

2017 年度广东省农业技术推广奖拟推荐项目公示

根据省农业厅《关于组织申报 2017 年度广东省农业技术推广奖项目的通知》（粤农函〔2018〕213 号）要求，现将省林业厅拟推荐 2017 年度广东省农业技术推广奖项目予以公示（详情见以下附件），公示期为 2018 年 3 月 23 日至 29 日。任何单位或个人对公布项目持有异议的，应当在公示期内以书面方式实名向省林业厅科技与交流合作处反映，并提供必要的证明材料。凡匿名、冒名或超出期限的异议不予受理。

联系方式：省林业厅科技与交流合作处，电话：020-81812689，传真：020-81955626

附件：2017 年度广东省农业技术推广奖拟推荐项目汇总表



附件：2017 年度广东省农业技术推广奖拟推荐项目汇总表

| 序号 | 项目名称 | 主要完成人 | 主要完成单位 | 项目简介 |
|----|------------------|--|--|--|
| 1 | 湿地松、湿加松良种及栽培技术推广 | 李义良、钟岁英、赵奋成、李福明、张春花、李东、周保彪、赖旭恩、王保华、罗文锋、钟日妹、张建国、吴惠嫻、司徒荣贵、谢国彪、邓智曦、吴宪、廖仿炎、邓乐平、伍观娣 | 广东省林业科学研究院、台山市红岭种子园、广东省林业科技推广总站、广东大唐农林科技有限公司、湛江市林业良种繁育场、乐昌市龙山林场、阳江林场、汕尾市国有吉溪林场、肇庆市大南山林场、德庆县林业科学研究所 | <p>项目通过试验研究，选育并审定省级湿地松、湿加松良种 16 个，湿地松良种和湿加松良种的材积增益分别为 20%和 50%；研究制定了种子园集约管理技术、无性快繁的标准化生产技术、丰产栽培技术；建立“湿加松优良无性系快繁标准化示范区” 1 处，建成良种繁育基地 1800 亩，2005 年以来累计生产湿地松和湿加松良种种子 2.57 万斤、扦插苗木 2.99 亿株，累计生产种子、苗木新增产值 6.11 亿元，新增利润 4.69 亿元。营建湿地松、湿加松示范林 3500 亩，在我省辐射推广造林 285 万亩，良种市场占有率达 70%以上。项目不仅在我省实现区域推广种植全覆盖，带动我省松树人工林发展，还辐射推广到湖北、湖南、安徽、浙江、江西、广西、福建、云南、海南等区域，加快了我国南方地区工业原料林基地建设进程，提高了我省及周边省区湿地松、湿加松良种的市场占有率及栽培技术水平。此外，不同类型湿加松良种的推广大大降低大面积病虫害发生风险等级，对于充分利用土地资源、提高劳动生产率、缓解木材供给、减少木材进口、增加碳储备、减少林分采伐、保护天然林和增加森林覆盖率、改善生态环境等方面都有积极意义。</p> |

| | | | | |
|---|-------------------|---|---|--|
| 2 | 相思优良品系选育及高效培育技术推广 | 潘文、裘珍飞、张卫华、王裕霞、朱报著、徐斌、刘德浩、丁晓刚、刘新科、孔华清、赖敏婷、莫云豹、盘桂波、王俊林、骆必刚、陈应彪、曾建雄、曹春雷、李志宏、谢慧颖 | 广东省林业科学研究院 中国林业科学研究院热带林业研究所 惠州市林业科学研究所 | 项目以选育出黑木相思、厚荚相思、马大相思等 18 个优良品系、专用肥、规模化繁育技术等为推广对象，进行推广示范，将良种良法应用到生产实践中，为我省及周边省区的相思丰产林建设和生态公益林改造工程提供优良材料和配套技术。项目建立优良品系繁育基地 100 亩，在肇庆、韶关、江门、饶平等地推广相思无性系面积 1.63 万公顷，具有较大的社会、经济和社会效益。 |
| 3 | 森林火灾智能监测关键技术推广 | 李小川、米明福、曾庆峰、崔杰、吴泽鹏、王振师、周宇飞、廖俊炜、李溯、钟映霞、曾宇、何炜斌、李兴伟、李梓华、吴成章 | 广东省林业科学研究院、广东省国有林场和森林公园管理局、广东省航空护林站、广州市石门国家森林公园管理处、广州紫川电子科技有限公司、韶关市凌迅信息科技有限公司 | 项目针对林火监测全过程的管理与业务需求，在物联网基础架构下实现了林火监测的智能化与信息化，并在广东全省乃至全国和世界范围内进行推广。目前研究成果已成功应用于我国 7 省与加拿大、南非、印尼等国的森林火灾监测，在各地建立林火智能远程视频监测系统 200 余套，清查火烧迹地 700 余处，核查火灾热点 100 余处，无人机航拍火灾调查 20 余次，仅广东省减少森林资源直接损失约 6.5 亿元，减少森林生态损失约 17.4 亿元。在保护森林资源、人民生命财产安全及维护社会稳定方面发挥了重要作用，取得了显著的社会、经济和生态效益。 |

| | | | | |
|---|----------------------|---|--|--|
| 4 | APF- I 型松墨天牛高效诱剂示范推广 | 方天松、高亿波、黄咏槐、王忠、李亭潞、刘春燕、贺应科、危可明、姚伟军、饶其欢、李振鹏、谢兴贤、杨萍、马绍坚、钱明惠、陈文伟、张飞萍 | 广东省林业有害生物防治检疫管理办公室、广东省林业科学研究院、清远市森林病虫害防治与检疫站、惠州市森林病虫害防治站、广州市花都区森林病虫害防治检疫站、惠州市国有梁化林场、惠州市国营罗浮山林场、福建农林大学林学院 | <p>项目示范推广 APF- I 型松墨天牛高效诱剂,在广州、清远、惠州建立了 4 个标准化示范区,面积共计 2 万亩,通过项目实施,林间松墨天牛虫口密度减少 43.7%,松树病死树率下降 44.2%,防治成本减少 30.6%,解决了四大关键技术问题:一是不受气候因素影响,提高了防治松墨天牛及松材线虫病的成效;二是提高了监测松墨天牛林间虫情动态的时效性、准确性;三是实现了松墨天牛及松材线虫病的常年持续防治;四是建立了科学化、规范化、标准化的 APF- I 型松墨天牛高效诱剂使用技术和效果评价体系。项目在 广州、清远、惠州、韶关、肇庆、河源、梅州等地进行推广应用,近 3 年累计示范推广监测、防治面积 91.85 万亩次,挂放诱捕器 2.1 万套,使用 APF- I 型松墨天牛高效诱剂 14.7 万包,新增经济效益 1.21 亿元,总经济效益达 8.08 亿元,大大减轻了松墨天牛及松材线虫病的危害和减缓其扩散速度,对保护和发展我省森林资源发挥了重要作用,经济、生态和社会效益显著。</p> |
| 5 | 桉树有机-无机复混肥应用推广 | 陈少雄、杨春光、刘学锋、杨健、欧阳林男、尚卫辉、张维耀、李慧、杜阿朋、吴志华 | 国家林业局桉树研究开发中心、广东华扬环保科技股份有限公司 | <p>项目以畜禽粪便、动植物残体、造纸废料、城镇污泥和城市生物质垃圾等有机物料经过无害化发酵腐熟标准化处理,添加无机肥料制成的有机-无机复混肥料,供桉树等速生商品林施用。肥料推广到广东、广西、湖南等地区,使用桉树面积每年 40-60 万亩,5 年合计 200 多万亩,每年每亩增产 10%以上,间接增收超 50 亿元。项目采用市场化、产业化途径解决城市污泥无害化农用问题 将造纸污泥等变废为宝,减少环境污染,提高土地综合生产力,促进林业可持续发展,具有较好的经济、社会和生态效益。</p> |