

广东省农业技术推广奖公示表

项目名称	基于政务网的森林资源监测在线更新技术研究与应用	
主要完成单位	1 广东省林业调查规划院 2 广东省森林资源保育中心 3 广东省连山林场 4 广东省樟木头林场 5 肇庆市林业局 6 广东省龙眼洞林场	10 惠州市林业科学研究所 11 五华县林业局 12 惠东县林业局 7 江门市东湖公园管理所 8 广东象头山国家级自然保护区管理局 9 紫金县林业局
主要完成人	1 李伟(广东省林业调查规划院) 2 丁胜(广东省林业调查规划院) 3 陈鑫(广东省林业调查规划院) 4 张宏伟(广东省森林资源保育中心) 5 薛春泉(广东省林业调查规划院) 6 魏安世(广东省林业调查规划院) 7 王湘龙(广东省连山林场) 8 杨志刚(广东省林业调查规划院) 9 梁金喜(广东省樟木头林场) 10 余松柏(广东省林业调查规划院)	11 李香林(肇庆市林业局) 12 陈富强(广东省龙眼洞林场) 13 李丹婷(江门市东湖公园管理所) 14 陈新贵(广东象头山国家级自然保护区管理局) 15 邓富祥(紫金县林业局) 16 王高锋(惠州市林业科学研究所) 17 刘凯昌(广东省林业调查规划院) 18 吴剑锋(惠东县林业局) 19 曾小燕(五华县林业局)
项目简介	<p>2015年8月，省林业厅印发了《广东省林业厅关于开展新一轮森林资源二类调查工作的通知》，成立了以陈俊光厅长为组长的全省森林资源二类调查工作领导小组，2018年底，本轮森林资源二类调查顺利完成。本次调查完成了全省270多个森林经营单位17.98万平方公里的森林资源调查任务，并对占全省国土面积58.59%的1.58亿亩、森林蓄积量5.52亿立方米的森林资源实现了一体化、精细化管理，为全面及时准确掌握广东省森林资源变化情况，建立健全森林资源监测评价体系，增强森林资源监测的服务能力起着十分重要的作用。</p> <p>为了能充分发挥本轮森林资源二类调查数据在全省森林资源日常管理及林业各项专题业务中的应用，建立了基于政务网的森林资源监测在线更新系统，该系统创新点如下：</p> <p>1. 首次实现了广东省森林资源“一张图、一套数、一个库”的一体化管理。本次二类调查根据新时期广东森林资源管理需要，深度融合了林业生态保护线、林地变更调查、公益林落界、湿地调查、自然保护地等多项数据，对占全省国土面积58.59%的1.58亿亩、森林蓄积量5.52亿立方米的森林资源实现了一体化、精细化管理，为全面及时准确掌握广东省森林资源变化情况，建立健全森林资源监测评价体系，增强森林资源监测的服务能力起着十分重要的作用。</p>	

项目简介	<p>2. 在全国率先实现了基于政务网的森林资源实时、在线、动态管理。综合运用“互联网+”、3S 技术，建立了广东省森林资源信息发布、更新系统，集中统一管理全省森林资源240多万个林地小班，保障了数据的权威性。各级林业主管部门可以通过政务外网，在浏览器端实时查询、统计分析、更新森林资源变化数据，结合移动端数据采集系统，构建了森林资源数据外业采集、数据入库、在线更新、报表统计、数据审核和结果反馈的一体化在线更新流程。</p> <p>3. 广泛应用到全省森林资源日常管理及林业专题各项业务中。本次调查查清了广东省森林资源1.58亿亩森林、林地和林木资源的各类、数量、质量与分布，森林生态状况及经营管理现状，为编制和实施森林经营方案、制定和落实林业生产建设规划计划、进行森林资源资产评估和实施林业分类经营管理等提供客观依据，信息平台的应用为各经营单位森林资源的精细化管理提供了重要保障，为建立健康稳定的森林生态系统，实现森林可持续经营的打下了坚实的基础。</p>
------	--