

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 能源与环保 >> 西湖地区规划编制中的景观资源保护与量化控制方法

请输入查询关键词

科技频道

搜索

西湖地区规划编制中的景观资源保护与量化控制方法

关键词: [景观资源保护](#) [西湖地区](#) [控制方法](#) [环境保护](#) [园林规划](#)

所属年份: 2000 成果类型: 应用技术

所处阶段: 成果体现形式:

知识产权形式: 项目合作方式:

成果完成单位: 杭州西湖风景名胜区管理委员会

成果摘要:

该研究针对杭州市西湖地区(主要是北山路地区及其延伸区域)面临的旧城改造、开发与景观资源保护相协调问题,从西湖山水自然景观及历史建筑物等人文景观的固有特色出发,通过景观生态学与生态规划的方法,探讨该地区旧城改造与建设中的景观保护管理与控制的方法,为该地区土地利用规划与环境设计提供科学的依据。该研究采用了国际先进的“环境软科学”方法,运用与发展了“景观规划”及“景观生态学”的理论体系。在对研究区景观构成、社会环境、建筑物状况等进行详细调查的基础上,对建筑物的保存价值进行了评价,确定了以“保护性”开发为宗旨的“更新”方针;同时为了防止西湖整体景观受到破坏,特选择以白堤为主要眺望路线的中景及葛岭山顶观望路线的俯视近景作为保护控制对象,对“视觉景观容量”进行了系统的分析研究,为该地区改造思想提供了建设规模、用地方式、建筑形态控制等宏观调控管理的量化方法;通过以当地居民进行民意调查,为市民参与城市建设提供了机遇,也为杭州市政府提供了参考意见。在宏观的视觉环境容量控制基础上,又进一步采用“特征函数法”对北山路街景的变化规律与特色要素加以研究,并且对保存性建筑物的原有设计特色进行了细致的剖析,为西湖地区的整体景观协调设计提供了详细的控制要求。北山地区位置独特,可视频率高,若建设不当会导致西湖景观的破坏。该研究为其景观保护提供了科学化、民主化决策的依据。当前,保护地方景观资源与历史文化遗产正在成为国际环境与发展的主要议题。在中国,对景观规划虽然也有不少的理论探索,但是,象这样把景观保护规划与城市规划学、建筑学、环境生态学、社会学等多学科交叉起来,从宏观、中观、微观等多层次进行的调查、分析与研究,创新地采用“视觉景观容量化、特征分析函数化、整体特色类型化”的软科学技术手法在国内尚属首次;它为中国景观资源保护控制与景观协调性设计开辟了一条崭新的途径;是对现代城市建设管理学科的最新尝试。

成果完成人: 王紫雯;卢勉志;周为;赵可新;林晨;宣建华

[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
- [偏二甲胍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

Google提供的广告

>> 信息发布

[版权声明](#) | [关于我们](#) | [客户服务](#) | [联系我们](#) | [加盟合作](#) | [友情链接](#) | [站内导航](#) | [常见问题](#)
国家科技成果网

京ICP备07013945号