

# 2025 年度广东省科学技术奖公示表

## (技术发明奖、科技进步奖格式)

学科、专业评审组	学科：220林业科学技术 经济林作物；专业评审组：J012林业组
项目名称	广东油茶种质创新及提质增效关键技术与应用
提名者	广东省林业局
主要知识产权和标准规范目录	<p>1. 常玉晓, 穆建强, 赵胜, 卢颖, 刘可, 一种下一代测序文库的制备方法, 2022年7月26日, 专利号: ZL 201810596876.5</p> <p>2. 奚如春, 袁汕, 邓小梅. 一种用于种子蜡封贮藏的蜡封组合物及其应用. 发明专利, ZL202311237225.4, 2023-09-22.</p> <p>3. 李永泉, 张晖, 王溢, 代文魁, 涂攀峰, 薛彬娥, 廖柏勇. 一种含水解植物蛋白的油茶籽油护肤组合物及其制备方法与应用. 发明专利 ZL202110194988.X, 2021-2-22.</p> <p>4. 熊平原, 王毅, 吴卓葵, 王旭东, 黄沛聪; 一种油茶青果脱壳机, 发明专利, 2017年02月22日, 专利号: ZL 201410755093.9</p> <p>5. 王毅, 胡怡, 李文生, 熊平原. 一种油茶籽胚胎装置, 实用新型专利, 201922270842X</p> <p>6. 油茶品种“岑软2号”（粤S-SC-CO-012-2019, <i>Camellia oleifera</i> ‘CenRuan 2’），华南农业大学，奚如春, 邓小梅, 陈深标, 梁瑞友、张汉永。</p> <p>7. 油茶品种“岑软3号”（粤S-SC-CO-013-2019, <i>Camellia oleifera</i> ‘CenRuan 3’），华南农业大学，奚如春, 邓小梅, 陈深标, 梁瑞友、张汉永。</p> <p>8. 红肉1号’高州油茶 (<i>Camellia gauchowensis</i> ‘Hongrou No. 1’) -国际植物新品种登录, ICR-26179, 廖柏勇, 李永泉, 王龙远</p> <p>9. “悦木79号”高州油茶 (粤S-SC-CG-028-2024, <i>Camellia gauchowensis</i> ‘Yuemu 79’), 廖柏勇, 李永泉, 张晖, 吴伟, 薛彬娥, 梁月光, 黄小平, 栗依婷</p> <p>10. 广东省地方标准, 《油茶水肥一体化栽培技术规程》(DB44/T 2714-2025)。涂攀峰, 李永泉, 廖柏勇, 白昆立, 栗永娟, 何金全, 王龙远, 邓洪涛, 李娟, 李彩琴, 郭微, 张晖, 吕宇宙</p>
代表性论文(专著)目录	<p>论文1: Zhao S, Zhang C, Wang L, Luo M, Zhang P, Wang Y, Malik WA, Wang Y, Chen P, Qiu X, et al. A prolific and robust whole-genome genotyping method using PCR amplification via primer-template mismatched annealing. <i>Journal of Integrative Plant Biology</i>. 2022;65(3):633–645.</p> <p>论文2: Liao B, Huang R, Li W, Chen H, Shen H, Shen H, Su Y, Wang M, Lai W, Li Y, et al. Metabolic Analysis of Polymeric Proanthocyanidins Related to Red Pigmentation in <i>Camellia drupifera</i> Cv. “Hongrou No.1” Mesocarps. <i>Food Chem.</i> 2025;465(Pt 2):142099.</p> <p>论文3: Chang Y, Lin L, Shen J, Lin Z, Deng X, Sun W, Wu X, Wang Y, Li Y, and Xu Z. Enhanced Nitrogen Fixation and Cd Passivation in Rhizosphere Soil by Biochar-Loaded Nitrogen-Fixing Bacteria: Chemisorption and Microbial Mechanism. <i>J Hazard Mater</i>. 2025;481:136588.</p> <p>论文4: Zhao S, Wang Y, Zhu Z, Chen P, Liu W, Wang C, Lu H, Xiang Y, Liu Y, Qian Q, et al. Streamlined whole-genome genotyping through NGS-enhanced thermal asymmetric interlaced (TAIL)-PCR. <i>Plant Communications</i>. 2024;5(9):100983.</p> <p>论文5: 张坤昌, 赖炜利, 王川, 张观林, 吕宇宙, 岑应源, 李永泉, 廖柏勇, 涂攀峰. 油茶水肥一体化应用研究. <i>热带农业工程</i>. 2024, 48 (04)57-62</p>

<b>主要完成人 (职称、完成 单位、工作单 位)</b>	<p>1. 李永泉, 教授级高级工程师, 完成单位: 仲恺农业工程学院, 工作单位: 仲恺农业工程学院;</p> <p>2. 奚如春, 教授, 完成单位: 华南农业大学, 工作单位: 华南农业大学;</p> <p>3. 常玉晓, 教授, 完成单位: 仲恺农业工程学院, 工作单位: 仲恺农业工程学院;</p> <p>4. 廖柏勇, 讲师, 完成单位: 仲恺农业工程学院, 工作单位: 仲恺农业工程学院;</p> <p>5. 邓小梅, 教授, 完成单位: 华南农业大学, 工作单位: 华南农业大学;</p> <p>6. 张碧佩, 副教授, 完成单位: 仲恺农业工程学院, 工作单位: 仲恺农业工程学院;</p> <p>7. 邓洪涛, 高级工程师, 完成单位: 广东省岭南院勘察设计有限公司, 工作单位: 广东省岭南院勘察设计有限公司;</p> <p>8. 陈蕾伊, 讲师, 完成单位: 广东生态工程职业学院, 工作单位: 广东生态工程职业学院;</p> <p>9. 何金全, 高级工程师, 完成单位: 广东省岭南院勘察设计有限公司, 工作单位: 广东省岭南院勘察设计有限公司;</p> <p>10. 张晖, 讲师, 完成单位: 仲恺农业工程学院, 工作单位: 仲恺农业工程学院;</p> <p>11. 王毅, 教授, 完成单位: 仲恺农业工程学院, 工作单位: 仲恺农业工程学院;</p> <p>12. 聂兰聪, 工程师, 完成单位: 韶关市曲江区国有小坑林场, 工作单位: 韶关市曲江区国有小坑林场;</p> <p>13. 黄玉娟, 工程师, 完成单位: 广东省岭南院勘察设计有限公司, 工作单位: 广东省岭南院勘察设计有限公司;</p> <p>14. 陈文彬, 中级工程师; 完成单位: 惠州市国有平安林场; 工作单位: 惠州市国有平安林场;</p> <p>15. 邱祖械, 工程师; 完成单位: 阳春市林业科学研究所; 工作单位: 阳春市林业科学研究所.</p>
<b>主要完成单位</b>	<p>单位 1. 仲恺农业工程学院</p> <p>单位 2. 华南农业大学</p> <p>单位 3. 广东省岭南院勘察设计有限公司</p> <p>单位 4. 广东生态工程职业学院</p> <p>单位 5. 韶关市曲江区国有小坑林场</p> <p>单位 6. 惠州市国有平安林场</p> <p>单位 7. 阳春市林业科学研究所</p>