

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 能源与环保 >> 城市生态规划和管理中的关键技术、方法及应用

请输入查询关键词

科技频道

搜索

城市生态规划和管理中的关键技术、方法及应用

关键词: 城市 生态规划 生态管理 生态环境

所属年份: 2004

成果类型: 应用技术

所处阶段: 成熟应用阶段

成果体现形式: 行业标准

知识产权形式:

项目合作方式: 技术服务

成果完成单位: 北京师范大学

成果摘要:

针对中国城市生态规划与管理特点, 提出了一套完整的城市生态规划与管理思路、理论与方法, 并明确提出了“健康、安全、活力、发展”先进的规划理念。创建了城市复合生态系统评价、资源/环境要素分析等技术与方法体系。包括城市生态系统健康诊断、承载力动态评估, 生态支持系统瓶颈分析、敏感性分析、生态服务功能价值评估, 城市建筑对气溶胶扩散阻碍作用的遥感分析, 大气污染健康损失估算, 水资源供需平衡分析、城市工业水污染控制模拟技术、水资源优化配置以及水环境管理决策模型。从不同空间尺度, 建立城市生态空间布局规划体系、规划技术与方法。包括城乡一体化的景观生态安全格局; 生态区、生态亚区和生态调控单元三级分区体系; 提出生态调控单元, 制定生态控制导则。制定了一整套从发展理念、战略措施, 到分区管理、单元调控的关于“生态市、生态城区、友好乡镇”的生态规划与管理方法体系。基于系统工程、3S技术、软件工程和信息集成, 构建生态规划信息集成系统, 实现可视化生态管理和规划方案滚动更新。该成果已应用于广州、宁波、大同、平遥等多个城市生态规划与管理, 取得很好效果。

成果完成人: 杨志峰;何孟常;鱼京善;李巍;毛显强;徐琳瑜;杨居荣;程红光;赵彦伟;姚艳敏;杨胜天;胡廷兰;吴乾钊;陈思宁;赵

伟;姚长青;张妍;文体健

[完整信息](#)

行业资讯

- 新疆昌吉回族自治州地表水资...
- 乌鲁木齐地区水生生物监测指...
- 新疆生态环境遥感本底调查及...
- 伊犁河流域水环境问题研究
- 塔里木油田砂岩储层污染程度...
- 塔里木沙漠公路环境综合评价研究
- 干旱区流域土地资源动态监测...
- 宁夏银川市平原生态环境遥感...
- 银川市空气污染预报方法的研究
- 利用柠檬酸废渣石膏生产 α 型...

成果交流

推荐成果

- [海洋灾害管理信息系统](#) 04-23
- [环境与灾害监测预报小卫星星...](#) 04-23
- [偏二甲肼发黄变质机理及其光...](#) 04-23
- [小造纸厂废液处理和化学回收...](#) 04-23
- [危险废物管理国家行动方案及...](#) 04-23
- [江河、湖泊中水污染传播、扩...](#) 04-23
- [水轮机及其附属设备选型计算...](#) 04-23
- [基于GIS的典型中等城市综合防...](#) 04-23
- [RS和GIS技术集成及其在黄河三...](#) 04-23

Google提供的广告