

广东省林学会科学技术奖励公示表

科技创新奖（2026年度）

|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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                     | 仲恺农业工程学院                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 主要完成单位                  | 单位 1.仲恺农业工程学院                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|                         | 单位 2.华南农业大学                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|                         | 单位 3.广东省岭南院勘察设计有限公司                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                         | 单位 4.广东生态工程职业学院                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                         | 单位 5.韶关市曲江区国有小坑林场                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                         | 单位 6.惠州市国有平安林场                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                         | 单位 7.惠州市国有罗浮山林场                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                         | 单位 8.阳春市林业科学研究所                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 主要完成人<br>(职称、完成单位、工作单位) | 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；                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|                         | 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；                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                         | 3.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；                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                         | 4.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；                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|                         | 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；                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                         | 6.陈文彬，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；                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|                         | 7.邱国权，工程师；完成单位：惠州市国有罗浮山林场；工作单位：惠州市国有罗浮山林场；                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|                         | 8.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；                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|                         | 9.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；                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                         | 10.何金全（岭南院），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；                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|                         | 11.谭志嘉，助理工程师，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；                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                         | 12.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；                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                         | 13.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；                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                         | 14.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；                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                         | 15.张晖，讲师，完成单位：仲恺农业工程学院，单位：仲恺农业工程学院；                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                         | <p><b>1、论文：</b></p> <p>（1）Zhao S#, Zhang C#, Wang L#, Luo M, Zhang P, Wang Y, Malik W, Wang Y, Chen P, Qiu X, Wang C, Lu H, Xiang Y, Liu Y, Ruan J, Qian Q*, Zhi H*, Chang Y*. A prolific and robust whole-genome genotyping method using PCR amplification via primer-template mismatched annealing, Journal of Integrative Plant Biology, 2023, 65(3):633-645.</p> |

|           |                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 代表性论文专著目录 | (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. Food Chem. 2025:465(Pt 2):142099.       |
|           | (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. J Hazard Mater. 2025:481:136588. |
|           | (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. Plant Communications. 2024:5(9):100983.                                   |
|           | (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. 热带农业工程 . 2024 ,48 (04)57-62                                                                                                                                                                              |
| 知识产权名称    | 2、发明专利：<br>(1) 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. ZL202110194988.X, 2021-2-22.                                                                                                                                                           |
|           | (2) 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. ZL 201810596876.5, 2022-7-26.                                                                                                                                                                                               |
|           | (3) 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. ZL202311237225.4, 2023-09-22.                                                                                                                                                                                                 |
|           | (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                                                                                                                                                                                      |
|           | (5) 王毅, 胡怡, 李文生, 熊平原. 一种油茶籽轧胚装置, 实用新型专利, 201922270842X                                                                                                                                                                                                                |
|           | 3、林木良种：<br>(1) 油茶品种“岑软2号”(粤S-SC-CO-012-2019, <i>Camellia oleifera</i> ‘CenRuan 2’), 广西壮族自治区林业科学研究院, 奚如春, 邓小梅, 陈深标, 梁瑞友, 张汉永。                                                                                                                                          |
|           | (2) 油茶品种“岑软3号”(粤S-SC-CO-013-2019, <i>Camellia oleifera</i> ‘CenRuan 3’), 广西壮族自治区林业科学研究院, 奚如春, 邓小梅, 陈深标, 梁瑞友, 张汉永。                                                                                                                                                     |
|           | (3) “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。                                                                                                                                                     |
|           | (4) “悦木103号”高州油茶(粤S-SC-CG-029-2024, <i>Camellia gauchowensis</i> ‘Yuemu 103’, 李永泉, 廖柏勇, 张宪智, 郭微, 梁日光, 梁关生, 代文魁, 阮富亮, 邱祖械, 栗永娟。                                                                                                                                        |
|           | 4、广东省地方标准<br>《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。                                                                                                                                                          |