

<<山江湖工程创新技术与方法>>

图书基本信息

书名：<<山江湖工程创新技术与方法>>

13位ISBN编号：9787030258946

10位ISBN编号：7030258940

出版时间：2009-11

出版时间：科学出版社

作者：王晓鸿 等编著

页数：432

字数：640000

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>

<<山江湖工程创新技术与方法>>

前言

中共中央、国务院在1999年召开的全国技术创新大会上指出：“全面实施科教兴国战略，加速全社会的科技进步，关键是要加强和不断推进知识创新、技术创新。

创新是民族进步的灵魂，是国家兴旺发达的不竭动力。

科技创新越来越成为当今社会生产力解放和发展的重要基础与标志，越来越决定着一个国家、一个民族的发展进程。

”20世纪80年代初起步的江西省山江湖工程，是以中国最大的淡水湖泊——鄱阳湖及其流域可持续发展为目标的流域工程，也是我国实施流域综合管理以及生态经济建设的一项探索与实践。

该工程列入《中国21世纪议程》的优先项目计划，获得多项国家级及部级、省级科技奖励，在海内外具有较高的知名度及广泛的影响。

科技创新是山江湖工程与时俱进的强大动力，也是该工程发展的基础与标志。

本书系统总结了山江湖工程历时20多年科技创新的探索与实践，聚焦于流域管理及区域生态经济建设两大领域，涵盖该工程在两大领域中的科学创新与技术创新成果，重点放在工程技术创新方面。

流域综合管理与区域生态经济建设是当今涉及流域、区域发展的前沿学科。

本书集中介绍山江湖工程在流域工程规划、流域综合管理以及区域生态经济建设、循环技术研发与应用等领域的创新技术与方法，进而阐述该工程在科技创新领域内体制、机制方面的改革与创新探索，对我国乃至国外类似流域以科技创新为基本手段，引领与支撑流域、区域可持续发展事业，将提供有用的借鉴与参考。

本书出版得到国家科技支撑计划课题“鄱阳湖生态保护与资源利用研究”以及国际科技合作项目“鄱阳湖流域生态系统综合治理研究”的支持，在此一并致谢。

本书所论述的创新技术与方法涉及面较广，囿于编著者的科技素养及实践水平，不足之处在所难免。

希望得到从事流域管理、区域发展、资源可持续利用与生态保护、环境治理、循环经济等领域的研究与实际工作者和广大读者的批评指正。

<<山江湖工程创新技术与方法>>

内容概要

山江湖工程是以中国最大的淡水湖泊——鄱阳湖及其流域的可持续发展为目标的流域工程，也是我国实施流域综合管理战略的一项成功探索与实践。

本书系统总结了山江湖工程20多年来以技术创新为主体的创新实践，集中介绍该工程在流域工程规划、流域综合管理以及流域、区域生态经济建设、低碳技术研发与应用等方面的创新技术与方法，进而阐述该工程在科技创新领域内体制、机制方面的改革与创新实践，对我国乃至国外类似流域的管理与创新提供借鉴与参考。

本书可供流域管理、环境保护、区域发展以及流域工程研究的管理人员，高等院校有关专业师生参考、使用。

<<山江湖工程创新技术与方法>>

书籍目录

前言第一章 科技创新与山江湖工程 第一节 创新领域与阶段成果 第二节 创新特征与动力机制 第三节 创新技术的评价方法 第四节 创新能力的提升与展望 专录 创新的概念和类型第二章 工程规划 第一节 山江湖开发治理总体规划纲要 第二节 山江湖工程中长期规划纲要 专录 2006~2020年江西省山江湖工程中长期规划纲要 第三节 参与式土地利用规划 第四节 生态市、县建设规划第三章 流域综合管理 第一节 山江湖工程管理体系建设 第二节 山江湖区域可持续发展试验示范 第三节 鄱阳湖湿地生态系统评估 第四节 参与式小流域管理 第五节 可持续扶贫 第六节 参与式培训第四章 环境保护 第一节 水环境功能区划 第二节 饮用水水源地保护 第三节 污染物排放总量控制 第四节 环境质量监测网络 第五节 人工湿地技术治理面源污染 专录 江西省各类保护区概况第五章 生态农业 第一节 沼气利用 第二节 红壤开发治理 第三节 稻鸭共栖 第四节 生态林业 第五节 生态渔业 第六节 庭院生态农业 第七节 蔬菜工业化生产经营 专录 江西低碳农业技术综述第六章 循环工业 第一节 铜矿资源综合利用 第二节 工业园区废弃物循环利用 第三节 丰城市城区废弃物消化利用 第四节 煤矿瓦斯治理及利用 第五节 稀土矿环境治理第七章 现代旅游 第一节 三清山“自然遗产”人文科考游 第二节 赣南山区生态文明游 第三节 鄱阳湖珍禽候鸟保护科考游 专录 沙湖山湿地特色旅游设计框架第八章 地球空间信息应用 第一节 江西省脆弱生态环境现状与评价 第二节 江西省中小城市土地利用动态监测 第三节 江西省农作物遥感估产 第四节 江西扶贫监测评价体系建设 第五节 鄱阳湖区洪水遥感监测 第六节 鄱阳湖盆地湿地地理信息系统彩图

<<山江湖工程创新技术与方法>>

章节摘录

插图：2008～2020年，山江湖工程科技创新的主攻方向是着力建设五大科技创新体系。

1) 流域生态建设与环境保护科技创新体系营造安全健康的生态环境，是实现鄱阳湖流域可持续发展的基础。

科技创新的主要任务在于促使鄱阳湖流域的洪水调蓄功能、湿地生态功能、森林生态功能、农田生态功能等逐步恢复到历史最高水平。

按照保护、恢复、建设、治理相结合的原则，将工作重心从事后治理向事前保护转变，从人工建设为主向自然恢复转变。

重点遏制环境点、面源污染，提高对自然灾害的预警和救助能力，使流域生态环境安全化、优质化，防灾减灾能力得到明显增强。

该体系的创新重点在于研究与推广流域森林、湿地与土壤生态系统功能保护与恢复技术、流域环境污染控制与治理技术等。

2) 流域资源保护与持续利用科技创新体系按照“保护优先、开发有序”的原则，研发流域不可再生资源的节约与高效利用技术，发展可再生能源、资源技术，持续提高流域资源供给保障率与可持续利用能力。

该体系的创新重点在于加强资源保护和科学管理方法的研究、加强资源持续、高效利用技术开发，构建流域“绿色资源技术”体系；优化能源结构，努力开发可再生能源技术等。

3) 流域循环经济科技创新体系研究与推行“资源节约、环境友好、低碳导向”的循环技术体系，加快流域经济增长方式由粗放型向集约型转变，促进工业化与生态化有机结合。

该体系的创新重点在于建设符合国情、省情的前沿性、创新性的循环经济技术体系，因地制宜选择多种运行模式，利用科技创新机制与平台扶持环保产业和环境科技，发展多领域的“减量化、再利用、资源化”综合技术。

4) 流域和谐社会建设科技创新体系营造流域和谐文明社会的重点，在于认真贯彻“生态文明”建设的基本战略，紧紧抓住统筹城乡发展的关键，加快社会主义新农村建设，特别要关注山区、湖区贫困县、乡的脱贫与发展问题，实现到2020年全面小康的战略目标。

此外，流域科技、文化、医疗、人居环境及生态文明水平也要上升到与经济发展相对称的高度。

该体系创新重点在于致力宣传与实践生态文明的科学内涵，注重推广扶贫开发系列技术，增强贫困地区的发展能力；增强贫困县的综合科技实力，发展县域经济；加强科普与人力资源的科技开发，实施“生态扶贫”工程。

<<山江湖工程创新技术与方法>>

编辑推荐

《山江湖工程创新技术与方法》可供流域管理、环境保护、区域发展以及流域工程研究的管理人员，高等院校有关专业师生参考、使用。

<<山江湖工程创新技术与方法>>

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>