠化和人地关系地域系统分析[J].人文地理,1996,11(3):34-39.
- [15] 丁登山.人类活动对非洲植被的影响[J].干旱区资源与环境,1991,5(4):94-101.
- [16] 曾尊固,龙国英.尼罗河水资源与水冲突[J].世界地理研究,2002,11(2):101-106.
- [17] 张同铸,姜忠尽主编.非洲石油地理[M].北京:科学出版社,1991.
- [18] 张同铸,姜忠尽.非洲能源供应和解决能源供求矛盾的对策研究[J].世界石油经济,1990(1):38-45.
- [19] 姜忠尽.当代能源矛盾的焦点:石油问题[J].世界石油经济,1992(4):1-7.
- [20] 张兴玉.非洲天然气资源及其开发利用前景[J].西亚非洲,1983(2):44-48.
- [21] 董文娟主编.国际能源贸易研究[M].石油工业出版社,1994.
- [22] 姜忠尽.非洲能源若干问题[M].世界经济,1988(2):82-86.
- [23] 姜忠尽.当代能源矛盾的焦点:石油问题[J].世界石油经济,1992(4):1-7.
- [24] 姜忠尽.非洲石油——世界工业强国战略争夺的新宠[J].国际经济合作,2006(11):13-16.
- [25] 曾尊固.非洲植棉业的发展趋势[J].世界经济,1981(2):48-52.
- [26] 庄仁兴.非洲粮食自给问题和采取的措施[J].世界经济,1982(1):68-71.
- [27] 曾尊固,文云朝等编著.非洲农业地理[M].北京:商务印书馆,1984.
- [28] 张同铸主编.世界农业地理总论[M].北京:商务印书馆,1997.
- [29] 苏世荣等.《非洲地图集》(经济图)[Z].北京:中国地图出版社,1985.
- [30] 曾尊固.种族主义统治下的南非农业[J].西亚非洲,1982(3):50-54.
- [31] 曾尊固.当代非洲农业问题[J].西亚非洲,1983(2):15-25.
- [32] 曾尊固.非洲出口作物问题的探讨[J].西亚非洲,1989(1):24-30.
- [33] 曾尊固.试论非洲农业发展战略[J].西亚非洲,1988(3):23-31.
- [34] 姜忠尽.坦桑尼亚农业地域差异的经济地理分析——热带非洲农业地理的一例[J].热带地理,1988,8(1):82-93.
- [35] 丁登山.非洲谷物发展的限制因素[J].世界农业,1990(2):18-19.
- [36] 丁登山.非洲的农业灌溉事业[J].世界农业,1990(10):44-45.
- [37] 姜忠尽.非洲有色金属开采业的发展与布局[J].热带地理,1991,11(4):363-368.
- [38] 姜忠尽.非洲“铜带”铜钴工业地域综合体初步研究[J].热带地理,1998,18(1):88-93.
- [39] 张同铸,丁登山.试论非洲人口发展战略[J].人口与经济,1985(2):49-56.
- [40] 董文娟.利比亚苏尔特湾沿海工业带的崛起[J].热带地理,1988,8(3):281-287.
- [41] 姜忠尽.非洲出口加工区的形成与进一步发展的思考[J].南京大学学报(哲学社会科学版),1995(4):43-48.
- [42] 曾尊固,甄峰,龙国英.非洲边缘化与依附性试析[J].经济地理,2003,23(4):561-565.
- [43] 徐建刚,尹海伟,钟桂芬,等.基于空间自相关的非洲经济格局[J].经济地理,2006,26(5):771-775.
- [44] 席广亮,甄峰.非洲国家产业结构特征及形成原因[C]//周光宏,姜忠尽,主编.走非洲、求发展.成都:四川人民出版社,2008:206-214.
- [45] 周敏,甄峰.南非铁路网空间可达性研究[C]//周光宏,姜忠尽,主编.走非洲、求发展.成都:四川人民出版社,2008:250-259.
- [46] 胡颖文,徐建刚,蔡银寅.非洲外商直接投资的时空分异研究[J].热带地理,2007,27(1):60-65.
- [47] 尹海伟,徐建刚,曾尊固,等.中国对非贸易时空分异研究[J].经济地理,2005,25(1):44-48.
- [48] 何郑莹,徐建刚,曾尊固.长江三角洲对非贸易的潜力与重点领域分析[J].安徽师范大学学报(自然科学版),2004,27(4):446-448.
- [49] 翟青,甄峰,童雅娟.非洲信息通信技术应用的地理格局差异研究及对策[J].世界地理研究,2011,20(3):119-128.
- [50] 张增玲,甄峰,刘慧.20世纪90年代以来非洲初始化的特点与动因[J].热带地理,2007,27(5):455-460.
- [51] 刘成富,姜忠尽.南非城市边缘棚屋区透视[C]//张同铸,主编.迈向二十一世纪的非洲.南京:中国非洲问题研究会,1995:187-192.
- [52] 张子珩,冯九璋.南部非洲的贫困与人力资源能力研究[J].西亚非洲,2007(1):27-31.
- [53] 甄峰,郑俊,魏宗财,等.非洲乡村发展研究新进展[J].西亚非洲,2006(7):73-76.
- [54] 唐发华.非洲旅游业发展与布局研究[J].世界地理研究,1994(1):53-59.

责任编辑 赵永宏