

近 10 年来国内乡村聚落研究进展综述

刘永伟, 张阳生, 李奕 (西北大学城市与环境学院, 陕西西安 710127)

摘要 通过对中国期刊网上检索到的 117 篇(2002~2011 年)核心期刊论文进行分析总结, 并对这些成果进行了系统性的分类, 可以看出近 10 年关于乡村聚落的研究增长很快; 理论研究有所发展, 但仍然为薄弱环节; 多数成果为宏观和中观研究, 微观研究明显不足。然后对 5 个主要领域的研究做了介绍。最后提出了该领域今后发展的趋势。

关键词 乡村聚落; 研究进展; 文献分析; 国内

中图分类号 S-0 文献标识码 A 文章编号 0517-6611(2013)05-02101-03

Rural Settlements Research over the Past 10 Years in China

LIU Yong-wei et al (College of Urban and Environmental Sciences, Northwest University, Xi'an, Shaanxi 710127)

Abstract Through analysis of 117 papers searched in core journals from Chinese Journals Online (2002-2011), a systematic classification for these achievements was conducted, the results showed that the research of rural settlement grew quickly in the latest decade; theoretical research has been developed to a certain extent, but still a weak line; most research belong to macro or middle scale research, microscopic study is obviously insufficient. Then the five main areas of research were presented. Finally, the development trend of this subject was put forward.

Key words Rural settlements; Research progress; Literature analysis; Domestic

我国分布有上百万个农村聚居点, 这些聚居点的总面积很大, 是我国人口的主要聚居形式。2010 年大陆地区居住在乡村的人口为 6.741 亿人, 占总人口的 50.32% (全国第 6 次人口普查)。此前, “三农问题” 已被中国共产党在 2003 年引入正式工作报告, 并迅速成为政府需要解决的头号问题。同年“城乡统筹发展” 的思想被提出, 2005 年又提出了建设社会主义新农村的重大历史任务。与此相应, 最近 10 年关于乡村聚落的研究呈现出快速发展的趋势, 乡村聚落研究成为国内地理学者、社会学者、生态学者等关注的热点^[1-2]。

对于我国乡村聚落(或农村聚落)的研究进展, 已经有地理学者在这方面做了一些研究: 1988 年, 金其铭对我国建国前和建国后 30 多年的乡村聚落地理研究做了相关的介绍和分析^[3]; 1994 年, 陈宗兴和陈晓键对国内外乡村聚落地理研究的内容变化和理论进展做了相关分析, 并初步划分了乡村聚落地理研究的主要发展阶段^[4]。此后, 周心琴、张小林对 1990 年以来中国乡村地理学的研究进展做了总结, 对乡村聚落地理研究做了分析和预测^[5]。近 10 年来(2002~2011 年), 乡村聚落研究日益增多, 而相关的文献分析还很少, 笔者将依据从中国学术期刊网上检索到的 117 篇核心期刊论文, 对 10 年来国内乡村聚落的发展进行研究。

1 国内乡村聚落研究文献分析

近十几年, 乡村地理学逐渐受到重视, 越来越多的研究力量投入到该领域。2007 年, 中国地理学会重组了农业地理与乡村发展专业委员会; 2009 年, 国家自然科学基金项目申请代码在地理学科下增列三级学科乡村地理学(D010204)。由于农村矛盾和问题的突出, 政府对“三农” 工作予以高度重视。我国乡村发展的现实需要各方面的学者对其投入更多的关注。

在 2002~2011 年, 各科研机构 and 高校对乡村聚落的研究增多, 发表相关论文数量有大幅度增加。根据对中国学术期刊网中的核心期刊检索(分别以“农村聚落” 和“乡村聚落” 为检索词, 方法为“模糊”), 考虑到可能出现的内容误差, 对检索结果进行了进一步筛选。该结果虽不能完全等同于核心期刊发表论文章数, 但基本上反映出该领域的总体研究态势和状况。通过统计, 2002 年乡村聚落研究相关发文章数为 6 篇, 2011 年为 31 篇, 这 10 年的平均增长速度较高, 为 17.8%。其中 2003、2008 年发文章数分别比 2002、2007 年略有减少, 2006 年比 2005 年减少 3 篇、2009 年比 2008 年有 6 篇的大幅度减少, 其他时间段内论文发表数量在增加, 特别是在 2009~2011 年, 平均每年增加数量为 11.5 篇(图 1)。发文章数的增加中, 有极少部分是由于学术期刊论文发表数量的增长, 更重要的原因是乡村聚落研究的紧迫性引起的学术反应。

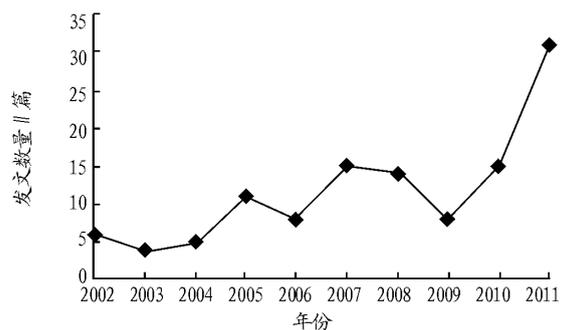


图 1 2002~2011 年农村聚落研究核心期刊论文数量变化

从论文的期刊来源看, 发文章数最多的依次是《安徽农业科学》、《人文地理》、《干旱区资源与环境》、《经济地理》、《地理学报》等(表 1)。结合其他来源可以看出, 农村聚落研究的主体是地理学者, 其他诸如环境科学、社会科学、历史学、建筑学、城市规划等也从各自学科角度开始对乡村聚落进行相关研究。在这 117 篇论文中, 引用频次最高的是王成新、姚士谋等发表的论文: 《中国农村聚落空心化问题实证研

究》,引用频次是108次。其中引用频次在20次以上的有21篇,10次以上的34篇,尽管引用频次与时间累加有一定的关系,但可以看出这些研究成果已经得到各方面学者的认可。

表1 2002~2011年农村聚落论文的期刊来源

序号	刊名	发文数量
1	《安徽农业科学》	10
2	《人文地理》	8
3	《干旱区资源与环境》	6
4	《经济地理》	5
5	《地理学报》	4
6	《水土保持通报》	3
7	《水土保持研究》	3
8	《城市规划》	3
9	《长江流域资源与环境》	3

通过对乡村聚落的研究内容进行系统的统计分析,近10年来的研究可概括为8个领域(表2)。可以看出其内容主要集中在乡村聚落的空间分布及其影响因素、乡村聚落的景观与生态环境、乡村聚落空心化、乡村聚落土地利用与空间变化、乡村聚落的形态与分类、新农村建设、乡村聚落体系、乡村聚落的区域研究。这8个领域发表核心期刊论文数量为88篇,占论文总数的81.8%。其中,前5个领域发表论文数量为78篇,占66.7%。在这8个研究领域中,对乡村聚落体系和新农村建设研究还相对较少。我国正处于社会主义新农村建设时期,因而应该加强有关乡村聚落体系与建设规划的研究。

表2 2002~2011年农村聚落各领域发表核心期刊论文数量

序号	研究领域	论文数量	比例/%
1	乡村聚落空心化	9	7.69
2	乡村聚落区的地域研究	3	2.56
3	乡村聚落景观与生态环境	31	26.50
4	乡村聚落体系	2	1.71
5	乡村聚落土地利用与空间变化	11	9.40
6	新农村建设	5	4.27
7	乡村聚落形态与分类	10	8.55
8	乡村聚落空间分布及其影响因素	17	14.53
9	其他探究	29	24.79
总计		117	100.00

文献研究表明,研究者运用定性描述、实证研究、遥感和GIS技术、空间分析、数学模型等多元研究方法,对平原、丘陵、山地的不同地貌类型的乡村聚落进行了广泛的研究,但在取得了许多成果的同时仍存在问题。通过对研究成果的梳理发现:尽管研究内容和深度上有所加强,但相关内容松散、缺乏有机融合,很难形成一个完善的系统,这在一定程度上反映出国内相关研究的不成熟性;对村域、农户等微观视角的研究刚刚起步,相关研究较少;在研究方法上与社会学、行为科学、经济学相结合的定量分析不够;由于乡村聚落分布广、数量多,选择的研究对象偏传统、偏特殊,普适性研究相对不足;此外,乡村聚落相关的理论进展缓慢,一些问题还有待于进一步深化;乡村聚落作为持续发展变化的有机

体,特别是在我国社会转型期,许多现象都在快速变化,有些研究停留在对静态的描述与归纳上,缺乏动态的思考。

2 乡村聚落主要领域的研究进展

2.1 乡村聚落空间分布及其影响因素研究

乡村聚落空间分布及其影响因素研究源于地形、地质、水文、气候等自然因素对其分布的影响,是早期乡村聚落研究的内容,研究方法主要是定性描述。现已考虑到社会、经济、自然因素对乡村聚落的综合影响^[6],邢谷锐等对城市化给乡村聚落带来的不同程度的冲击和影响做了分析,将其空间演变的类型归纳为主动型、被动型和消极型^[7-8]。张晓虹、牟振宇和王雷的研究也发现城市化及新交通线路建设对该地区乡村聚落的生活环境、农业生产结构及发展有很大影响^[9-10];饶伟新研究发现乡族武装力量、宗族势力的发展是明清时期华南地区村寨聚落产生的重要原因^[11]。冯文兰、罗光杰等对乡村聚落进行研究时,发现58.6%的乡村聚落布局相对集中而且其水源和交通状况良好^[12],对外交通条件已取代土地生产力,成为聚落分布格局、数量和规模的决定性因素^[13]。

2.2 乡村聚落景观与生态环境的研究

随着20世纪90年代我国生态农业和生态县的建设及近些年“低碳”理念的盛行,出现了生态村、乡村聚落生态系统、低碳乡村等新概念,已有学者开始参与到乡村地区景观与生态环境的研究中^[14-15]。近10年有一些很有价值的探索和研究:陈勇、陈国阶对“乡村聚落生态系统”的概念进行了探讨,总结出乡村聚落生态研究的内容包括乡村聚落生态评价和生态区划、对特殊聚落的研究、生态村建设等^[16],并对我国传统的聚落生态思想和国内外乡村聚落生态的研究进行了评述^[17];雷凌华对国外乡村聚落景观生态的研究动态做了简要回顾,并综述了其6个方面的内容^[18];甘枝茂、岳大鹏、甘锐、查小春等连续发表多篇文章,对陕北黄土高原多沙粗沙区、黄土丘陵区乡村聚落土壤水蚀进行观测分析,得出了土壤侵蚀效应、水蚀泥沙规律特征,而且研究了其防治对策^[19-22]。

2.3 乡村聚落空心化研究

农村空心化是我国经济迅速发展中的特殊现象,尤其是近十几年,我国多个省份的农村中居民点分散,用地超标、住户人数剧减、土地闲散和“一户多宅”现象很普遍,研究和解决该问题对发展农村和提高土地利用有重大意义。冯文勇对农村空心化进行研究得出其产生因素主要有人口和家庭因素、社会经济与收入、交通条件、制度因素和文化因素等^[23]。他对山区农村聚落空心化的研究得出:农村聚落空心化比例较高、新扩带与空化带的界限相当模糊、新建住房沿交通线和山脚展布、破坏和浪费的土地数量更多^[24-25]。雷振东就乡村聚落空废式发展现象特点的分析归结,提出了它的概念,总结了乡村空废化问题量化分析的基本模型^[26]。王成新、姚士谋等通过实证研究,按照村落空心化发展发育的程度将其分为初期、中期和晚期3个阶段,分析了村落向心力和离心力失衡的矛盾客观因素;经济迅速发展和意识观念落后的矛盾主观因素;新房建设加速和规划管理滞后的矛盾环境因素^[27]。刘彦随的研究指出地理学研究农村空心化问题的主要着眼点及侧重的几个方面^[28]。

2.4 乡村聚落土地利用与空间变化研究 土地利用是乡村社会经济发展在物质形态中的具体表现。近 10 年来,一些学者通过调研和 3S 技术相结合的方法做了相关研究:冯文勇、陈新莓对晋中平原农村聚落扩展进行研究,认为其主要因素是人口增长和家庭规模变化、社会经济发展与收入增加、交通条件改善、农村地区工业化^[29];郗凤明、贺红土模拟了不同土地管理政策对聚落增长和土地利用变化的影响^[30];夏健、王勇、黄慧明等以不同的地区为例,分析了土地制度变迁对农村聚落演化的影响^[31-32];席建超对典型旅游村庄苟各庄村的研究得出其乡村用地格局逐步由单一的村民居住型用地向满足旅游者食宿、购物、娱乐需求的复合型功能转变^[33]。此外,还有学者研究了陇中、延安、榆林黄土丘陵区聚落的用地结构和空间拓展^[34-35]。

2.5 乡村聚落形态与分类研究 乡村聚落形态与分类研究始于 1895 年科尔·梅村对德国北部的农业聚落形态划分的研究,我国相对缺乏在这方面的研究,乡村聚落形态与分类的划分标准与方法仍然未达到统一。韩非和蔡建明通过研究发现,半城市化地区乡村聚落经历了传统均质化形态、转型初期异质异构的混杂形态、转型后期功能区块布局形态 3 个阶段^[36];万晔、司徒群等以地形、水文、人口规模和聚落占地面积为依据,做了云南傣族农村聚落分类体系的研究^[37];朱彬等做了苏北地区乡村聚落类型划分的研究^[38];还有学者对古代聚落和传统聚落的形态做了相关研究^[39-40]。

3 乡村聚居研究展望

在将来很长时间内,乡村聚落的研究还有很多工作要做。

3.1 社会转型期乡村聚落的内部机制与外部机制调整 受城乡统筹、和谐社会、以人为本、生态文明、区域一体化、可持续发展等转型期社会经济背景与思潮的影响,乡村聚落中的土地流转、城乡户籍制度改革、现代农业、农村专业经济合作社、农村居民点整理等已经成为乡村社会经济转型的趋势。这方面的研究可以说对以后乡村聚落的发展和调整会起到很大的作用。

3.2 乡村聚落的空间格局过程与机理研究 地理学一直很关注地理事物的空间格局过程与机理研究,乡村聚落在这方面还有待探索,应该借鉴已有的研究思路与方法技术(如数学模型、“3S”技术等),融贯社会学、经济学、生态学、人类学等新的学科视角,基于不同的空间尺度(如基于利益关系、邻里关系、生产关系等),定量研究乡村聚落的空间格局的过程与机理。加强对乡村社会空间的结构、关系、过程及动力机制的研究。

3.3 加强对乡村聚落的区域研究 我国国土面积广阔,区域差距大,乡村聚落分布广、数量多,应从小区域起步,深入地研究相对较小的地域,从下至上逐步展开研究,并对其成果进行论证、总结、归纳,从而寻找规律,形成一条学科发展的稳健之路。

参考文献

[1] 曹应旺. 邓小平领导的改革开放与中国农村问题[J]. 毛泽东邓小平理

论研究,2009(11):15-20.

- [2] 宋洪远,庞丽华,赵长保. 统筹城乡,加快农村经济社会发展——当前的农村问题和未来的政策选择[J]. 管理世界,2003(11):71-77.
- [3] 金其铭. 我国农村聚落地理研究历史及近今趋向[J]. 地理学报,1988(4):311-317.
- [4] 陈宗兴,陈晓健. 乡村聚落地理研究的国外动态与国内趋势[J]. 世界地理研究,1994(1):72-79.
- [5] 周心琴,张小林. 1990 年以来中国乡村地理学研究进展[J]. 人文地理,2005(5):8-12.
- [6] 郭晓东,牛叔文,吴文恒,等. 陇中黄土丘陵区乡村聚落空间分布特征及其影响因素分析——以甘肃省秦安县为例[J]. 干旱区资源与环境,2010(9):27-32.
- [7] 邢谷锐,徐逸伦. 城市化背景下乡村聚落空间演变特征研究[J]. 安徽农业科学,2007,35(7):2087-2089.
- [8] 邢谷锐,徐逸伦,郑颖. 城市化进程中乡村聚落空间演变的类型与特征[J]. 经济地理,2007(6):932-935.
- [9] 张晓虹,车振宇. 城市化与乡村聚落的空间过程——开埠后上海东北部地区聚落变迁[J]. 复旦学报:社会科学版,2008(6):101-109.
- [10] 王雷. 日本大规模新城开发对周边地区的影响——以神户市西区为例[J]. 城市规划,2003(4):61-68.
- [11] 饶伟新. 明清时期华南地区乡村聚落的宗族化与军事化——以赣南乡村围寨为中心[J]. 史学月刊,2003(12):95-103.
- [12] 冯文兰,周万村,李爱农,等. 基于 GIS 的岷江上游乡村聚落空间聚集特征分析——以茂县为例[J]. 长江流域资源与环境,2008(1):57-61.
- [13] 罗光杰,李阳兵,王世杰. 岩溶山区聚落分布格局与演变分析——以普定县后寨河地区为例[J]. 长江流域资源与环境,2010(7):802-808.
- [14] 姜雪婷,严力蛟,后德仁. 广东永汉传统农村的聚落生态观[J]. 生态学报,2011(19):5654-5662.
- [15] 陈勇,陈国阶,杨定国. 岷江上游聚落分布规律及其生态特征——以四川理县为例[J]. 长江流域资源与环境,2004(1):72-77.
- [16] 陈勇,陈国阶. 对乡村聚落生态研究中若干基本概念的认识[J]. 农村生态环境,2002(1):54-57.
- [17] 陈勇. 国内外乡村聚落生态研究[J]. 农村生态环境,2005(3):58-61,66.
- [18] 雷凌华. 乡村聚落景观生态研究进展[J]. 安徽农业科学,2007,35(21):6524-6527.
- [19] 甘枝茂,岳大鹏,甘锐,等. 陕北黄土丘陵区乡村聚落土壤水蚀观测分析[J]. 地理学报,2005(3):519-525.
- [20] 甘枝茂,岳大鹏,查小春,等. 陕北黄土丘陵区乡村聚落发展的土壤侵蚀效应[J]. 水土保持学报,2005(6):6-8,30.
- [21] 甘锐,岳大鹏,甘枝茂,等. 陕北多沙粗沙区乡村聚落土壤侵蚀及防治对策[J]. 水土保持通报,2006(4):96-100.
- [22] 岳大鹏,甘枝茂. 陕北典型地区乡村聚落水蚀泥沙规律的初步研究[J]. 地域研究与开发,2008(3):88-93.
- [23] 冯文勇. 农村聚落空心化问题探讨——以太原盆地东南部为例[J]. 农业现代化研究,2002(4):267-269.
- [24] 冯文勇. 山区农村聚落空心化分析[J]. 农村经济,2007(7):51-53.
- [25] 冯文勇,郑庆荣,李秀英,等. 山区农村聚落空心化的初步研究[J]. 干旱区资源与环境,2008(2):118-121.
- [26] 雷振东. 乡村聚落空废化概念及量化分析模型[J]. 西北大学学报:自然科学版,2002(4):421-424.
- [27] 王成新,姚士谋,陈彩虹. 中国农村聚落空心化问题实证研究[J]. 地理科学,2005(3):257-261.
- [28] 刘彦随,刘玉,翟荣新. 中国农村空心化的地理学研究及整治实践[J]. 地理学报,2009(10):1193-1202.
- [29] 冯文勇,陈新莓. 晋中平原地区农村聚落扩展分析[J]. 人文地理,2003(6):91-96.
- [30] 郗凤明,贺红土,胡远满,等. 营口市城市及村镇聚落增长与土地利用变化的模拟预测[J]. 应用生态学报,2008(7):1529-1536.
- [31] 王勇,李广斌. 苏南农村土地制度变迁及其居住空间转型——以苏州为例[J]. 城市发展研究,2011(5):99-103.
- [32] 黄慧明. 城乡土地产权关系视角下的空间形态研究——以佛山顺德为例[J]. 规划师,2010(7):107-112.
- [33] 席建超,赵美凤,葛全胜. 旅游地乡村聚落用地格局演变的微尺度分析——河北野三坡旅游区苟各庄村的案例实证[J]. 地理学报,2011(12):1707-1717.
- [34] 甘枝茂,甘锐,岳大鹏,等. 延安、榆林黄土丘陵沟壑区乡村聚落土地利用研究[J]. 干旱区资源与环境,2004(4):101-104.

- [11] KOTCHEN M J, REILING S D. Environmental attitudes, motivations, and contingent valuation of nonuse values: a case study involving endangered species [J]. *Ecological Economics*, 2000, 32(1): 93 - 107.
- [12] BANDARA R, TISDELL C. Comparison of rural and urban attitudes to the conservation of Asian elephants in Sri Lanka: empirical evidence [J]. *Biological Conservation*, 2003, 110(3): 327 - 342.
- [13] MENDONCA M J C, SACHSIDA A, LOUREIRO P R A. A study on the valuing of biodiversity: the case of three endangered species in Brazil [J]. *Ecological Economics*, 2003, 46(1): 9 - 18.
- [14] BARAL N, GAUTAM R, TIMILSINA N, et al. Conservation implications of contingent valuation of critically endangered white - rumped vulture *Gyps bengalensis* in South Asia [J]. *The International Journal of Biodiversity Science and Management*, 2007, 3(3): 145 - 156.
- [15] CHEN W Y, JIM C Y. Cost - benefit analysis of the leisure value of urban greening in the new Chinese city of Zhuhai [J]. *Cities*, 2008, 25(5): 298 - 309.
- [16] LO A Y, JIM C Y. Willingness of residents to pay and motives for conversation of urban green spaces in the compact city of Hong Kong [J]. *Urban Forestry and Urban Greening*, 2010, 9(2): 113 - 120.
- [17] WANG Y, ZHANG Y S. Air quality assessment by contingent valuation in Ji'nan, China [J]. *Journal of Environmental Management*, 2009, 90(2): 1022 - 1029.
- [18] FARBER S C, COSTANZA R, WILSON M A. Economic and ecological concepts for valuing ecosystem services [J]. *Ecological Economics*, 2002, 41(3): 375 - 392.
- [19] VIP W, SUBRAMANIAN V, MITCHELL A D, et al. Does social capital enhance health and well - being? Evidence from rural China [J]. *Social Science and Medicine*, 2007, 64(1): 35 - 49.
- [20] WANG P, JIA J. Tourists' willingness to pay for biodiversity conservation and environment protection, Dalai Lake protected area; Implications for entrance fee and sustainable management [J]. *Ocean & Coastal Management*, 2012, 62: 24 - 33.
- [21] SHRESTHA R K, STEIN T V, CLARK J. Valuing nature - based recreation in public natural areas of the Apalachicola River region, Florida [J]. *Journal of Environmental Management*, 2007, 85(4): 977 - 985.
- [22] WILSON J J, LANTZ V A, MACLEAN D A. A benefit - cost analysis of establishing protected natural areas in New Brunswick, Canada [J]. *Forest Policy and Economics*, 2010, 12(2): 94 - 103.
- [23] 敖长林, 李一军, 冯磊, 等. 基于 CVM 的三江平原湿地非使用价值评价 [J]. *生态学报*, 2010, 30(23): 6470 - 6477.
- [24] HAHNEMANN W M, LOOMIS J, KANNINEN B. Statistical efficiency of double - Bounded dichotomous choice contingent valuation [J]. *American Journal of Agricultural Economics*, 1991, 73(4): 1255 - 1263.
- [25] 任朝霞, 王丽霞. 双边界二分式条件价值法评估耕地资源非市场价值实证研究 [J]. *安徽农业科学*, 2011, 39(26): 16200 - 16202, 16231.
- [26] 唐建, 易乐庆, 彭珏. 基于双边界二分式 CVM 的耕地社会价值评价——以重庆市为例 [J]. *安徽农业科学*, 2011, 39(30): 18786 - 18789.
- [27] 唐克勇, 杨正勇, 杨怀宇, 等. 上海池塘养殖环境成本——基于双边界二分式 CVM 法的实证研究 [J]. *生态学报*, 2012, 32(7): 2212 - 2222.
- [28] KERR G N. Dichotomous choice contingent valuation probability distribution [J]. *Australian Journal of Agricultural and Resource Economics*, 2000, 44(2): 233 - 252.
- [29] ALBERINI A. Optimal designs for discrete choice contingent valuation surveys: single - bound, double - bound, and bivariate models [J]. *Journal of Environmental Economics and Management*, 1995, 28: 287 - 306.
- [30] CAMERON T, QUIGGIN A. Estimation using contingent valuation data from a dichotomous choice with follow - up Questionnaire [J]. *Journal of Environmental Economics and Management*, 1994, 27: 218 - 234.
- [31] CAMERON T A, SHAW W D, RAGLAND S E, et al. Using actual and contingent behavior data with differing levels of time aggregation to model recreation demand [J]. *Journal of Agricultural and Resource Economics*, 1996, 21: 130 - 149.
- [32] LAWLESS J F. *Statistical models and methods, for Lifetime Data* [M]. New York: Wiley, 1982.
- [33] LAWLESS J F. *Statistical models and methods, for Lifetime Data* [M]. 2nd ed. New York: Wiley, 2003.
- [34] ALBERINI A. Estimating willingness - to - pay model of discrete choice contingent valuation Survey Data [J]. *Land Economics*, 1995, 71(1): 83 - 95.
- [35] 林晏州, 林实秀. 游人与居民对太鲁阁国家公园资源保育愿付费用之影响因素分析与比较 [J]. *观光研究学报*, 2007, 4(13): 309 - 326.
- [36] SMITH M, KRANNICH R. Tourism dependence and resident attitudes [J]. *Annals of Tourism Research*, 1998, 25: 783 - 802.
- [37] MASON P, CHEYNE J. Residents' attitudes to proposed tourism development [J]. *Annals of Tourism Research*, 2000, 27(2): 391 - 411.
- [38] COHEN E. Authenticity, equity and sustainability in tourism [J]. *Journal of Sustainable Tourism*, 2002, 10(4): 267 - 276.
- [39] SPITERI A, NEPAL S K. Incentive - based conservation programs in developing countries: a review of some key issues and suggestions for improvements [J]. *Environment Management*, 2006, 37(1): 1 - 14.
- [40] HAIR J F, BLACK W C, BABIN B J, et al. *Multivariate Data Analysis* [M]. 7th ed. London: Prentice-Hall, 2010.
- [41] NUNNALLY J C. *Psychometric theory* [M]. 2nd ed. New York: McGraw - Hill, 1978.
- [38] 朱彬, 马晓冬. 苏北地区乡村聚落的格局特征与类型划分 [J]. *人文地理*, 2011(4): 66 - 72.
- [39] 陈春声, 肖文评. 聚落形态与社会转型: 明清之际韩江流域地方动乱之历史影响 [J]. *史学月刊*, 2011(2): 55 - 68.
- [40] 章光日. 徽州传统山村聚落形态的生成模式与演化机制研究 [J]. *安徽农业科学*, 2007, 35(32): 10503 - 10504.

(上接第 2103 页)

- [35] 郭晓东, 牛叔文, 李永华, 等. 陇中黄土丘陵区乡村聚落时空演变的模拟分析——以甘肃省秦安县为例 [J]. *山地学报*, 2009(3): 293 - 299.
- [36] 韩非, 蔡建明. 我国半城市化地区乡村聚落的形态演变与重建 [J]. *地理研究*, 2011(7): 1271 - 1284.
- [37] 万晔, 司徒群, 朱彤, 等. 云南傣族农村聚落分类体系与建设整治途径研究 [J]. *经济地理*, 2002(S1): 58 - 62.