

doi: 10.7621/cjarrp.1005-9121.20200925

· 研究报告 ·

# 湖南省乡村建设水平评价及对景观的影响利弊\*

彭艺<sup>1</sup>, 乌画<sup>2\*</sup>

(1. 湖南涉外经济学院, 长沙 410006; 2. 中国财政科学研究院, 北京 100089)

**摘要** [目的] 改善乡村人居环境, 推动新农村建设, 是全面建设小康社会的重要组成部分。[方法] 从经济发展水平、生活质量水平、社会发展水平及生态发展状况等4个方面构建包括20个指标在内的评价体系, 基于2007—2017年的统计数据, 采用熵权法对湖南省乡村建设水平进行定量化测度。在此基础上, 进一步阐述了乡村建设对乡村景观影响的利弊。[结果] 湖南省乡村建设发展水平评价分值呈现显著的递增趋势, 由2007年的0.177提高到2017年的0.692。其中经济发展水平、生活质量水平、社会发展水平均明显提升, 但生态发展状况波动较大, 虽近年来得到一定的控制, 但仍是制约新农村建设的重要因素。新农村建设为乡村景观的规划提供了经济支持, 改善了乡村景观基本硬件设施条件, 乡村旅游产业的发展也丰富了乡村景观的形式内容, 推动了乡村景观的建设, 但也在一定程度上引发了对生态系统平衡的破坏和对乡村景观的蚕食。[结论] 在新农村建设过程中, 遵循生态理论, 充分体现地域特色, 科学合理地进行乡村景观规划对推动新农村建设水平的整体提升至关重要。

**关键词** 乡村建设 乡村景观 新农村建设 生态理论 湖南

**中图分类号**: X32 **文献标识码**: A **文章编号**: 1005-9121[2020]09207-06

## 0 引言

社会主义新农村建设是指在社会主义制度下, 按照新时代的要求, 对农村进行经济、政治、文化和社会等方面的建设, 最终实现把农村建设成为经济繁荣、设施完善、环境优美、文明和谐的社会主义新农村的目标<sup>[1-2]</sup>。我国是一个农业大国, 农业人口占到了全国总人口的40.42%。三农问题是我国一直存在的一个重要问题, 严重制约着社会经济的发展<sup>[3]</sup>。改革开放以来, 全国城市面貌发生了巨大变化, 但部分地区农村面貌变化相对较小, 农村交通不便、农民看不起病、农村卫生差等问题依然存在<sup>[4-5]</sup>。早在党的十六届五中全会中就提出了要按照“生产发展、生活富裕、乡风文明、村容整洁、管理民主”的要求, 扎实推进社会主义新农村建设。2018年“中央一号文件”提出, 要实施乡村振兴战略, 坚持乡村全面振兴。2019年的“中央一号文件”也指出, 要扎实推进乡村建设, 加快补齐农村人居环境和公共服务短板。提高农村发展水平, 提升农民生活质量, 对全面建设小康社会也是意义重大。

国内外已有大量学者对新农村建设展开了研究, 国外学者重点关注如何改造传统农业和如何推动乡村经济的发展<sup>[6]</sup>, 国内学者从新农村建设的内涵<sup>[7]</sup>、建设模式<sup>[8-9]</sup>、存在的问题<sup>[10]</sup>及采取的措施<sup>[11-12]</sup>等, 但大都集中在理论层面。关于新农村建设发展水平的探究, 国外经历了由简单线性求和<sup>[13]</sup>到半结构化访谈<sup>[14]</sup>, 到Q方法<sup>[15]</sup>的应用。国内主要从全国<sup>[16]</sup>、区域<sup>[17]</sup>和省级尺度<sup>[16, 18-19]</sup>, 采用空间分析<sup>[20]</sup>、熵值法<sup>[17, 19]</sup>、模糊综合评价法<sup>[18]</sup>、聚类分析<sup>[21]</sup>等方法进行了探讨。湖南省位于我国中部地区, 是全国农业大省之一。随着长江经济带发展战略的大力实施, 湖南的区位优势更加凸显。在新的历史发展起点上, 如何统筹规划, 推动农业农村建设全面升级, 尤为重要。文章在参考前人研究的基础上, 通过构建评价指标体

收稿日期: 2019-06-02

作者简介: 彭艺(1985—), 男, 湖南长沙人, 硕士、讲师。研究方向: 风景园林规划

\*通讯作者: 乌画(1985—), 男, 湖南长沙人, 副教授。研究方向: 管理科学与工程。Email: 451058850@qq.com

\*资助项目: 国家发改委项目“易地扶贫搬迁安置方式及工作思路研究”

系, 基于 2007—2017 年的统计数据, 采用熵权法对湖南省乡村建设水平进行了定量化测度, 以期为今后新农村发展规划的制定提供理论参考。

乡村景观是由乡村地域范围内不同土地单元镶嵌而成, 是人文景观和自然景观的复合体。它既受自然环境的制约, 也受人类生产生活活动的影响, 是新农村建设中的重要组成部分<sup>[22]</sup>。如火如荼的新农村建设为乡村景观的规划带来了机遇, 同时也带来了严重的冲击。该研究进一步阐述乡村建设对湖南省乡村景观面貌影响的利弊, 以期为在新农村建设中规划好乡村景观有所助益, 同时也有利于提升农村生态环境状况, 推动“生态宜居”型社会建设。

## 1 研究区概况和数据来源

### 1.1 研究区概况

湖南省(24°38'N—30°08'N, 108°47'E—114°15'E)位于我国中部, 长江中游。东西最宽约 667km, 南北最长约 774km, 总面积 21.18 万 km<sup>2</sup>, 占国土面积的 2.2%。地貌类型多样, 有半高山、低山、丘陵、岗地、盆地和平原。属大陆性亚热带季风湿润气候, 年内变化较大, 冬寒冷而夏酷热, 春温多变, 秋温陡降。光、热、水资源丰富, 年平均气温一般为 16~19℃。

截止 2018 年, 全省常住人口 6 898.8 万人。其中, 城镇人口 3 864.7 万人, 城镇化率为 56.02%, 比 2017 年末提高了 1.4 个百分点。农村居民人均可支配收入为 1.409 3 万元, 比 2017 年增长了 8.9%。农村居民家庭恩格尔系数为 29.2%。近年来, 全省深入贯彻国家“实事求是, 因地制宜, 分类指导, 精准扶贫”的要求, 狠抓产业发展、科技扶贫、农村危房改造等重点工作, 加快深度贫困地区的脱贫攻坚步伐。截止 2018 年, 全省农业总产值达到 3 265.9 亿元, 比 2017 年增长 3.7%。乡村交通、网络等基础设施建设, 基层医疗卫生服务体系进一步完善, 农村面貌焕然一新。乡村景观规划是湖南省新农村建设过程中的关键性因素, 在此过程中, 各地按照当地乡土气息和传统的风俗习惯进行规划, 但发展不均衡, 同质化等问题比较突出。

### 1.2 数据来源

该研究采用的数据来源于《2008—2018 年湖南省统计年鉴》《国家统计年鉴》和国家统计局数据库。

## 2 研究方法

### 2.1 乡村建设发展水平评价指标体系构建

农村是一个复杂的地域系统, 农村建设和发展涉及多个层面的内容。该研究按照乡村振兴战略对乡村建设发展的总要求“产业兴旺、生态宜居、乡风文明、治理有效、生活富裕”, 结合湖南省发展现状, 在遵循科学性、系统性、整体性和指标数据可获取性的原则<sup>[23-24]</sup>基础上, 并参考相关研究<sup>[18-20, 23]</sup>, 从经济发展水平、生活质量水平、社会发展水平和生态发展状况 4 个方面, 构建了包含 20 个指标在内的新农村建设发展水平评价指标体系, 如表 1 所示。

### 2.2 发展水平评价

第一步: 指标标准化处理。为消除指标量纲对评价结果产生的影响, 该研究采用极差法<sup>[25]</sup>对原始数据进行标准化处理, 正项指标和负向指标的处理方法分别为:

$$y_{ij} = (x_{ij} - \min x_{ij}) / (\max x_{ij} - \min x_{ij}) \quad (1)$$

$$y_{ij} = (\max x_{ij} - x_{ij}) / (\max x_{ij} - \min x_{ij}) \quad (2)$$

式(1)(2)中,  $y_{ij}$ 表示标准化后的数据,  $x_{ij}$ 表示第  $j$  个年份第  $i$  项指标的原始数据,  $\max x_{ij}$ 表示评价样本中的最大值,  $\min x_{ij}$ 表示评价样本中的最小值。

为保证信息熵运算存在意义, 需要对标准化后的数据进行平移, 方法为:

$$z_{ij} = y_{ij} + 0.01 \quad (3)$$

其中 0.01 为平移幅度。

第二步：计算第  $j$  个年份第  $i$  项指标所占比重  $l_{ij}$  为：

$$l_{ij} = z_{ij} / \sum_{j=1}^n z_{ij} \quad (4)$$

第三步：计算第  $i$  项指标的熵值<sup>[26]</sup>  $s_i$ ，公式为：

$$s_i = \frac{- \sum_{j=1}^n (l_{ij} \times \ln l_{ij})}{\ln n} \quad (5)$$

其中， $n$  为评价样本数，该研究中为 11。

第五步：各指标权重计算方法为：

$$W_i = (1 - s_i) / \sum_{i=1}^m (1 - s_i) \quad (6)$$

式 (6) 中， $m$  为指标个数，该研究中为 20。

第六步：发展水平测度。根据以下模型计算湖南省乡村建设发展水平评价分值为：

$$F = \sum_{i=1}^m Z_{ij} W_i \quad (7)$$

### 3 乡村建设发展水平评价

定量化分析 2007—2017 年湖南省乡村建设的经济发展水平、生活质量水平、社会发展和生态发展状况得出图 1 所示的结果。

(1) 经济发展水平。经济发展水平反映了湖南省农村经济发展状况，是各项建设的基础。研究阶段内，该省农村经济发展水平评价分值呈现逐年递增的趋势，由 2007 年的 0.001 提高到 2017 年的 0.091，增幅比较显著，表明该省农业经济发展稳步提升。近年来，湖南省坚持农业农村优先发展，通过转方式调结构、着力提升农业现代化水平、不断推进产业扶贫、促进农业与二、三产业的融合等，促进农业经济增长和农民增收，成效比较显著。2017 年相对于 2007 年，农林牧渔业总产值翻了 1.02 倍。农村居民家庭人均可支配收入由 3 904.3 元提升到 1.293 58 万元，提高 2.31 倍。全省对农业的投资比例也大幅上升，农林水事务支出所占比重由 9.28% 提高到 11.39%，提高 2.11%。

(2) 生活质量水平。2007—2017 年湖南省农村居民生活质量水平评价分值也呈现明显的递增趋势，由 0.007 提高到 0.264。2007—2012 年增速存在波动。2013—2017 年均以 10% 左右的年增长速率递增。说明湖南省在改善民生方面的整体成效也比较显著。2017 年相对于 2007 年，该省农村居民住房面积提高了 23.34m<sup>2</sup>，农村居民家庭恩格尔系数降低 19.07 个百分点，冰箱、空调等家用电器的数目也明显增加。截止 2017 年末，全省贫困发生率下降到了 3.86%，脱贫攻坚精准度大幅提高。

表 1 湖南省乡村建设发展水平评价指标体系

目标层	准则层	指标层	指标方向
湖南省乡村建设发展水平	经济发展水平	农村居民家庭人均可支配收入 (元)	正向
		农林牧渔业生产总值 (亿元)	正向
		农林水事务支出所占比重 (%)	正向
	生活质量水平	农村居民家庭恩格尔系数 (%)	负向
		人均居住面积 (m <sup>2</sup> )	正向
		农村居民家庭人均消费 (元)	正向
		平均每百户农村居民拥有的电冰箱数 (台)	正向
	社会发展水平	平均每百户农村居民拥有的空调数 (台)	正向
		乡村从业人员数所占比重 (%)	正向
		自来水受益村数 (个)	正向
通汽车村数 (个)		正向	
通电话村数 (个)		正向	
平均每个行政村拥有的村卫生室个数 (个)		正向	
生态发展状况	农村投递路线总长度 (km)	正向	
	农村用电量 (kWh)	正向	
	森林覆盖率 (%)	正向	
	化肥施用强度 (t/hm <sup>2</sup> )	负向	
	农药使用强度 (t/hm <sup>2</sup> )	负向	
	农业 COD 排放量 (万 t)	负向	
	农业氨氮排放量 (万 t)	负向	

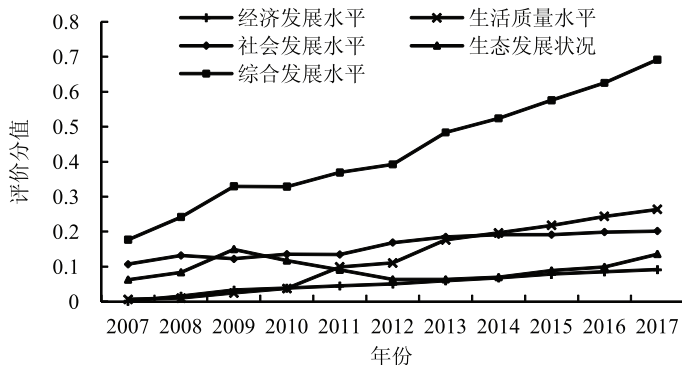


图 1 2007—2017 年湖南省乡村建设水平评价分值变化趋势

(3) 社会发展水平。2007—2011年湖南省农村社会发展水平评价分值呈现波动性递增的趋势,评价分值由2007年的0.107提高到2011年的0.135,年均增长率为6.5%。2012—2017年评价分值逐年递增,至2017年提高到0.202,年均增长率为8.2%。整体看,研究阶段湖南省社会事业也得到了较快的发展。农村基本公共服务水平稳步提升,电话和汽车的普及率提高,自来水的普及率也明显增长。交通更加便利,缩短了城市与农村之间的距离,加速了城乡一体化的发展。交通的快速发展也改善了人们出行旅游的条件,带动了“农家乐”“观光采摘”等乡村旅游的发展,从而促进当地经济的发展。

(4) 生态发展状况。2007—2017年湖南省农村生态发展水平评价分值存在较大波动。其中,2007—2009年呈现明显的递增趋势,由0.062提高到0.150,农村生态状况相对较好。2010—2012年评价分值呈现明显的递减趋势,至2012年降低到0.063。这个阶段该省为追求社会经济的快速发展,忽略了农村生态建设,农业COD排放和农业氨氮排放虽有所控制,但农药和化肥等农用物资的使用强度增大,农药和化肥的过度使用也会对生态环境造成巨大威胁。2013年开始全省高度重视农村生态建设,以农业供给侧改革为主线,强力推进化肥、农药零增长行动,促使化肥、农药的使用与管理规范化、有序化。至2017年,化肥、农药的使用强度得到了一定的控制,农业COD排放和农业氨氮排放大幅降低。农村生态发展状况评价分值由2012年的0.063提高到2017年的0.136,成果比较明显。

(5) 综合发展水平。2007—2017年湖南省乡村建设发展水平评价分值呈现显著的递增趋势,由2007年的0.177提高到2017年的0.692,提高2.9倍,年均增长率为29.2%。其中,2007—2012年,尽管农村生态环境状况波动性较大,但随着社会发展水平、经济发展水平和生活质量的提升,综合评价分值明显提高。2013—2017年由于社会发展水平、经济发展水平、生活质量和生态状况的提升,综合评价分值呈现直线式上升,发展态势良好。但在乡村基础设施建设、生态环境建设、增强经济发展的活力、继续提升乡村居民生活质量、不断缩短城乡差距等方面还存在较大发展空间,高效推进新农村建设仍是当前该省重要的任务目标。

## 4 乡村建设对景观影响利弊

### 4.1 有利影响

基于湖南省新农村建设的发展水平,该研究进一步从经济发展、生态状况、乡村(旅游)产业的发展等方面分析对乡村景观的有利影响。

(1) 农村经济的快速发展为乡村景观规划提供了资金支持。近年来,湖南省乡村自然景观和人文景观的规划为全省乡村旅游业的发展注入了新的活力,如长沙的铜官镇等全国特色景观旅游名镇名村、张家界的罗潭村等全国乡村旅游重点村,在很大程度上带动了当地经济的发展,提高了农民的收入,推进了乡村振兴战略的实施。反过来,农业经济的快速发展也为乡村景观规划提供了资金支持。2007—2017年全省对农林水事务的支出比重整体上升,至2017年达到11.39%。湖南省原始村落规划较混乱,各项基础设施落后,乡村景观规划必须持续加大资金的投入,避免整个发展过程受到影响。

(2) 对农村生态环境的整治,改善了乡村景观硬件设施条件。湖南围绕生态强省建设目标,“坚持生态优先、绿色发展”的理念,全方位推进生态环境的整治。截止2017年底,全省森林覆盖率达到59.7%。在硬件设施方面,基本形成以县道为骨架、乡道为支线、村道为脉络的农村公路网络。配套建设了无害化厕所、污水处理等设施,通过推广垃圾卫生填埋、无害化焚烧、堆肥或沼气处理技术,严禁露天焚烧垃圾,生活垃圾无害化处理率稳步提升,在很大程度上解决了农村“脏乱差”的居住环境。通过实施异地搬迁、危房改造方案,基本消除了农村危房、土坯房,农村住房条件大幅度改善,形成了宜居的乡村聚落景观。

(3) 乡村旅游产业的发展丰富了乡村景观的形式内容。湖南省地处华中地区,是旅游大省,乡村旅游资源丰富。2017年全省星级乡村旅游区总收入达到了40.38亿元,共接待游客1.35亿人次。乡村景观是发展乡村旅游的资源基础,乡村旅游产业的发展也极大地丰富了乡村景观的形式内容,如农家乐、乡村

田园景观观光、休闲农场、高科技农园、特色小镇、休闲度假村等形式。位于岳阳县的张谷英镇，生态环境优美、文化底蕴深厚。小镇内建有民俗博物馆，有国家非遗花鼓戏、皮影戏、省级非遗岳州扇制作等，以及绣花、舞龙、纺纱、祭祖、剪纸、打铁等传统民俗活动。其中张谷英村的古建筑群由1700多栋民居建筑连成一体，是一座典型的平民文化建筑。

## 4.2 不利影响

(1) 现代农业的发展对生态系统的破坏。高度集约化、专业化和规模化生产给农业经营带来了前所未有的高产量、高效率和高效益，但同时也给农业生态系统带来了一系列不容忽视的问题和后果。为实现农业的大规模生产，大面积砍伐森林、垦殖草原，草场被过度放牧，这些农业活动严重加速了农业生态系统生物多样性的破坏与丧失，野生动植物种类和数量减少。同时化学、农药等农用投入品的使用也对农业生态环境产生负面影响，造成生态失衡。

(2) 新农村规划对乡村景观的蚕食。土地的整治为有效改善农村生态环境创造了条件，但新的乡村规划只是复制了城市规划中以小区家庭为单位的居住生活格局，忽略了乡村自然风貌与乡村社区景观规划的有机结合，破坏了特色的乡村聚落景观，缺乏地域性。随着城乡一体化的快速发展和现代文化巨大冲击，加速了传统村落的消失。研究显示，我国传统村落正以每天1.6个的速度消失。提高乡村规划的系统性、整体性、协同性，注重乡村景观要素的保留，是新农村建设过程中需要关注的重要因素。

## 5 结论与建议

该研究基于湖南省乡村建设现状，从经济发展水平、生活质量、社会发展水平和生态发展状况4个方面，构建了评价体系，对2007—2017年该省乡村建设水平展开动态分析。研究发现，湖南省乡村建设发展水平评价分值呈现显著的递增趋势，由2007年的0.177提高到2017年的0.692，发展态势良好。其中经济发展水平、生活质量水平、社会发展水平均明显提升，但生态发展状况波动较大，虽近年来得到了一定的控制，但仍是制约新农村建设的重要因素。新农村建设为乡村景观的规划提供了经济支持，改善了乡村景观基本硬件设施条件，乡村旅游产业的发展也丰富了乡村景观的形式内容，推动了乡村景观的建设。但新农村建设步伐的加快，也在一定程度上引发了对生态系统平衡的破坏和对乡村景观的蚕食。如何在新农村建设中，科学合理地进行乡村景观规划，建设可持续发展的乡村人居环境，显得尤为重要。对此该研究认为，可根据乡村地域特色，分别从人文景观和自然景观两个方面提取乡村景观要素，发挥本土特色，避免乡村景观同质化。突出地域性也能够提升乡村景观的吸引力，从而挖掘其经济价值，对发展多种乡村经济也是有益的。应将生态景观建设放在乡村规划建设首要位置，继续加大对农村环境的保护和污染治理力度，有效缓解农村环境持续恶化的问题，推动新农村建设水平整体提升。

## 参考文献

- [1] 徐勇. 国家整合与社会主义新农村建设. 社会主义研究, 2006 (1): 3-8.
- [2] 赵元春. 社会主义新农村建设. 南方文物, 2006 (4): 134-134.
- [3] 周琳琳. 新型城镇化背景下解决三农问题的途径研究. 农业经济, 2017 (1): 18-20.
- [4] 王萍萍, 徐鑫, 郝彦宏. 中国农村贫困标准问题研究. 调研世界, 2015 (8): 3-8.
- [5] 张鸣鸣. 新型农村社区治理: 现状、问题与对策. 农村经济, 2016 (9): 13-19.
- [6] 周莉, 孔令成. 社会主义新农村建设的综述. 经济研究导刊, 2012 (16): 38-39.
- [7] 庆东瑞, 姚宇. 低碳: 社会主义新农村建设发展的新内涵. 生态经济, 2012 (12): 62-68, 82.
- [8] 李启宇, 何凡. 巴中革命老区新农村建设模式探讨. 经济研究导刊, 2015 (11): 33-36.
- [9] 林伯海, 邱铁鑫. 新农村建设背景下“书香乡村”建设困境及其对策研究. 农村经济, 2016 (9): 109-113.
- [10] 卢燕. 新农村建设与三次产业融合互动问题研究——以河南省为例. 中国农业资源与区划, 2015, 36 (7): 113-116, 158.
- [11] 李华香. 试论新农村建设中农村经济管理的新举措. 山东农业工程学院学报, 2017, 34 (8): 151-152.
- [12] 李健, 樊金萍, 王丽波, 等. 基于美丽乡村建设的乡村绿地规划研究. 中国农业资源与区划, 2016, 37 (6): 126-132.
- [13] Cloke P J. An Index of rurality for England and Wales. Regional Studies, 1977, 11 (1): 31-46.

- [14] Barbara, Pini. Focus groups, feminist research and farm women: Opportunities for empowerment in rural social research. *Journal of Rural Studies*, 2002, 18 (3): 339–351.
- [15] Duenckmann F. The Village in the Mind: Applying Q – Methodology to re – constructing constructions of rurality. *Journal of Rural Studies*, 2010, 26 (3): 284–295.
- [16] 韩磊, 刘长全. 乡村振兴背景下中国农村发展进程测评及地区比较. *农村经济*, 2018, 434 (12): 44–48.
- [17] 林东升, 吴诗雨, 苏晓娟, 等. 新农村建设水平评价方法研究. *农村经济与科技*, 2016, 27 (11): 216–221, 222.
- [18] 刘倩, 张玉敏, 董芳, 等. 模糊综合评价法在低碳新农村发展评价中的应用——以河北省为例. *河北大学学报 (自然科学版)*, 2014, 34 (6): 572–578.
- [19] 陈文盛, 范水生, 邱生荣, 等. 福建省乡村发展水平及主导类型划定. *地域研究与开发*, 2016, 35 (5): 143–148.
- [20] 张荣天, 张小林, 李传武. 基于县域尺度的江苏省乡村性空间格局演变及其机理研究. *人文地理*, 2013, 28 (2): 91–97.
- [21] 姚龙, 刘玉亭. 基于聚类分析的城郊地区乡村发展类型——以广州市从化区为例. *热带地理*, 2015, 35 (3): 427–436.
- [22] 田韞智. 美丽乡村建设背景下乡村景观规划分析. *中国农业资源与区划*, 2016, 37 (9): 229–232.
- [23] 陈锦泉, 郑金贵. 生态文明视角下的美丽乡村建设评价指标体系研究. *江苏农业科学*, 2016, 44 (9): 540–544.
- [24] 尹学群. 社会主义新农村建设进程评价指标体系的构建——以浙江省台州市为例. *中国统计*, 2010 (12): 35–36.
- [25] 俞立平, 潘云涛, 武夷山, 等. 科技评价结果标准化方法及对组合评价的影响. *情报杂志*, 2012, 31 (1): 41–46.
- [26] 王玲. 江苏省农村产业融合水平测度与区域差异分析. *农业经济*, 2017 (6): 21–22.

## EVALUATION OF RURAL CONSTRUCTION LEVEL IN HUNAN PROVINCE AND ITS PROS AND CONS\*

Peng Yi<sup>1</sup>, Wu Hua<sup>2\*</sup>

- (1. Hunan Institute of Foreign Economics, Changsha 410006, Hunan, China;  
2. Chinese Academy of Financial Sciences, Beijing 100089, China)

**Abstract** Improving the rural living environment and promoting the construction of a new countryside are an important part of building a well-off society in an all-round way. Based on the four aspects of economic development level, quality of life, social development level and ecological development status, an evaluation system including 20 indicators was constructed. Based on statistical data from 2007 to 2017, the entropy weight method was adopted to quantitatively measure the level of rural construction in Hunan province, and on this basis, the advantages and disadvantages of new rural construction on rural landscape are further analyzed. The evaluation score of the new rural construction development level in Hunan province showed a significant increasing trend. Among them, the level of economic development, quality of life, and social development levels significantly improved, but the ecological development fluctuated greatly. Although it had been controlled in recent years, it was important factor restricting the construction of new countryside. The construction of a new countryside provided economic support for the planning of rural landscapes, improved the basic hardware and facilities of rural landscapes, and the development of rural tourism also enriched the formal content of rural landscapes and promoted the construction of rural landscapes. However, it also caused the damage to the balance of the ecosystem and the cannibalization of the rural landscape to a certain extent. In the process of new countryside construction, following the ecological theory, fully reflecting the regional characteristics, and scientific and reasonable rural landscape planning is essential to promote the overall improvement of the new countryside construction level.

**Keywords** rural construction; rural landscape; new rural construction; ecological theory; Hunan