**2018年度广东省农业技术推广奖拟推荐项目公示**

根据广东省农业农村厅办公室《关于组织申报2018年度广东省农业技术推广奖项目的通知》（粤农农办〔2019〕108号）要求，现将省林业局拟推荐2018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2019年3月25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局反映，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。

联系电话：020-81812689，传真：020－81955626

附件： 2018年度广东省农业技术推广奖拟推荐项目汇总表

 广东省林业局

 2019年3月25日

**附件：2018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 | 森林火灾地空高效配合扑救技术推广 | 吴泽鹏、张志鸿、江西军、郭天峰、甄学宁、周宇飞、李小川、王振师、张华、曾臻、邓宇科、马红岩、朱自飘、赖武婷、高嵩 | 广东省林业科学研究院、广东省航空护林站（广东省林火卫星监测中心）、华南农业大学、广州市石门国家森林公园管理处（广州市大岭山林场）、广州碳汇林业有限公司、广州研美园林工程设计有限公司 | 采用森林火灾地面扑救技术与森林航空消防直升机吊桶洒水灭火技术相结合，有效解决了森林航空消防地空配合效率提高和灭火安全等问题。项目成果已在全省30余宗山火实际扑救中得到了应用，相关企业新增经济效益64878万元；技术的推广有效减轻了受灾森林的损失程度，保护了生态环境，保障了人民的生命财产安全，经济、社会和生态效益巨大。 |
| 2 | 实木热改性技术及其功能材料推广 | 曹永建、李兴伟、涂登云、王颂、胡传双、马红霞、李怡欣、王剑菁、陈利芳、谢桂军、李万菊、何雪香、陈志明、勾啸、陈智慧、郭乐东、陈奋杰、陈丽贞、曾小军、左沛玲 | 广东省林业科学研究院、华南农业大学、佛山市南海区瑞森新型材料研究所、广东省岭南综合勘察设计院 | 本项目利用阻燃、发热型桉/竹基复合板材关键制备技术成果，在广东、福建、江西、湖南、浙江、北京、上海等23个省区市广泛推广与应用。其中应用本技术的10家生产企业，2016-2018年期间新增销售额85359万元，新增利税1.353亿元。本成果的推广，显著提升了热处理材及其产品的质量和附加值，实现了人工林速生材资源的高效利用，为我国林产工业转型升级提供了技术支撑，具有显著的经济、生态和社会效益。 |
| 3 | 广东重要针、阔叶树种优良品系示范推广 | 瞿超、黄长娣、伍观娣、崔春意、张春花、周志平、李兵 、刘晓东、叶龙华、谭焕全、赖敏婷 、谭琳、何月玲 、莫云豹、陈琪、赖旭恩、杨伟华 、薛建军、王学芹 、韦红华 | 广东省林业科技推广总站、广东省天井山林场（广东天井山国家森林公园管理处）、乐昌市龙山林场、阳山县生态公益林管理总站 | 项目采用示范与推广相结合的方式，在韶关、清远等地推广应用杉木和木荷、枫香、樟树等乡土阔叶树种优良品系及其配套高效栽培技术，营建了杉木良种高效种子园20亩，初次投产收获种子120kg；建成杉木、木荷、枫香和樟树等树种优良品系示范林2720亩，主伐时可实现总产值6150万元。通过示范辐射，带动清远、韶关、肇庆等地市推广种植杉木、木荷、枫香和樟树等树种优良品系及其高效栽培技术共21.006万亩，预期可实现总产值45.896亿元。该成果的推广，对进一步提高林地生产效益，增加森林碳汇、提高林分质量等具有明显的促进作用，取得了良好的经济、社会和生态效益。 |
| 4 | 广东省主要热带珍贵树种组培快繁技术推广 | 曾炳山、裘珍飞、李湘阳、刘英、范春节、黄桂华、黎新宇、包以秋、江振辉、杨锦昌、张宁南、陈金明、陈辉林、周转道、胡冰、洪舟、陈耀辉、刘凰英、黄烈健 | 中国林业科学研究院热带林业研究所、广东省东江林场、翁源县林场管理总站泉洞联办林场、梅州市林业科学研究所、湛江市绿科种苗有限公司、四会市华茂林业苗木有限公司、茂名市君元沉香种植发展有限公司 | 本项目重点推广应用珍贵树种柚木、黑木相思、越南沉香、米老排、降香黄檀、檀香组培技术及柚木良种、黑木相思优良无性系新品种和沉香、檀香、米老排、降香黄檀无性系(中试为主)等，共推广珍贵树种优良无性系42个，其中黑木相思优良无性系新品种9个、柚木优良无性系3个、米老排无性系5个、越南沉香无性系15个、降香黄檀无性系5个、檀香试验无性系5个。项目共生产珍贵树种优良品系组培苗1231万株，苗木收益2318万元；推广83840亩，幼林的总价值超过4.8亿元。同时，社会效益也十分显著，增加了劳动力就业，促进了农村和山区社会经济的发展。 |
| 5 | 森林生态旅游区喷淋防火林带系统建设技术推广 | 陈雄伟、何莹泉、刘培兴、陈钰皓、刘锡辉、丁丹、赵艳、朱卫东、朱利永、王喜平、余瑞娟、陈晓军、刘曼红、丁敏、李纪友、李俊英、詹洲延、严朝东 | 广东省林业调查规划院、广东省岭南综合勘察设计院、东莞市大屏嶂森林公园 | 本项目的水源收集处理技术、喷淋防火林带系统和自动控制系统等关键技术分别在东莞市大岭山森林公园、东莞市大屏嶂森林公园等36个森林公园和自然保护区的规划建设推广应用，累计规模近50000公顷。结合推广应用实践制定了《喷淋防火林带系统工程设计技术细则》。水源收集处理系统为森林生态旅游区提供了合格的森林消防用水，可以就地收集水源，避免从山下多级加压引水上山，无需消耗电能，节约了建设成本，为森林生态旅游区推广以水灭火技术提供了有力保障；喷淋防火林带系统可以弥补生物防火林带建设成效慢、投入成本高、难以维护及防火性能受季节 影响等不足，系统建成后即可发挥防火和灭火的作用，有效减少了森林火灾的发生，同时为游客疏散和消防救援提供生命通道；自动控制系统大大提高了森林防火工作效率和管理水平。 |