

图书基本信息

书名：<<3S技术在村庄规划中的应用/新农村建设与发展规划指导丛书>>

13位ISBN编号：9787109141445

10位ISBN编号：7109141446

出版时间：2009-11

出版时间：中国农业

作者：胡引翠//董硕|主编:安国辉//程庆会//许月明

页数：242

字数：235000

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

前言

农业丰则基础强，农民富则国家盛，农村稳则社会安。

高度重视农业、农村、农民问题，是我们党一贯的战略思想。

特别是党的十六大以来，中央坚持把解决好“三农”问题作为全党工作的重中之重，连续出台了一系列重大强农惠农政策，进一步深入推进农村改革发展。

各地认真贯彻中央决策部署，紧紧围绕统筹城乡发展这条主线，扎实推进新农村建设，农业生产稳定发展，农民收入持续增长，农村民生显著改善。

农村改革发展取得的巨大成绩，为国家经济社会又好又快的发展提供了基础性支撑。

当前，我国农村面临着一个全新的发展形势。

总体上看，已经进入以工促农、以城带乡的发展阶段，进入了加快改造传统农业、走中国特色农业现代化道路的关键时刻，进入了加速破除城乡二元结构、形成城乡经济社会发展一体化新格局的重要时期。

新的形势下，要以新民居建设为突破口，推进社会主义新农村建设，必须充分考虑工业化、城镇化加速发展的大背景、大趋势，必须站在统筹城乡发展的高度，统筹谋划、科学部署、扎实推动。

内容概要

本书以说明“3S”技术的应用为主，讲述了利用“3S”技术对新农村规划的基本流程，阐述了村庄建设和发展的未来趋势，全书的内容具有一定的指导性和超前性。

全书共分七章，主要涵盖了“3S”技术的发展和应、村庄大比例尺地图的测绘方法、GPS在村庄规划与管理中的应用、RS在村庄规划与管理中的应用、GIS在村庄规划与管理中的应用、村庄规划的图件制作以及村庄管理信息系统。

本书可为农村规划工作提供一定的方法和依据，同时也可为村庄规划中的研究工作提供有关的参考。

书籍目录

- 总序一
- 总序二
- 前言
- 第一章 绪论
 - 第一节 “3S”技术的发展与应用
 - 一、“3S”技术概述
 - 二、“3S”技术的发展
 - 三、“3S”技术的应用
 - 第二节 村庄规划与管理概述
 - 一、村庄规划与管理的特点
 - 二、村庄规划与管理的发展趋势
- 第二章 村庄大比例尺地形图的测绘
 - 第一节 测绘的目的和作用
 - 一、村庄规划的基础数据需求
 - 二、测绘在村庄规划中的作用
 - 第二节 测绘的模式与作业流程
 - 一、村庄测绘的模式
 - 二、村庄测绘的作业流程
 - 第三节 村庄测绘的软硬件环境
 - 一、村庄测绘的硬件环境
 - 二、村庄测绘的软件环境
- 第三章 GPS在村庄规划与管理中的应用
 - 第一节 GPS的工作原理
 - 一、GPS的概念
 - 二、全球定位系统的主要特点
 - 三、GPS的工作原理
 - 第二节 GPS在村庄规划与管理中的应用
 - 一、手持GPS与全站仪结合测绘
 - 二、RTK测绘
- 第四章 RS在村庄规划与管理中的应用
 - 第一节 RS概述
 - 一、RS的概念与特点
 - 二、RS的技术系统
 - 三、RS技术与发展前景展望
 - 第二节 遥感信息获取与影像特征
 - 一、遥感平台与遥感影像特征
 - 二、传感器与遥感影像特征
 - 三、常见的遥感信息获取系统
 - 四、遥感影像的几何特征
 - 第三节 遥感图像处理
 - 一、遥感图像的校正
 - 二、图像变换
 - 三、遥感图像增强
 - 四、数据融合
 - 第四节 遥感图像解译与制图

- 一、遥感图像目视解译原理
- 二、遥感图像目视解译基础
- 三、遥感制图
- 第五节 遥感在村庄规划与管理中的应用
 - 一、遥感信息的获取
 - 二、村庄遥感资料的制图应用
 - 三、遥感影像资料的宏观规划设计与应用
 - 四、专题遥感调查与研究
 - 五、遥感信息的GIS应用
- 第五章 GIS在村庄规划与管理中的作用
 - 第一节 GIS的基本概念
 - 一、数据与信息
 - 二、信息系统与地理信息系统
 - 三、GIS的特征和类型
 - 第二节 GIS的组成
 - 一、硬件系统
 - 二、软件系统
 - 三、地理数据
 - 四、应用人员
 - 第三节 GIS的基本功能
 - 一、数据采集与输入
 - 二、数据编辑与更新
 - 三、数据存储与管理
 - 四、空间查询与分析
 - 五、数据显示与输出
 - 第四节 GIS在村庄规划与管理中的应用
 - 一、统计与量算
 - 二、规划与管理
 - 三、预测与监测
 - 四、辅助决策
- 第六章 村庄规划的图件制作
 - 第一节 村域规划图件
 - 一、村域规划内容
 - 二、制作方法与程序
 - 第二节 村落规划图件
 - 一、村落规划内容
 - 二、制作方法与程序
- 第七章 村庄管理信息系统
 - 第一节 村庄基本信息数据库建设
 - 一、数据库的概念
 - 二、村庄基本信息数据库建设的内容
 - 第二节 基于“3S”技术的村庄管理信息系统建设
 - 一、建设目的
 - 二、系统功能
 - 三、系统应用
- 参考文献
- 后记

章节摘录

插图：规划也应顺应变化，进行村庄的产业研究和布局。

根据村庄的地理位置、历史背景和经济环境确定村庄的主导产业。

需要重视的是，虽然主导产业的确定常常以现状为基础，但更重要的是产业的发展前景。

发展前景一方面包括经济前景，就是产品是否有销路，另一方面是环境前景，看产业在环境上是否会造成远期不经济。

这两方面都很重要，但由于环境前景在现实中容易被忽视，在规划中更应该强调。

（四）规划要创造具有地域特色的环境空间，避免单一雷同和“千村一面”创建村庄的可标识性，应成为村庄规划追求的目标，也是村庄规划本身特色和艺术性的体现。

而要达成这一目标，就不能不关注村庄的本土特征。

村庄是体现人与自然协调统一的最好场所，村庄生活也已成为现代“田园思想”的载体。

抓住村庄的人文、民族特征进行规划，是避免村庄千篇一律、千村一面的最好办法。

（五）村庄的人文民族特色的挖掘村庄区别于城镇，村庄具有地域小、村民彼此熟悉、喜好相互交流等共同特色。

规划应多考虑设置能组织交流的开敞通道。

另外，由于历史文化、居住民族的不同，形成个体差异，这些个体差异往往反映在建筑布局和色彩上。

针对少数民族聚集区应该突出民族特色，创建出别具一格的村庄形态。

（六）加强农村环境综合整治，着力改善农村人居环境村庄规划不仅仅是对农村住房的规划建设，还应加强村庄环卫设施和公共绿化的规划。

后记

党的十六届五中全会提出了建设社会主义新农村的重大历史任务，党的十七大报告要求：“解决好农业、农村、农民问题，事关全面建设小康社会大局，必须始终作为全党工作的重中之重”，党的十七届三中全会通过的《中共中央关于推进农村改革发展若干重大问题的决定》中指出：“当前，国际形势继续发生深刻变化，我国改革发展进入关键阶段。

我们要抓住和用好重要战略机遇期，胜利实现全面建设小康社会的宏伟目标，加快推进社会主义现代化，就要更加自觉地把继续解放思想落实到坚持改革开放、推动科学发展、促进社会和谐上来，毫不动摇地推进农村改革发展。

继续解放思想，必须结合农村改革发展这个伟大实践，大胆探索、勇于开拓，以新的理念和思路破解农村发展难题，为推动党的理论创新、实践创新提供不竭源泉。

坚持改革开放，必须把握农村改革这个重点，在统筹城乡改革上取得重大突破，给农村发展注入新的动力，为整个经济社会发展增添新的活力。

编辑推荐

《"3S"技术在村庄规划中的应用》是《新农村建设与发展规划指导》丛书之一。

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>