

## 2022年度广东省农业技术推广奖公示表

| 项目名称   | 森林康养资源培育关键技术研究与应用推广  |
|--|--|
| 主要完成单位   | 1.广州市林业和园林科学研究院<br>2.中国科学院华南植物园<br>3.广东省德庆林场<br>4.广东省林业科学研究院<br>5.河源市金源绿色生命有限公司<br>6.广州市从化区东明林业工作站<br>7.广州市增城区林业和园林工程建设服务中心<br>8.广州市花都区林业管理中心  |
| 主要完成人  | 1.李浩(完成单位: 广州市林业和园林科学研究院, 工作单位: 广州市林业和园林科学研究院)<br>2.王锋(完成单位: 广东省德庆林场, 工作单位: 广东省德庆林场)<br>3.邓华富(完成单位: 广州市从化区东明林业工作站, 工作单位: 广州市从化区东明林业工作站)<br>4.钟海星(完成单位: 广州市增城区林业园林工程建设服务中心, 工作单位: 广州市增城区林业园林工程建设服务中心)<br>5.李跃林(完成单位: 中国科学院华南植物园, 工作单位: 中国科学院华南植物园)<br>6.刘连海(完成单位: 广州市流溪河国家森林公园管理中心, 工作单位: 广州市流溪河国家森林公园管理中心)<br>7.李泽亮(完成单位: 广州市从化区市政园林管理所, 工作单位: 广州市从化区市政园林管理所)<br>8.黄汝锦(完成单位: 广州市花都区林业管理中心, 工作单位: 广州市花都区林业管理中心)<br>9.李丹红(完成单位: 广州市从化区东明林业工作站, 工作单位: 广州市从化区东明林业工作站)<br>10.宋玉林(完成单位: 广州市林业和园林科学研究院, 工作单位: 广州市林业和园林科学研究院)<br>11.徐明锋(完成单位: 广东省林业科学研究院, 工作单位: 广东省林业科学研究院)<br>12.陈楚镇(完成单位: 河源市金源绿色生命有限公司, 工作单位: 河源市金源绿色生命有限公司)<br>13.钱磊(完成单位: 广州市林业和园林科学研究院, 工作单位: 广州市林业和园林科学研究院)<br>14.陈婉颖(完成单位: 广州市林业和园林科学研究院, 工作单位: 广州市林业和园林科学研究院)<br>15.曾斯婧(完成单位: 广州市林业和园林科学研究院, 工作单位: 广州市林业和园林科学研究院)<br>16.杨红梅(完成单位: 广州市林业和园林科学研究院, 工作单位: 广州市林业和园林科学研究院) |
| <b>1. 推广成果:</b> (1) 不同地域森林康养林构建关键技术, 系统深入分析研究康养目的地同质化情况, 提出森林康养目的地差异化发展解决对策; (2) 不同群落森林康养林优化技术, 以生理生态学先进方法研究大气与森林冠层界面物质交换新途径, 揭示调节康养环境机理, 解决不同森林群落与大气的交换及森林恢复阶段水分利用控温调湿规律难题; (3) 不同功能康养林植物配置技术, 解决不同康养林功能植物配置模式; (4) 膳食养生保健产品研发技术。 |  |

2022年6月25日，经广东省林学会组织专家组评价，成果总体达到同类研究的国际先进水平。

2. 推广措施和方法：（1）成立技术推广团队，由广州市林业和园林科学研究院牵头，联合7家企事业单位，形成涵盖科研机构、国有林场和生产企业的科研、生产、示范推广体系。

（2）建设康养林示范基地，技术支撑五指毛桃种植基地2300亩，培育康养林12520亩；（3）研制林源保健产品，共建五指毛桃及铁皮石斛等高附加值产品GMP车间1个，生产代用茶8种，汤料26种，制定五指毛桃代用茶、汤料等企业标准2项；（4）培训推广，在成果形成过程中带动基层，开展现场培训，在各类媒体上宣传报道，推广技术成果。

3. 推广经济、社会、生态效益：2020-2022年，本项目在广州、韶关、清远、肇庆、河源、云浮、湛江、深圳等8个地市的10家应用单位，推广面积1.8910万亩，累计销售五指毛桃饮片37.65万公斤，吸引的游客总人次累计达到1778.97万人次，新增销售额3567.61万元，新增利税（纯收入）2256.56万元，累计节约成本357.47万元，直接增加就业人数4879人，辐射带动就业人数15324人，辐射带动经济103860.75万元。