

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. DB44/7 2183-2019 发布日期：2019.9.9
	2. 地方标准，廖昌恒，张钊海，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, Zhuohong 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. Carbohydrate Polymers, 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. Food Hydrocolloids, 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 Escherichia coli 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>