

乡村 人居 林

Village Human
Habitat Forest



邱尔发 董建文 许飞 等著



乡村人居林

Village Human Habitat Forest

邱尔发 董建文 许飞 等著



中国林业出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

乡村人居林 / 邱尔发, 董建文, 许飞等著. - 北京: 中国林业出版社, 2013. 8
ISBN 978-7-5038-7114-6

I. ①乡… II. ①邱… ②董… ③许… III. ①乡村 - 居住区 - 造林 - 研究 - 中国
IV. ①S731.5

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2013) 第 157182 号

策划编辑: 洪 蓉

责任编辑: 洪 蓉 陈英君

出版发行 中国林业出版社 (100009 北京市西城区德内大街刘海胡同 7 号)
电话: (010) 83229512

印 刷 北京卡乐富印刷有限公司

版 次 2013 年 8 月第 1 版

印 次 2013 年 8 月第 1 次

开 本 787mm × 1092mm 1/16

印 张 17.75

字 数 400 千字

定 价 85.00 元

未经许可, 不得以任何方式复制或抄袭本书之部分或全部内容。

版权所有 侵权必究

前言



乡村人居林是十六届五中全会以来社会主义新农村建设的重要内容，也是我国十八大提出建设生态文明、添彩美丽中国的重要组成部分。

乡村人居林在美化景观、净化空气、改善小气候、滞尘降噪、传承乡村生态文化、增加居民收入等方面具有不可替代的作用。然而，一直以来，乡村人居林建设是我国新农村建设的难点，我国农村地域广阔，地理环境、气候条件、经济社会差异巨大，民族众多，生活习俗、风土人情、民族文化千差万别，同时乡村人居林建设刚刚兴起，尚没有固定的模式可循，部分地方在开展乡村绿化建设时，出现过盲目、轻率地照搬城市绿化的植物材料和建设技术，片面追求视觉效果，破坏了乡村原有景观和文化，使乡村绿化建设进入误区。因此，探索乡村人居林保护、恢复及建设技术，对于改善乡村人居环境，传承乡村生态文化，建设美丽、和谐新农村具有重要的现实意义和深远的历史意义。

2006年“十一五”国家科技支撑计划课题和2011年“十二五”农村领域国家科技计划课题，中国林业科学研究院林业研究所承担“新农村绿色家园建设技术试验示范(2006BAD03A1706)”专题和“村镇景观防护林人工构建技术研究(2011BAD38B0302)”子课题研究任务，组织福建农林大学、中国林业科学研究院亚热带林业研究所、山东省林业科学研究院、北华大学等单位在我国福建、浙江、山东、吉林等地选择典型乡村开展乡村人居林专项研究。乡村人居林的概念与内涵也正是由课题组在这一研究过程中首次提出，并从庭院林、道路林、水岸林、风水林(围村林)和游憩林五个组成部分分别开展研究。本书依托国家科技计划攻关课题，针对我国乡村人居林建设技术支撑不足的问题，重点以福建省乡村人居林为例，首次系统开展乡村人居林树种资源调查，在对乡村人居林内涵与建设背景分析、乡村人居林结构与特征、乡村人居林需求、乡村人居林构建技术、乡村人居林质量评价与优化等方面研究的基础上，系统

总结相关研究成果,形成乡村人居林建设技术体系,为我国乡村绿化、美化及整体生态环境质量的提升提供指导。

参与本书撰写的人员有:邱尔发博士(中国林业科学研究院、国家林业局城市森林研究中心副研究员)、董建文博士(福建农林大学教授)、许飞博士(山东省德州市林业局)、王荣芬硕士(中国林业科学研究院、国家林业局城市森林研究中心)、王婷婷硕士(福建农林大学)、许晓玲博士(福建农林大学)、吴永曙硕士(福建农林大学)、林双毅硕士(福建农林大学)、傅伟聪硕士(福建农林大学)。具体分工是:第一章乡村人居林内涵与建设背景分析由邱尔发、许飞和王荣芬撰写;第二章乡村人居林结构与特征由邱尔发、许飞撰写;第三章乡村人居林建设需求分析——以福建为例和第五章乡村人居林质量评价与优化由许飞、邱尔发撰写;第四章乡村人居林构建技术与实例分析由福建农林大学董建文、王婷婷、许晓玲、吴永曙、林双毅、傅伟聪撰写;书稿中照片,除特别标注外,由董建文提供。参加书稿的统稿和出版工作的还有唐丽清(中国林业科学研究院、国家林业局城市森林研究中心)、韩玉丽(中国林业科学研究院、国家林业局城市森林研究中心)。

本书适合大中专院校师生作为参考教材,从事乡村绿化研究与建设实践的人员作为参考书籍。由于乡村人居林是当前全新的一个研究方向,且撰写过程中时间较为仓促,书中错误之处在所难免,敬请广大读者批评指正。

作者

2013年2月

FOREWORD



Village human habitat forest has been an important content of the new socialist village construction since the Fifth Plenary Session of the 16th CPC Central Committee, and which is also the important component of ecological civilization and Beautiful China put forward by the 18th CPC Central Committee.

Village human habitat forest plays an irreplaceable role in landscaping, purifying the air, regulating the microclimate, detaining dust, reducing noise, inheriting the rural ecological culture and increasing residents' income. But village human habitat forest is always a difficulty in the new socialist village construction, because of the vast rural areas in China, the very differences between the geographic environment, climate, economic condition, national culture, living customs and so on. What's worse, there are no fixed patterns as references since the emergence of the construction of planting village human habitat forest. As a result, the projects at some rural areas were unreasonable and unscientific, which blindly copied the methods of urban greening. In addition, the project builder paid more attention to the visual effects rather than reserve the original landscape and culture. As a consequence, exploring protection, renewing and construction technology of village human habitat forest, those are great historical and realistic importance in improving the rural ecological environment and inheriting the rural ecological culture, as well as building a new beautiful and harmonious countryside.

In the eleventh five-year state science and technology support project in 2006 and the twelfth five-year state science and technology project in rural area in 2011, Forestry Research Institute of Chinese Academy of Forestry (CAF) took on the special subject of 'the technological and experimental demonstration of the new rural green home construction' (2006BAD03A1706) and the special subject of 'the research of artificially building technique in shelterbelt of town landscape' (2011BAD38B0302), cooperated with Fujian Agriculture and Forestry University (FAFU), Subtropical Forestry Institute of CAF, Shan-

dong Academic of Forestry, and Beihua University and so on, the research of village human habitat forest was carried out at typical rural areas in different provinces including Fujian, Zhejiang, Shandong and Jilin. The concept and connotation of village human habitat forest was first put forward by the research group, and the research was carried out from five aspects as village court forest, village road forest, village water bank forest, village enclosure forest and village esplanade forest. Relying on national science and technology plan project, the book highlight village human habitat in Fujian Province as a example and investigated local tree species resources firstly. Based on analyzing the connotation and background of countryside forest, structure and character, the demand for construction, the constructive technique, the quality assessment and optimization of village human habitat forest, the book summarized systematically the relative research achievements, formed a construction technology system of village human habitat forest to provide guidance for the improvement of eco-environmental quality.

The writers includes Dr. Qiu Erfa(Associate Researcher, CAF) , Dr. Dong Jianwen (Professor, FAFU) , Dr. Xu Fei(Forestry Bureau in Dezhou, Shandong Province) , Master Wang Rongfen (CAF) , Master Wang Tingting (FAFU) , Dr. Xu Xiaoling (FAFU) , Master Wu Yongshu(FAFU) , Master Lin Shuangyi(FAFU) , Master Wei Cong(FAFU) . The specific division of writing as follows: the first chapter was written by Dr. Qiu Erfa, Dr. Xu Fei and Master Wang Rongfen; the second chapter was written by Dr. Qiu Erfa and Dr. Xu Fei; the third chapter was written by Dr. Xu Fei and Dr. Qiu Erfa; the forth chapter was written by Dr. Dong Jianwen, Master Wang Tingting, Dr. Xu Xiaoling, Master Wu Yongshu, Master Lin Shuangyi, Master Wei Cong. The pictures in the book were provided by Dr. Dong Jianwen, except some special marks. In addition, Master Tang Liqing(CAF) and Master Han Yuli(CAF) also contributed to this book.

The book is suit as a reference book to colleges and people who are engaged in the research of rural greening. As a new study director at present and the shortage of time, there may be some mistakes in the book. Looking forward to receiving your suggestions.

Authors
Feb. , 2013

目录

CONTENTS



前言

Foreword

第1章 | 乡村人居林内涵与建设背景

第一节 乡村人居林内涵与建设思考 2

- 一、乡村人居林的内涵与特点 2
- 二、乡村人居林建设的必要性 4
- 三、我国乡村绿色家园建设思考 6

第二节 乡村人居林建设基础理论 9

- 一、生态系统管理理论 9
- 二、生物多样性理论 11
- 三、森林生态学基本原理 12
- 四、景观生态学理论 16
- 五、景观美学原理 17

第三节 国内外乡村人居林建设与研究背景 20

- 一、国外乡村人居林建设与发展趋势 20
- 二、我国乡村人居林研究与发展趋势 25

第2章 | 乡村人居林结构与特征

第一节 福建乡村人居林结构与特征 30

- 一、福建乡村人居林结构调查 30



- 二、乡村庭院林结构特征 37
- 三、乡村道路林结构特征 73
- 四、乡村水岸林结构特征 89
- 五、乡村风水林结构特征 103
- 六、乡村游憩林结构特征 115

第二节 闽浙乡村人居林结构与特征比较 128

- 一、自然概况与调查方法 128
- 二、闽浙乡村庭院树种的结构特征比较 129
- 三、闽浙乡村行道树种结构特征比较 134
- 四、乡村水岸树种结构特征比较 139
- 五、不同组分乡村人居林结构特征比较 145

第3章 乡村人居林建设需求分析——以福建省为例

第一节 乡村人居林建设需求意愿 152

- 一、村民对于绿化现状的满意度 152
- 二、村庄绿化不满意度分析 154
- 三、村民对村庄绿化作用的认识 156
- 四、村民对村庄绿化的支持度 157

第二节 乡村人居林建设需求内容 159

- 一、村民对庭院林的需求 159
- 二、村民对道路林的需求 162
- 三、村民对水岸林的需求 163
- 四、村民对游憩林的需求 165

第三节 乡村人居林建设制约因素 167

- 一、影响庭院林建设的制约因素 167
- 二、影响村内公共绿化的制约因素 169

第四节 乡村人居林建设 171

- 一、不同地段乡村人居林建设需求 171
- 二、村民参与绿化意愿分析 173



第4章 乡村人居林建设技术与实例

第一节 乡村庭院林建设技术与实例 176

- 一、乡村庭院林的功能目标 176
- 二、乡村庭院林构建技术 177
- 三、实例分析 182

第二节 乡村道路林建设技术与实例 185

- 一、乡村道路林的功能目标 186
- 二、乡村道路林构建原则 186
- 三、乡村道路林配置模式 187
- 四、乡村道路树种选择 188
- 五、其他配套技术 190

第三节 乡村水岸林建设技术与实例 190

- 一、乡村水岸林的功能目标 190
- 二、乡村水岸林构建技术 191
- 三、实例分析 201

第四节 乡村游憩林建设技术与实例 209

- 一、乡村游憩林的功能分析 209
- 二、乡村游憩林的类型划分 210
- 三、乡村游憩林构建技术 211
- 四、实例分析 215

第五节 乡村风水林保护与恢复 220

- 一、乡村风水林的意义 220
- 二、乡村风水林退化的原因 221
- 三、乡村风水林的保护与恢复措施 222
- 四、实例分析——以德化县乡村风水林建设为例 224



第5章 | 乡村人居林质量评价与优化

第一节 乡村人居林质量评价 228

一、评价指数权重的确定与因子分析 228

二、评价指数计算方法及评价分级 233

三、案例分析——以福建省为例 234

第二节 乡村人居林结构优化 237

一、优化方法 237

二、乡村人居林优化案例分析——以福建省为例 243

参考文献 257

附录：福建省常见乡村人居林植物 265

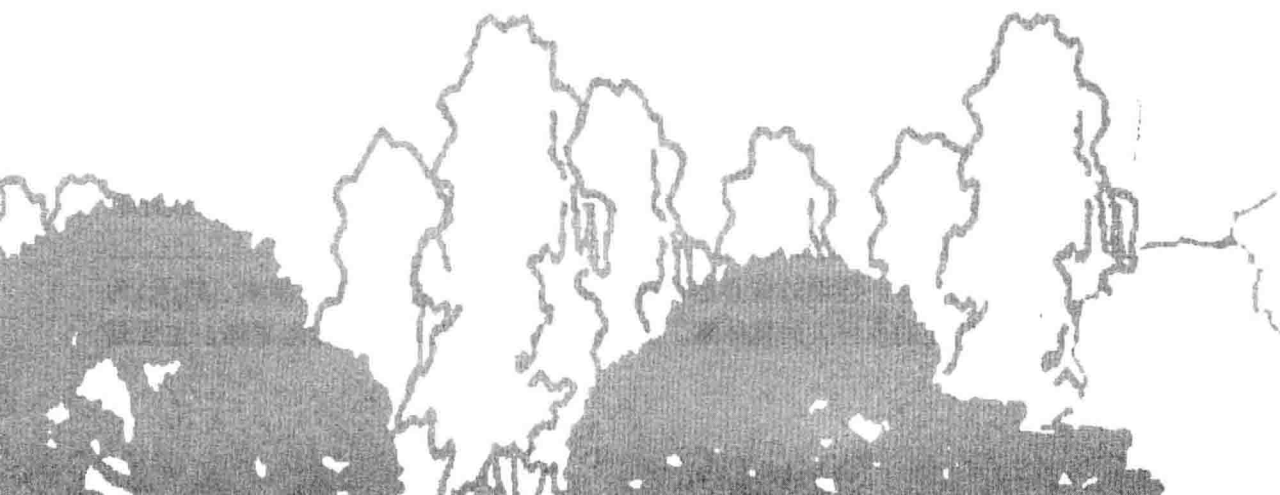
后记 273

第1章

CHAPTER 1



乡村人居林内涵与 建设背景





第一节 乡村人居林内涵与建设思考

一、乡村人居林的内涵与特点

十六届五中全会提出了“生产发展、生活宽裕、乡风文明、村容整洁、管理民主”的新农村建设要求,从中央到地方政府都非常重视,在全国已掀起了新农村建设的高潮。乡村的生态环境建设是我国新农村建设的重点和难点(徐济勤,2007),而乡村人居林建设是生态环境建设的基础,同时也是新农村经济建设的重要组成部分。然而,由于我国农村地域广阔,不同民族、不同地域的乡村自然和经济社会情况千差万别,风土人情、生活习俗异彩纷呈,更为重要的是乡村人居林建设刚开始兴起,没有固定的模式可循,还处在探索实践之中,同时,乡村人居林建设的内涵有待于进一步探讨,其建设理念有待于逐步构建。

(一) 乡村人居林的内涵

乡村人居林(village human habitat forest)是指在农村居住区及其周边,为保障乡村生活生产安全、提高生活品质、丰富乡村文化内涵及发展农村经济而建设的以林木为主体的植物群落。乡村人居林主要分布在村民居住活动区及其周围人为活动频繁的区域,与村民身心健康和居住环境息息相关,它是新农村生态环境的基础,也是新农村经济建设的重要组成部分。一个完整的乡村人居林生态体系至少由乡村庭院林、道路林、围村林、水岸林、游憩林等所组成。

乡村庭院林(village court forest)是指附属于农户住宅及庭院周边,具有改善、美化环境及具有一定经济价值的乡村人居林。

乡村道路林(village road forest)是指在乡村道路两旁,具有护路、美化和净化环境,并为行人或车辆提供一定庇荫作用的条带状的乡村人居林。

乡村水岸林(village water bank forest)是指在村庄范围内河渠、水库、堤坝沿线,以护坡、护岸和美化环境为主要目的,同时给村民提供一定休憩场所的乡村人居林。

乡村围村林(village enclosure forest)是指在村庄周围,以村庄防护为主,同时兼具经济和游憩功能的呈条带或连续群团状结构的乡村人居林。在广东、福建、江西等南方山区乡村中,围村林主要以乡村风水林形式存在,它是指在邻接或距离村庄一定范围内,由当地村民自发建立的,体现当地文化、民风习俗意识的片状林分。

乡村游憩林(village esplanade forest)是指在村庄内或村庄周围,以休憩、文化娱乐和环境美化等为主要目的的乡村人居林。

从我国目前乡村现状看,建设的核心是构建和保护以林木(包括乔木、灌木、竹子)为主体、人与自然和谐共处的乡村人居林体系。乡村绿色家园建设以人居林为主体,主要是

由于林木相比较草本而言，具有个体高大、叶面积指数高、利用空间充分、寿命长等特点，同时又能比草本植物更好地形成较稳定、复杂的植物群落，具有较强的改善生态环境能力，生态效能高，对我国人口多、人与土地资源矛盾较为突出的农村而言，更能满足乡村对生态环境改善的需求(彭镇华，2004；王成，2002)。同时，林木经济效能好，林产品经济效益较高，维持费用低，对增加农村经济收入作用较明显；另外，我国农村长期有与林而居、造林爱林的乡风民俗，已成为乡村文化的一个重要内容。

(二) 乡村人居林建设的特点

乡村人居林与乡村林业、城市森林、园林建设有许多共同点，为了进一步明确乡村人居林的内涵，对其内涵进行明晰，与其他几类的区别见表 1-1。

乡村人居林和乡村林业(也称社会林业、村社林业、参与式林业等)都是以农村为建设对象，乡村人居林在范畴上属于乡村林业建设的一部分，但其发展背景、目标和重点内容已截然不同。目前，乡村林业是以农村为对象，以农民为参与主体，通过采用农林复合经营等主要技术手段，并参与森林经营管理各方面活动，旨在使乡村群众直接受益，并提高农民生活水平与改善农村生态环境，促进农村社会的综合、协调与可持续发展(徐国祯，1995)，因此，社会林业更加注重经济效益和社会效益，强调社会的参与，范畴更大，而乡村人居林特指我国农村经济发展到一定程度，乡村生活水平提高，生态环境难以满足乡村居民的需求；同时针对乡村经济社会发展所带来的生态环境问题，旨在通过乡村周边及村庄内进行人居林建设，恢复和改善生态环境。因此，乡村人居林建设更加注重居民的身心健康和生态环境的改善，更加注重生态功能的发挥和生态系统稳定性，它属于乡村林业的一个分支。

乡村人居林与城市森林的建设目标与核心内容较为相似，主要目的都是为改善人居环境(蒋有绪，2002；彭镇华，2003；Mark J，1997)，但由于建设的地域不同，特别是农村和城市在自然、经济、社会环境方面的不同，因而两者在建设的途径、组织形式以及林分所处的环境等方面也有所不同(表 1-1)。

目前，一些地方已开始套用过去城市园林绿化提出的乡村园林化(王勇等，1996)，因此，为了进一步明晰内涵，对园林与人居林的异同进行区分。园林更加强调色彩、手法的美观及文化意境，而乡村人居林更强调生态功能及自然生态系统的构建与恢复，当然，其建设和维护成本、组织形式也大相径庭。

表 1-1 乡村人居林与乡村林业、城市森林、城市园林比较

Table 1-1 Comparison on village human habitat forest with social forestry, urban forestry and gardens

项目	乡村人居林	乡村林业	城市森林	城市园林
建设目标	改善农村生活环境	改善农村生活条件	改善城市居民生活环境	改善居民生活环境
效益属性	以生态效益为主，经济效益为辅，兼具社会效益	以经济效益为主，社会效益为辅，兼具生态效益	以生态效益为主，社会效益为辅，兼具经济效益	以社会效益为主，兼具生态效益
文化属性	与乡村习俗息息相关，是乡村文化和森林文化的一部分	与乡村生产习惯相关，较少考虑文化功能	重视并开始融入城市文化和森林文化	具有系统的园林文化



(续)

项目	乡村人居林	乡村林业	城市森林	城市园林
居民意愿	充分尊重居民意愿	完全居民自愿	参考居民意愿	参考居民意愿
组织形式	政府主导, 群众参与	政府引导, 村民实施	政府主导和实施	政府主导和实施
环境和人为干扰	干扰较小	干扰小	干扰大	干扰很大
系统稳定性	稳定, 能自我调节	稳定生态系统, 自我调节能力强	较稳定, 具有一定自我调节能力	不稳定, 需要高强度人工维护
建设尺度	中等尺度	大尺度	较大尺度	小尺度
重点范围	以农村居住和休闲地为重点	农村区域	建城区、近郊区	城市或农村某一重点地段
建设成本	低	很低	较高	很高

二、乡村人居林建设的必要性

我国乡村人居林建设不仅是新农村建设的一个重要组成部分, 也是我国农村生态环境、经济发展和文化生活的客观需求, 同时也是当前美丽中国和生态文明建设的重要内容。

(一) 我国农村居住环境改善的迫切需求

随着经济的发展、生活水平的提高, 农民对生活的要求已不再是满足温饱问题。走上小康之路的农村, 对生活环境的质量提出了更高的要求, 希望能营造出一个整体优化、舒适的环境, 这种环境是由大气、水质、安静程度、清洁程度等具体指标构成的一个立体交叉的环境。然而, 目前农村生态环境不容乐观, 甚至有进一步恶化的趋势。随着农村经济发展和人口的增加, 部分农村环境污染已严重影响乡村景观, 恶化农村生态环境, 妨碍农村现代化建设, 破坏农村社会功能, 有害居民的身心健康(徐济勤, 2007)。近年来我国环境公报显示, 农村因环境问题引起的致病率日增。当前农村生活环境污染集中表现在以下几个方面:

(1) 垃圾随处堆放 在农村经常可看到成堆的垃圾倒在村口或倒在村边水塘、渠道及村边公路上, 有的甚至堵塞溪流。这些垃圾中, 含有不易腐烂、溶解的食品包装袋, 有毒的农药、化肥包装袋, 对农作物生长极为不利, 也给村庄农民的身体健康带来危害。

(2) 粪便随处可见 家畜、家禽粗放饲养, 粪便随地排放; 粪便横流, 厕所、猪圈臭气熏天, 蚊蝇滋生。农村猪、牛、羊、鸡、鸭等粗放饲养, 加剧了农村居住区周围和河流的污染。

(3) 水体污染严重 农民赖以生存的乡村溪流、湖泊、河滩、地下水等水体除了工业污染外, 农村养殖、村民生活污水和水土流失等也严重影响水质, 近 20 年, 农村水环境质量明显下降, 并且水面也呈现变小的趋势。

(4) 大气污染初现 由于经济的发展, 许多污染严重的工厂往农村或郊区发展, 产生了污染转移的现象。农村大气清洁度不容乐观, 迈向污染日益严重的方向, 特别是那些周

围有废气排放的村、镇企业的村庄。

(5) 村庄绿化忽视 住区内用地布置混乱, 视觉污染严重。公用地、绿化地面积减少, 很多以前为公众休闲、休息的场地(所)被侵吞、挪用, 使得农村本已不多的公用地一再减少。庭内户外的绿化面积因农民价值观、生活方式等的改变而下降。

乡村生态环境问题已严重影响农村居民生活和身心健康, 亟待规划和整治, 通过乡村人居林体系的建设, 改善农村生态环境, 已成为逐渐富裕起来的农民的迫切要求。

(二) 我国农村经济进一步发展的内在要求

改革开放以来, 虽然农村经济发展取得了很大的成就, 农民生活水平有了很大提高, 但总体上, 我国农村经济的发展相对于城市发展速度要慢得多, 且农村区域发展还很不平衡。表 1-2 数据表明, 农村居民人均纯收入和生活消费支出都是逐渐增长, 但增幅远低于全国平均水平, 从其与城镇居民人均可支配收入的比值看(国家统计局农村社会经济调查司编, 2006; 国家统计局统计公报, 2006), 1990 年分别为 49.48%、42.15%, 逐渐下降为 2003 年的 31.0% 和 22.9%, 差距逐渐拉大。2003 年以来, 国家加大对农村财税制度的改革, 实行减免农业税费, 城市反哺农村等一系列优惠政策, 有效地遏制差距进一步扩大的趋势, 但还没有减小差距的趋势。

因此, 当前农村环境建设还必须与农村经济的发展结合起来, 特别是在经济尚欠发达的地区, 通过乡村人居林的发展, 改善乡村生态环境, 发展农村经济。

表 1-2 我国农村经济发展状况

Table 1-2 Condition of rural economics development in China

项目	1990 年	1995 年	2000 年	2003 年	2004 年	2005 年
城镇居民人均可支配收入(元)	1387	3893	6280	8472	9422	10493
农村居民人均纯收(元)	686.3	1577.7	2253.4	2622.2	2936.4	3254.9
与城镇居民人均可支配收入的比值(%)	49.48	40.5	35.9	31.0	31.2	31.0
农村人均生活消费支出(元)	584.6	1310.4	1670.1	1943.3	2184.7	2555.4
与城镇居民人均生活消费支出的比值(%)	42.15	33.7	26.6	22.9	23.2	24.4

注: 数据来源于《2006 中国农村统计年鉴》及国家统计局统计公报(<http://www.stats.gov.cn/tjgb/>)

(三) 我国农村文化特色的重要体现

村庄的形成都有其自然、历史等渊源和经济、社会条件, 千百年来形成的风格各异的村落民居, 承载了丰富的文化、民俗等人文信息, 是一笔宝贵遗产。长期以来, 我国劳动人民对乡村人居林怀有深厚的感情, 成为乡村文化的一部分。在我国南方, 村庄周围都有一定规模的风水林或风水树, 经过千百年的沉淀, 虽然已烙上迷信的色彩, 但对维护村庄的生态安全和改善村庄居住条件等方面具有重要意义, 同时也是乡村居民对森林自觉保护的历史见证。在平原区, 许多村庄也有种植庭院林的习惯, 一方面改善居住条件, 另一方面发展庭院经济。从我国民族传统看, 许多少数民族都有保护森林、植树造林的习惯。许多民族有在村寨、路边等处植树的习惯, 以营造家园, 绿化环境, 造福子孙。如傣族在村



舍种植芳香的缅桂花和仙人掌类植物；侗族喜在风雨桥附近栽树，供行人纳凉、休息；土家人若婴儿降生在春季，按照习俗须栽下几株或十多株椿树苗，称为栽“喜树”，婴儿若出生在秋季或冬季，主人就得在当年的冬季或次年的春季补栽喜树；水族群众有在坟山种植枫树的习惯，他们认为，坟山上树木葱茏可以使风水更好，从而可庇佑后人；白族的插柳节、缀彩节、祭山节等，都是集体植树的节日；苗族谚语说：“种树就望树成材，种竹就望竹成林”等等（但新球等，2004），不胜枚举，体现了我国少数民族风俗与森林的渊源。

综上所述，我国劳动人民长期以来有种植人居林的风俗习惯，已成为乡村文化和森林文化的一个重要内容。发展乡村人居林，是弘扬乡村原有优秀传统民风民俗的重要体现，是乡风文明建设的具体行动，也是适应社会主义新农村文化发展的客观需求。

（四）美丽中国建设的重要内容

“十八大”明确提出，要努力建设美丽中国，实现中华民族永续发展。长期以来，我国把规划和建设重点放在城市，相对忽视了农村的建设和发展，城乡差距逐年加大，农村生态环境问题日益突出。虽然我国经济快速发展，农村人口比例在逐年下降，但我国仍然是一个农业人口大国，据建设部提供的资料表明，至2007年，我国共有300多万个村庄，56万个行政村，农村地区的户籍人口9.8亿人。由于农村地区人口多、村庄分散、经济实力薄弱，加上长期公共财政对农村投入不足，使得农村人居环境长期落后。随着农村经济的快速发展，农业综合开发规模和乡镇企业对资源的利用度逐渐增大，致使农村环境污染和生态破坏加剧，点、线、面源污染严重（苏琴，1999；许静，2006；王萌等，2006；黄筱蔚，2007；王淑娟，2007；杨琳，2008；顾馨梅，2008；陈兵红等，2008；黄韬等，2008），农村人居环境的总体状况不容乐观。且我国当前农村用地结构不合理，农村居民住宅无序扩张严重，没有系统规划，村民居住区绿化布局混乱，农民环境意识薄弱等更加剧了农村生态环境的恶化。因此，建设美丽中国，农村生态环境的建设任重而道远。通过对乡村土地的科学规划，在乡村庭院、道路、水岸、游憩地以及村庄周边建设乡村人居林，改善乡村人居环境，是乡村生态环境建设的重要内容，也是当前建设美丽中国和乡村生态文明的具体手段。

三、我国乡村绿色家园建设思考

（一）我国农村特点

我国是一个历史文明古国，地域庞大，同时又是世界上人口数量最多的农业国家，据统计，2005年底，全国有130756万人，其中乡村人口有94907.5万人，占全国人口的72.58%（国家统计局农村社会经济调查司编，2006）。我国农村发展已经面临严重的资源与环境问题，除此之外，还应该进一步了解我国农村的特点，从实际出发，建设适合我国的新农村绿色家园。

我国农村类型多样。从地理地貌划分，有山区、丘陵区和平原区农村（国家统计局农村社会经济调查司编，2006），其中有丘陵区县529个，山区县895个，平原区县646个，