

当前位置: 科技频道首页 >> 节能减排 >> 污染治理 >> 环境管理空间信息移动服务技术示范项目

请输入查询关键词

科技频道

搜索

环境管理空间信息移动服务技术示范项目

关键词: [空间信息](#) [环境管理](#) [移动服务](#) [环境监测](#) [自动化监测](#)

所属年份: 2004

成果类型: 应用技术

所处阶段: 初期阶段

成果体现形式: 其他应用技术

知识产权形式:

项目合作方式: 技术服务

成果完成单位: 厦门市环境信息中心

成果摘要:

该项目是国家863计划信息技术领域信息获取与处理技术主题/重大专项"空间信息移动用户应用服务系统"(863-103-06-02)的子课题"城市环境管理空间信息移动服务系统示范项目"。该项目从生态环境监管的实际需求出发,利用最新的技术,集成高分辨率遥感、地理信息系统、全球定位技术、图像捕获和移动互联网技术开发应用于生态环境管理的示范系统。该套示范应用系统的成功开发,其技术体系同环保的各种移动监测和稽查业务紧密结合,可以为环保行业的外业调查、环境执法、信息管理和应急指挥等提供新的技术手段、即基于空间信息的实时多媒体交互移动业务系统解决方案,带来新的工作和管理方式,显著地提高办公效率和快速反应能力为环境稽查的规范化管理提供重要技术手段。该研究项目所研制的示范系统已成功用于"厦门市畜禽养殖污染整治"的部分调查工作和福建省科委立项的"厦门市员当湖水水质影响因素及水体良性运行方式研究"的泥淤积现状调查工作中。研究成果的创新点表现在:把遥感、地理信息系统和全球定位系统即所谓3S技术同移动互联网技术结合,提供了由各种轻便的移动终端和中心支持系统有机组成的厦门环保移动办公业务系统的基本技术体系;直接基于TCP/IP协议开发的具有连接控制、断点续传和备用信道功能的通信模块可保障在不稳定无线通信条件下消息和文件的双向、可靠、实时传输;移动终端位置跟踪和业务数据管理一体的监控中心软件为环保应急指挥提供了合适的平台;提供的计算、通信、定位和数码摄影一体的多套终端集成方案,为环保外业稽查和执法提供了易用、好用的技术手段,实现了采集数据的实时结构化和上传,明显提高了工作效率和快速反应能力。

成果完成人: 谢海生;孙枫梅;程承旗;庄世坚;陈志浩;刘浩;郭仕德;吴云鹭;王民法;高诚铁;许特;王博;卢昌义;武学民;傅勇齐

[完整信息](#)

行业资讯

[尾渣综合利用技术改造](#)

[中水回用于循环水系统的研究...](#)

[重油污水及油渣处理处理工艺...](#)

[5000吨/年精细橡胶粉](#)

[粉煤灰综合利用开发](#)

[土壤改良保水增效剂开发生产](#)

[特种聚醚多元醇](#)

[5万亩人工生态育苇综合技术开发](#)

[畜禽粪便育蛆养殖技术](#)

[年产3万吨棉粕生物有机肥产业...](#)

成果交流

推荐成果

城市污水处理设备国产化示范...	04-23
城市污水水源热泵系统的开发...	04-23
城市污水SBR法处理工程	04-23
大生活用海水进入城市污水系...	04-23
胶州复合生态系统处理城市污...	04-23
固定化藻菌的脱氮除磷功效用...	04-23
城市污水回用于工业工艺用水...	04-23
城市污水处理厂二级出水消毒...	04-23
气浮滤池用于城市污水深度处...	04-23

>> 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