

广东省科学技术奖提名公示内容 (2025年度)

一、提名者公示内容

科技进步奖

项目名称：肉桂种质鉴评及桂叶高值化利用关键技术

提名者：广东省教育厅

主要完成人：吴鸿、李雁群、胡洋、孔德鑫、李瑞伟、林自雄、车荣宽、余健、廖昌恒、邢欢铃

主要完成单位：华南农业大学、广东天恩药业股份有限公司

二、候选者所在单位公示内容

科技进步奖：项目名称、提名者、主要知识产权和标准规范等目录、主要完成人、主要完成单位。

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)

项目名称	肉桂种质鉴评及桂叶高值化利用关键技术
提名者	广东省教育厅
主要知识产权和标准规范目录	1. 地方标准，吴鸿，李雁群.肉桂叶质量等级划分与采收技术规程. DB44/T 2183-2019 发布日期：2019.9.9 2. 地方标准，廖昌恒，张钏海，吕朝龙.林下套种益智栽培技术规范 (GAP) . Q/NY 0001—2018 发布日期：2019.1.16 3. 杨卓鸿，吴鸿，刘嘉怡，陈敏杰，谢宜容. 一种肉桂油微胶囊织物整理液及其制备方法和应用. 专利号：ZL201410840712.4，已转让，转让时间2019年10月19日 4. 国际发明专利，WU Hong, CHEN Geng, LI Yanqun, XING Huanling , ZHANG Zuohui, KONG Dexin. Insect repellent water for solenopsis invicta and preparation method thereof. LU502658 , 2023 5. 国际发明专利，Hong Wu, Jianhao Lin, Yanqun Li, Dexin Kong. A Tissue Culture Ulture Popagation Method of Cinnamomum loureirii Nees Seeds and Application Tereof. PT4959LU , 2024 6. 吴鸿, 李雁群. 快速分析肉桂叶片中精油含量和质量的组织整体观察法 , 国家发明专利 , 专利号, ZL201310071670.8. 7. 吴鸿 , 邢欢铃 , 李雁群. 一种中国肉桂扦插繁殖方法及其应用 , 国家发明专利 , 专利号, ZL202010230179.5 8. (5) 李雁群 , 符颖 , 谭冰燕 , 吴鸿. 一种越南肉桂扦插繁殖方法及其应用 , 国家发明专利 , 专利号, ZL202010231576.4 9. Jian Liu, Feixiang Song, Runyi Chen, Guitang Deng, Yanxia Chao, Zuoohong Yang*, Hong

	<p>Wu, Mei Bai, Peng Zhang, Yang Hu*. Effect of cellulose nanocrystal-stabilized cinnamon essential oil Pickering emulsions on structure and properties of chitosan composite films. <i>Carbohydrate Polymers</i>, 2022, 275, 118704</p> <p>10. Jian Liu, Kai Li, Yinglong Chen, Hui Ding, Hailei Wu, Yongfeng Gao, Shaocong Huang, Hong Wu, Dexin Kong, Zhuohong Yang*, Yang Hu*. Active and smart biomass film containing cinnamon oil and curcumin for meat preservation and freshness indicator. <i>Food Hydrocolloids</i>, 2022, 133, 107979</p>
代表性论文（专著）目录	<p>论文1：名称：Effect of cellulose nanocrystal-stabilized cinnamon essential oil Pickering emulsions on structure and properties of chitosan composite films、期刊：Carbohydrate Polymers、年卷：2022, 275 : 118704、发表时间：2021.9.25、第一作者：Jian Liu、通讯作者：Yang Hu.</p> <p>论文2：名称：Active and smart biomass film containing cinnamon oil and curcumin for meat preservation and freshness indicator、期刊：Food Hydrocolloids、年卷：2022 , 133 : 107979、发表时间：2022.7.15、第一作者：Jian Liu、通讯作者：Yang Hu.</p>
	<p>论文3：名称：The effect of developmental and environmental factors on secondary metabolites in medicinal plants、期刊：Plant Physiology and Biochemistry, 年卷：2020, 148, 80-89、发表时间：2020.1.7、第一作者：Yanqun Li、通讯作者：Hong Wu.</p>
	<p>论文4：名称：Fumigation activity of essential oils of <i>Cinnamomum loureirii</i> toward red imported fire ant workers、期刊：Journal of Pest Science、年卷：2023, 96, 647–662、发表时间：2022.7.14、第一作者：Huanling Xing、通讯作者：Hong Wu.</p>
	<p>论文5：名称：Trans-cinnamaldehyde inhibits <i>Escherichia coli</i> growth by regulating lipopolysaccharide accumulation、期刊：Food Bioscience、年卷：2024,61:104559、发表时间：2024.7.10、第一作者：Huanling Xing、通讯作者：Hong Wu.</p>
主要完成人 (职称、完成 单位、工作单 位)	<p>1. 吴鸿 (职称：教授、完成单位：华南农业大学、工作单位：华南农业大学)</p> <p>2. 李雁群 (职称：副教授、完成单位：华南农业大学、工作单位：华南农业大学)</p> <p>3. 胡洋 (职称：副教授、完成单位：华南农业大学、工作单位：华南农业大学)</p> <p>4. 孔德鑫 (职称：教授、完成单位：华南农业大学、工作单位：华南农业大学)</p> <p>5. 李瑞伟 (职称：农艺师、完成单位：广东天恩药业股份有限公司、工作单位：广东天恩药业股份有限公司)</p> <p>6. 林自雄 (职称：经济师、完成单位：广东天恩药业股份有限公司、工作单位：广东天恩药业股份有限公司)</p> <p>7. 车荣宽 (职称：经济师、完成单位：广东天恩药业股份有限公司、工作单位：广东天恩药业股份有限公司)</p> <p>8. 余健 (职称：副主任医师、完成单位：广东天恩药业股份有限公司、工作单位：广东天恩药业股份有限公司)</p> <p>9. 廖昌恒 (职称：无、完成单位：广东天恩药业股份有限公司、工作单位：广东天恩药业股份有限公司)</p> <p>10. 邢欢铃 (职称：无、完成单位：华南农业大学、工作单位：华南农业大学)</p>
主要完成单位	<p>单位 1. 华南农业大学</p> <p>单位 2. 广东天恩药业股份有限公司</p>