

江苏省乡村发展模式的构想

许吉仁^{1,2}, 邵国权^{1,2}, 董霁红^{1,2}

(1. 中国矿业大学 环境与测绘学院, 江苏 徐州 221116; 2. 江苏省资源环境信息工程重点实验室, 江苏 徐州 221116)

摘要:以江苏省乡村聚落为研究对象,运用 RS 与 GIS 技术,通过实地调研和卷宗分析,参考国内外成功乡村发展案例,探索了江苏省乡村空间形态,以期提出江苏省乡村发展模式构想,为江苏省类似地区的发展提供理论参考与实例示范,同时也为“美丽中国,美丽乡村”的建设提供思路。结果表明:以江苏省乡村空间形态及历史风貌为依据,结合乡村分类相关标准,江苏省乡村可分为丘陵地区、平原地区、沿江沿海滩涂区、水网区、历史文化古迹区 5 种类型;提出了江苏省乡村发展的 5 种模式:丘陵地区“梯度移民”模式,平原地区“南工北园”模式,沿江沿海滩涂地区“兴港保滩”模式,水网地区“疏浚存典”模式和历史文化遗产地区“善法定轴”模式。

关键词:乡村规划;发展模式;遥感调研;空间形态;江苏省

中图分类号:K 928.5 **文献标识码:**A **文章编号:**1001-0009(2014)02-0196-06

乡村发展模式及乡村景观研究是 21 世纪世界的热点议题,同时也是我国农村社会可持续发展的重要研究内容^[1-2]。在中国,乡村是人类基本的聚居环境,也是大部分人口的主要聚集地区^[3]。随着乡村城市化的进程加快,乡村景观受到了前所未有的冲击,人口的压力 and 环境污染的加重,严重威胁着乡村的生命力,也使乡村固有的乡土风貌和文化景观遭到了严重地破坏^[4]。如何保护乡村景观的完整性和特色性,挖掘乡村景观的旅游价值,优化乡村空间格局和聚落形态,完善乡村景观和风貌塑造,使其形成完整、高效和多功能的新时期乡村地域,将是我国“十二五”期间推进社会主义新农村建设的重点任务之一,也是建设“美丽中国,美丽乡村”需要考虑的问题^[5-6]。现以江苏省为例,研究江苏省乡村空间形态,分析江苏省乡村发展的不足,提出江苏省未来乡村发展构想,对政府制定未来乡村发展规划、学术界对于乡村发展模式的探讨和实践都具有重要意义。

1 研究方法

1.1 遥感影像分析

通过江苏省境内遥感影像,对江苏省乡村空间形态进行了研究,以期对江苏省乡村分类提供空间数据基

础。该文选取了江苏省行政区域遥感影像,以江苏省行政边界为研究范围,通过目视解译,从宏观和中观 2 个层面,结合居民点的群体分布形态和个体平面形态对乡村居民点空间形态进行研究。

1.2 实地调研

通过分析江苏省乡村空间形态、社会经济情况以及历史风貌,将江苏省乡村分为丘陵地区、平原地区、沿海沿江滩涂地区、水网地区和历史文化遗产地区 5 种类型。选取各乡村类型中具有代表性的典型村落为调研对象,进行实地调研。实地调研区域见图 1。

1.3 国外乡村发展成功案例借鉴

以英国拜伯里村、德国巴姆菲尔德村、荷兰须德海围海工程、德国吕德斯海姆镇和匈牙利乌砾石村作为国外不同类型地区乡村发展成功案例,参考其中乡村发展的可取之处,为江苏省乡村发展建设提供借鉴^[7-10]。

1.3.1 丘陵地区-英国拜伯里 拜伯里介于牛津城至切尔滕纳姆之间,建造在低矮的丘陵造就广大的缓坡地上,19 世纪的艺术家和诗人威廉姆·莫里斯曾将拜伯里形容成“英国最美丽的村庄”。拜伯里在其悠久的历史发展过程中形成了自己独具特色的历史,政府在乡村发展建设中更多地是保留其原来的乡村风貌,保护其原有的建筑风格,因地制宜地开展牧场、农场的建设,开发其旅游资源。这对于有着悠久的乡村历史,特色鲜明的乡村风貌的丘陵地区村镇具有良好的借鉴意义。

1.3.2 平原地区-德国巴姆菲尔德村 巴姆菲尔德村位于德国汉堡,是一个典型的平原生态村,光照充足,土地开阔,村民们所使用的水和电能有 60% 以上是由太阳能光电装置生产的电力提供的。村中节能、节水和材料

第一作者简介:许吉仁(1990-),男,福建厦门人,硕士研究生,研究方向为土地管理与遥感应用。E-mail:jirenxu@126.com.

责任作者:董霁红(1967-),女,山西芮城人,博士,教授,研究方向为乡村景观规划与土地评价。E-mail:dongjihong@cumt.edu.cn.

基金项目:教育部长江学者和创新团队资助项目(IRT0865);江苏高校优势学科建设工程资助项目(SZBF2011-6-B35)。

收稿日期:2013-10-24

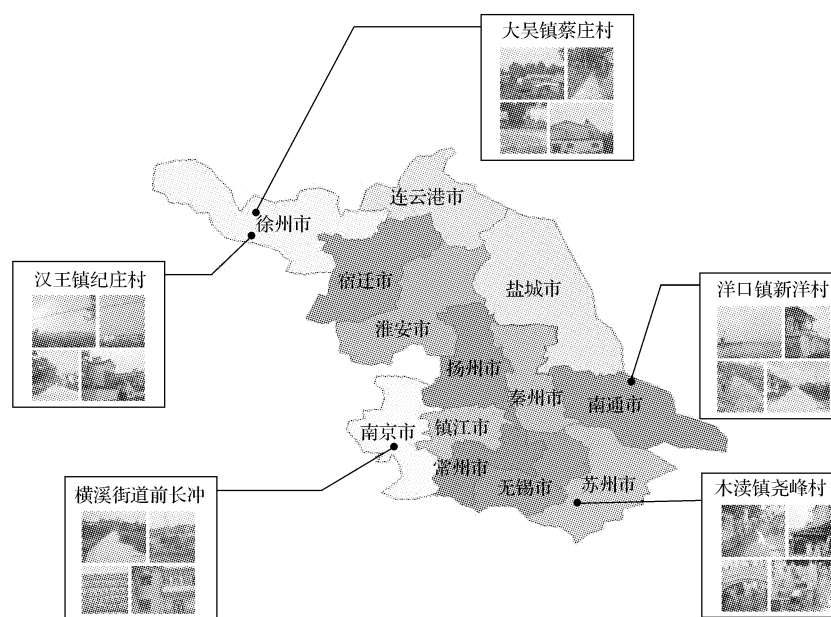


图 1 实地调研区

Fig. 1 Investigation area

绿化等方面已经达到了很高的水平。乡村人民生活水平的提高不仅仅是经济收入上的提高,还有人居环境以及环境友好水平的提高,在乡村发展建设过程中做到人与自然和谐统一,生态环境破坏最小,在这一点上德国巴姆菲尔德村的生态村庄建设对于江苏省大部分的乡村发展具有借鉴意义。

1.3.3 沿江沿海滩涂地区-荷兰须德海围海工程 荷兰开始建设须德海围海工程始于 20 世纪 20 年代,于 1932 年建成。该工程改善了农田灌溉和排水条件,并可防止土地盐碱化。围垦出来的艾瑟尔湖可提供淡水,促进工农业和养殖业的发展;垦区的水网则可发展旅游。开垦的宗旨为宜城则城、宜渔则渔、宜牧则牧、宜湖则湖、宜航则航、宜娱则娱,各业并举,由此给国民增加了安居之地、劳作之地和休闲之地,提高了整体的社会效益和生态效益。

1.3.4 水网地区-莱茵河畔吕德斯海姆镇 德国吕德斯海姆镇建于 12 世纪,是通往莱茵河中游谷地的大门,位于葡萄种植区的莱茵高地区莱茵河的右岸。吕德斯海姆镇与江苏省大多数水乡一样,拥有悠久的历史,镇中有着古典的民俗、建筑和典故,当地政府在利用其自身优势发展旅游产业的同时也用旅游带来的收入对其文物古迹进行了保护。

1.3.5 历史文化遗产地区-匈牙利乌鸢石村 乌鸢石村位于匈牙利诺格拉德州,是匈牙利少数民族鲍洛兹人生活居住的地方,被联合国教科文组织列为世界文化遗产。镇上有 50 多幢保存良好的 17 世纪鲍洛兹民族风格

的民居。自 1900 年以来原汁原味地保持原样未变,几乎每一座房屋都有一个民俗、民间艺术博物馆或者工艺品作坊。乌鸢石村人至今仍保留着独特的传统,方言和服饰。特别是民族服装,极有特点。其复活节的特色泼水仪式吸引了大批本地、外地和国外的游客。

2 调研结果

2.1 江苏省乡村空间形态

从宏观和中观 2 个层面,结合居民点的群体分布形态和个体平面形态对乡村居民点空间形态进行研究,可以将江苏省乡村空间形态划分为徐淮连宿团块状聚落稀疏分布区、宁镇散点状聚落稀疏分布区、苏锡常小团块状聚落集聚分布区、盐扬通泰条带状聚落集聚分布区 4 类(表 1)。

2.2 江苏省乡村发展模式构想

通过分析江苏省乡村空间形态及历史风貌,将江苏省乡村分为丘陵地区、平原地区、沿海沿江滩涂地区、水网地区和历史文化遗产地区 5 类。通过实地调研和国内外成功案例的借鉴,为江苏省 5 种类型乡村发展提供构想。

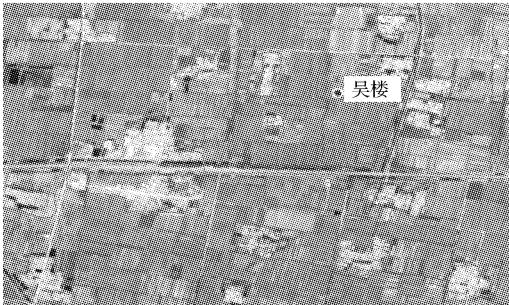
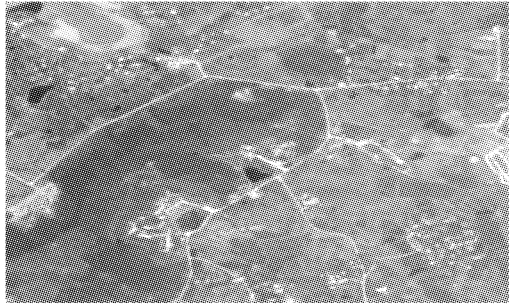
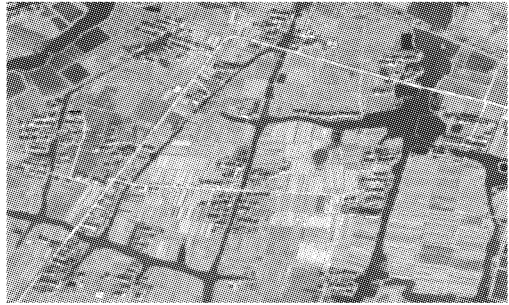

2.2.1 丘陵地区“梯度移民”发展模式 江苏省低山丘陵集中在北部和西南部,主要有老山山脉、宁镇山脉、茅山山脉、宜溧山脉、云台山脉,占全省总面积的 14.3%。丘陵地区特殊的自然地理条件,对于乡村发展既是优势也是劣势。相比较平原乡村,山村具有发展多元产业的优势,也具有发展用地不足,村落小而散的分布态势难以改变的劣势^[11-13]。其发展思路为一是梯度移民,在空

表 1

江苏省乡村空间形态

Table 1

Space form of rural in Jiangsu province

空间形态类型	分布地区	典型图示
团块状聚落稀疏分布区	徐淮连宿平原地带。徐淮连宿地区地形以平原为主,经济类型以传统耕作农业为主,再加上受传统宗族观念、乡土观念的影响,农户聚集成规模较大的块状聚落	
散点状聚落稀疏分布区	南京、镇江西南丘陵地带。平原面积较小,受地形限制,乡村居民点布局分散,居民点规模大多较小,呈星点状	
小团块状聚落集聚分布区	苏锡常江南平原地带。苏锡常地区地势平坦,乡村居民点密集分布,密度较大,但因河网密布,乡村居民点规模要小于苏北平原地区	
条带状聚落集聚分布区	苏中平原圩区。分布在盐城建湖县、扬州大部地区、泰州地区主要以圩田平原和三角洲平原为主,村落多沿河而建,成条带状	

间上整合闲散村落。丘陵地区因地形地貌限制,乡村规模普遍偏小,用地分散,对外交通联系不通畅,基础设施落后。在客观条件制约下,丘陵地区乡村整合空间有限,但应尽量做到分布形态整体分散,局部集中,以尽可能的集聚用地,聚合发展。对于人居环境极为复杂,生态脆弱的山区,分阶段、分区域进行村民梯度移民,向规模较大的乡村集镇安置。二是开发资源,在产业上主打特色。山地动植物资源丰富,依据所在地区独特的自然、经济或区位优势,围绕一个特色产品或产业链,实行专业化生产经营。产业发展除了特色经济作物种植和

养殖外,还可以借助平原村庄不具备的自然景观资源优势,例如山、林、水等资源开发特色旅游、休闲度假等第三产业。但在开发各种山地资源前,开发计划要经过科学论证,尤其注意生态环境的承载力,产业开发严格按照产业开发规划进行,适度开发。三是生态保育,在风貌上回归自然。乡村景观规划对于山区村落自然风貌的保存具有重要作用,规划设计在考虑远期发展的基础上,应体现出山地丘陵地区乡村的景观特色和建筑特色,采用传统手法,注重体现人文、历史特色,并充分利用当地的植物和建筑材料,例如竹材、石材等。公共活

动场所配置石桌、石凳等休憩设施,增加户外活动空间,营造出具有典型传统山区村落公共场所特征的环境氛围。江苏省句容市后白镇、金坛市薛埠镇、徐州市铜山区三堡镇等皆为适宜推广该发展模式的乡村和地区。

2.2.2 平原地区“南工北园”发展模式 江苏省地处长江三角洲,地形以平原为主,平原面积占69%,主要由苏南平原、江淮平原、黄淮平原和东部滨海平原组成。其地形地势低平,平原所占比例之大,在全国居首位,现已成为江苏省的一大地理优势。由于江苏省内经济发展水平存在地域差异,城镇化实现程度不同,乡村发展的经济基础不同、产业环境各异,即使同处平原地区,也应加强乡村发展规划的针对性和具体规划建设上的实效性,经济落后和经济发达的平原乡村应该采取与当地经济水平相契合的发展模式^[14]。一是就地城镇化式。工贸集聚型现代小镇:由于历史的原因,乡镇企业在苏南乡村迅速崛起,乡镇工业企业打破城乡壁垒,带动人口和要素向城镇集聚,形成了一大批专业镇、专业村、工业园区,带动了乡村的快速发展,实现了“以工建镇”、“以工补农”。在苏南乡村,农业在三大产业的比重已经很低,当地乡村的发展主要依托工业企业及商贸服务业的支撑,苏南乡村的城镇化目前处于由外延扩张为主转向内涵品质提升为主的阶段。苏南平原乡村利用区域地理优势、经济实力和财政支付能力优势,以工业企业壮大为契机,吸引农村富余劳动力逐步向第二、三产业转移;以基础设施建设为引力,开展农村股份合作制改革,整合土地、劳动力等资源,实现工业反哺农业,带动当地经济和社会事业的进步。即“南工”,该种模式的建设思路:首先,规划先行,构建现代化的工业小镇和结构合理的城镇体系,通过编制苏南地区中小城镇体系规划,建设布局合理的城镇体系,实现大中小城镇协调发展,提高区域的综合竞争力;其次,产业升级,发展高端高质高效产业。发展高技术、高效益、低消耗、低排放的新兴产业和现代服务业,由劳动密集型向以资本技术密集型为主升级,通过技术创新和产业优化升级来驱动城镇化。最后要进行环境整治,优化小城镇投资软硬环境。二是中心村建设式。生态农业型田园乡村^[15]:该模式适用于乡村规模小且布局分散,经济基础相对薄弱的苏北平原乡村,即“北园”。苏北平原乡村是传统的农业耕作区,乡镇企业数量低于苏南平原乡村,第二、三产业对乡村发展的引动力较为不足,因此该区在空间聚合上应积极发展中心村引导各分散乡村居民点向中心村集聚,在产业发展上应夯实传统农业发展基础,发展现代生态农业,实现农业规模经营,使传统农业得以产业化。具体建设思路:首先,科学编制区域村镇规划和产业规

划,完善乡村布点和优化产业结构。空间结构是产业结构在空间上的投影,对空间结构的整合必须与产业整合结合起来同时进行。在主导产业选择上,苏北平原乡村农业基础良好,适宜发展规模化、现代化的生态农业。其次,加大中心村建设强度和投入力度,改建中心村基础设施和公共服务设施,从韩国新村运动和日本“村镇综合建设示范工程”的经验来看,农村建设的第一阶段就是大力投资兴建乡村各项基础设施。完善的基础设施是乡村聚落空间整合发展的基础,对乡村聚落空间发展具有重要的空间引导和诱发作用,以基础设施的完善来吸引农民的聚居,而非政策性的强制执行。最后,乡村生活方式的城市化和自然传统乡村风貌的保护相结合,构造田园乡村。乡村的城市化真正内涵是居民生活方式的城市化,而不是简简单单的大拆大建,不是建筑形式的城市化。乡村建设中要注意保留村庄的历史脉络和旧有建筑,处理好传统和现代,继承和创新的关系,这将有利于村庄特色的形成和魅力的保存,体现中式的、田园的、历史的特色。江苏省的宿迁市泗阳县八集乡、宜兴市宜城镇桥头村、丹阳市后巷镇等皆为适宜推广该发展模式的内乡村。

2.2.3 沿江沿海滩涂地区“兴港保滩”发展模式 江苏省沿海、沿江滩涂乡村发展思路可以概括为“兴港保滩”,“兴港”即振兴港口,“保滩”即保护滩涂,合理利用滩涂资源。在江苏沿海3市现有产业基础上,推进资源互补,扩展发展空间,延伸产业链。要发挥产业集群效应,充分利用滩涂资源,建立区域产业分工体系,在沿海地区建设新型港口工业区、现代农业基地、新能源基地、生态休闲旅游和海滨新城镇,形成以现代农业为基础、先进制造业为主体、生产性服务业为支撑的产业协调发展的新经济区域。发展现代农业综合开发区要大力发展设施农业、生态农业、观光农业、特色农业等。推进规模化生产、产业化经营和公司化管理,发展高效水产养殖,延伸农业产业链,把沿海滩涂建设成为绿色食品基地^[16]。加强沿海防护林、护岸林草、平原水库、湿地等建设,大力发展海滨旅游业,择优布局旅游度假区,建设生态旅游开发区^[17]。沿海经济的发展离不开临港产业的发展,要充分利用新增加的岸线资源,挖掘建设深水港口条件,有效拓展港口作业空间。应大力发展高新技术产业,更加有效地发展风能、太阳能、洋流能、潮汐能和生物质能等新能源产业,大力发展滩涂生物技术。盐城沿海滩涂乡村以及太仓、仪征、江都、泰兴、靖江、如皋等沿江滩涂等地区皆适宜推广。

2.2.4 水网地区“疏浚存典”发展模式 江苏跨江滨海,河湖众多,水网密布,素有“水乡江苏”之称。全省大部

分地区水系相当发达,共有大小河流和人工河道 2 900 多条,陆域水面面积达 1.73 万 km²,水面所占比例之大,在全国各省居首位。江苏省水网地区乡村发展可以参考“疏浚存典”的发展模式,“疏浚”即疏通水网,改善水网环境,“存典”即保存原有江南水乡的典型特色和整体风貌。疏通水网,改善水网环境:1991~2004 年,由于自然淤积或者人为破坏江苏湖泊面积减少 70%,是 1969 年的 1/16。因此,在保护现有水体生态环境的基础上,应疏通水网,逐步恢复原有的水网系统,保持原有水系的自然形态结构和水网的调蓄功能。这样一方面可以满足承泄洪涝、保护水土资源的需要,另一方面可以改善江苏水网地区水环境、增加生物多样性、美化人居环境。开发与保护相结合:由于过去保护意识淡薄和开发不当等原因,江苏水网地区乡村正面临着多种威胁,空间不断被蚕食,水环境被破坏,文物建筑保护难。在对江苏水网地区乡村进行保护与开发的过程中,应尽可能制定完善的规划,充分尊重并延续传统的文脉,保护水乡村落的典型特色和整体风貌。必须结合保护措施进行开发,既要避免因过度开发而丧失特色,又要避免因害怕被破坏而完全拒绝开发^[18]。江苏省吴中区光福镇、太仓市浏河镇、吴江市同里镇等皆为可推广该模式的地区。

2.2.5 历史文化遗产地区“善法定轴”发展模式 江苏是一个历史文化名镇众多且富有特色的省份,迄今为止,已有中国历史文化名镇(村)22 个。在未来江苏省历史文化遗产地区乡村发展建设过程中可以参考“善法定轴”的发展模式,“善法”即完善相关法律,“定轴”即确定各乡村的发展轴心(核心)主题。目前的相关法律大部分条款只适合名城,对名镇名村保护缺乏可操作性,有些条款不太符合名镇名村保护的实际情况,都是些粗线条型、原则型的要求,对历史文化名镇保护和管理缺乏具体的指导和规范作用。省政府应根据江苏省的实际情况,尽快出台《江苏省历史文化名镇名村管理办法》,完善清晰的政策框架,对保护机构、管理队伍、专项经费、保护规划等方面做出明确规定。匈牙利的乌鸢石村、意大利的丽晖谷、法国的枫丹白露这些典型的古镇的发展模式的共同之处在于:首先其具有良好的自然风貌和人文风情,资源优势比较明显;其次,其发展都有一个核心的主题,如有自然风光的、音乐、建筑、美术等艺术形态的、或者是户外运动休闲的。江苏省历史文化遗产地区乡村发展思路:一是细化历史文化名镇、名村的相关法律;二是突出各历史文化名镇、名村特色,确立各自的核心主题,加强名镇传统文化的宣传和教育;三是遵循“政府主导、社区参与、企业运作”的原则;四是坚持“保护重于开发”的原则^[19];五是注重乡村建筑与环境协

调;六是开发文化体验型旅游产品。江苏省徐州新沂市窑湾古城、昆山市锦溪镇、太仓市沙溪古镇等皆为该模式适宜推广的地区。

3 结论

通过资料查阅和遥感分析,得到了江苏省乡村空间形态、历史风貌及发展现状,并参考乡村分类相关规范,将江苏省乡村分为丘陵地区、平原地区、沿江沿海滩涂地区、水网地区和历史文化遗产地区 5 种类型。通过实地调研,并结合德国巴姆菲尔德村、荷兰须德海围海工程、德国吕德斯海姆镇和匈牙利乌鸢石村等国外乡村发展成功案例,提出了江苏省丘陵地区“梯度移民”模式、平原地区“南工北园”模式、沿江沿海滩涂地区“兴港保滩”模式、水网地区“疏浚存典”模式和历史文化遗产地区“善法定轴”模式等 5 种类型的乡村发展模式构想;并就这些模式提出了江苏省内适宜推广这 5 种模式的地区,对促进江苏省新农村建设和实现乡村可持续发展具有较强的借鉴意义;同时对于研究中国乡村未来发展构想,对构建“美丽中国,美丽乡村”具有一定的参考价值。

参考文献

- [1] Vanwambeke S O, Meyfroidt P, Nikodemus O. From USSR to EU: 20 years of rural landscape changes in Vidzeme, Latvia[J]. Landscape and Urban Planning, 2012, 105(3): 241-249.
- [2] 周心琴,陈丽,张小林. 近年我国乡村景观研究进展[J]. 地理与地理信息科学, 2005, 21(2): 77-81.
- [3] 朱振国,许刚,余之祥. 中国乡村发展面临的挑战与长期性管理策略[J]. 长江流域资源与环境, 2002, 11(3): 209-214.
- [4] 王景新. 乡村建设的历史类型、现实模式和未来发展[J]. 中国农村观察, 2006(3): 46-53, 59.
- [5] 贺东升,刘华,薛正旗. 北京市生态涵养发展区乡村旅游发展研究[J]. 中国农业资源与区划, 2010, 31(1): 43-46.
- [6] 王亚军,孔荣. 资源富集区工业发展对农业经济的影响分析-以陕西省定边县为例[J]. 江苏农业科学, 2011, 39(5): 558-559.
- [7] Burgio G, Ragolini G, Petacchi R. Optimization of *Agriotes sordidus* monitoring in northern Italy rural landscape, using a spatial approach[J]. Bulletin of Insectology, 2012, 65(1): 123-131.
- [8] Lewis J L. Perceptions of landscape change in a rural British Columbia community[J]. Landscape and Urban Planning, 2008, 85(1): 49-59.
- [9] Ann Norderhaug, Margareta Ihse, Oddvar Pedersen. Biotope patterns and abundance of meadow plant species in a Norwegian rural landscape[J]. Landscape Ecology, 2000, 15(3): 201-218.
- [10] Tress B, Tress G, Fry G. Integrative studies on rural landscapes: policy expectations and research practice[J]. Landscape and Urban Planning, 2003, 70(1): 177-191.
- [11] 于东明. 鲁中山区乡村景观演变研究[D]. 泰安: 山东农业大学, 2011.
- [12] 张凤太,邵技新,苏维词. 贵州喀斯特山区乡村景观生态优化模式研究[J]. 热带地理, 2009, 29(5): 418-422.

葡萄优质高产栽培技术

侣传杰

(濮阳市林业科学院,河南 濮阳 457000)

中图分类号:S 663.1 文献标识码:B 文章编号:1001-0009(2014)02-0201-02

葡萄是深受大众喜欢的水果之一。因其早熟、产投比高等优点,近年来发展较为迅猛。但生产中部分果农因缺乏科学的葡萄管理技术,种植葡萄后的结果往往与期望值相差甚远。因此现根据近年来的生产实践,总结了葡萄生长季栽培管理技术,供生产参考。

1 萌芽前

枝蔓保护:此时正值葡萄的伤流期,切勿剪伤、折伤枝

作者简介:侣传杰(1966-),男,高级工程师,现主要从事果树栽培技术等研究工作。E-mail:scj6678@sohu.com.

收稿日期:2013-10-22

蔓。肥水管理:萌芽前 15 d 左右,667 m² 追施尿素 10 kg 或氮磷钾复合肥 15~20 kg 的催芽肥,并在行间覆黑色地膜以利于保墒防草。病虫害防治:随着气温的逐渐升高,葡萄的各种病虫也开始进入一个新的危害周期。此时,预防工作显得尤为重要。一般全园喷洒 3~5 波美度的石硫合剂 1 次。

2 3 叶期

新梢处理:对 1 芽抽生双梢者,留 1 个强壮新梢,抹去副梢;同时抹去主蔓下部萌生的新梢。叶面营养肥:此时正值新梢生长、花序抽生与花芽分化的关键时期,各器官的生长对养分的需求很大。应采取叶面喷

- [13] 章广明. 苏南丘陵地区乡村景观特色与保护利用研究[J]. 安徽农业科学, 2008, 36(8): 3329-3330.
- [14] 陈玉福, 刘彦随, 龙花楼, 等. 苏南地区农村发展进程及其动力机制-以苏州市为例[J]. 地理科学进展, 2010, 29(1): 123-128.
- [15] 龙花楼, 胡智超, 邹健. 英国乡村发展政策演变及启示[J]. 地理研究, 2010, 29(8): 1369-1378.
- [16] 龙花楼, 刘彦随, 邹健. 中国东部沿海地区乡村发展类型及其乡村性

- 评价[J]. 地理学报, 2009, 64(4): 426-434.
- [17] 赵敏. 珠江三角洲观光农业发展模式与生态经济分析[J]. 广州大学学报(综合版), 2001, 15(9): 14-17.
- [18] 周玲强, 朱海伦. 江南水乡古镇旅游开发经营模式与案例研究-以乌镇为例[J]. 浙江统计, 2004(5): 28-29.
- [19] 王景新. 乡村建设的历史类型、现实模式和未来发展[J]. 中国农村观察, 2006(3): 46-53, 59.

Conception of Countryside Development Mode in Jiangsu

XU Ji-ren^{1,2}, SHAO Guo-quan^{1,2}, DONG Ji-hong^{1,2}

(1. College of Environment and Spatial Informatics, China University of Mining and Technology, Xuzhou, Jiangsu 221116; 2. Jiangsu Key Laboratory of Resources and Environmental Information Engineering, Xuzhou, Jiangsu 221116)

Abstract: Taking the rural settlement of Jiangsu Province as object, using RS and GIS technology, through field research and dossier analysis, the rural spatial form in Jiangsu province was discussed and the concept of rural development mode was put forward on the basis of successful cases at home and abroad. The object of this study was to provide theoretical reference and examples for similar areas in Jiangsu, and provide ideas for the construction of 'Beautiful China, beautiful countryside'. The results showed that Jiangsu Province rural can be divided into hilly area, plain area, along the coastal area, river network area, historical and cultural monuments zone referenced of Jiangsu province rural space form, social economy, history and classification standard of rural. Five development modes were pointed out, including 'gradient immigrants' mode in hilly area, 'southern engineering and northern park' mode in plain area, 'revitalize bay and protect beach' mode along the coastal area, 'clear water network and save the original style' mode in river network area, and 'improve relative laws and determine the development theme' mode in historical and cultural monuments zone.

Key words: rural planning; development model; remote sensing investigation; space form; Jiangsu Province