

2023 年度广东省科学技术奖公示表

项目名称	中药微量活性成分发现与优化关键技术及其产业化示范
主要完成单位	单位 1: 广东工业大学
	单位 2: 暨南大学
	单位 3: 广东汉潮中药科技有限公司
	单位 4: 广州牌牌生物科技有限公司
	单位 5: 无限极（中国）有限公司
主要完成人 (职称、完成单位、工作单位)	1.郑俊霞（职称：教授；工作/完成单位：广东工业大学；主要贡献：是代表性论文 1、2、3、4 的作者，是知识产权 1、2、9、10 的发明人）
	2.孙平华（职称：教授；工作/完成单位：暨南大学；主要贡献：是代表性论文 1、2、3、5 的作者，是知识产权 1、2、3、8 的发明人）
	3.周海波（职称：教授；工作/完成单位：暨南大学；主要贡献：是代表性论文 2、3、5 的作者，是知识产权 8 的发明人）
	4.王一飞（职称：教授；工作/完成单位：暨南大学；主要贡献：是代表性论文 1 的作者，是知识产权 4、7 的发明人）
	5.周劲松（职称：高级工程师；工作/完成单位：广东汉潮中药科技有限公司；主要贡献：是知识产权 6 的发明人）
	6.袁晓（职称：教授级高级工程师；工作/完成单位：广州牌牌生物科技有限公司；主要贡献：是知识产权 4、5、7 的发明人）
	7.赵宏伟（职称：高级工程师；工作/完成单位：无限极（中国）有限公司；主要贡献：是知识产权 4、7 的发明人）
	8.马恩耀（职称：主管中药师；工作/完成单位：广东汉潮中药科技有限公司；主要贡献：是知识产权 6 的发明人）
	9. 吴志韻（职称：工程师；工作/完成单位：无限极（中国）有限公司；主要贡献：是知识产权 4、7 的发明人）

	10.范红霞（职称：实验师；工作/完成单位：广东工业大学；主要贡献：是代表性论文 4 的作者）
代表性论文 专著目录	论文 1: Sesquiterpenoids and triterpenoids with anti-inflammatory effects from <i>Artemisia vulgaris</i> L; <i>Phytochemistry</i> ; 2022 年 204 卷; 第一作者: 刘涛; 通讯作者: 郑俊霞、任哲、王一飞
	论文 2: Click-Reaction-Triggered SERS Signals for Specific Detection of Monoamine Oxidase B Activity; <i>Analytical chemistry</i> ; 2020 年 29 卷; 第一作者: 吴学强; 通讯作者: 周海波、孙平华、郑俊霞
	论文 3: Novel 2, 8-bit derivatives of quinolines attenuate <i>Pseudomonas aeruginosa</i> virulence and biofilm formation; <i>Bioorganic and Medicinal Chemistry Letters</i> ; 2019 年 29 卷; 第一作者: 邱漫娜; 通讯作者: 郑俊霞、孙平华
	论文 4: Seco-neferine A–F, three new pairs of benzyltetrahydroisoquinoline alkaloid epimers from <i>Plumula Nelumbinis</i> and their activity; <i>Fitoterapia</i> , 2021 年 153 卷; 第一作者: 黄智霖; 通讯作者: 郑俊霞
	论文 5: Real-time SERS monitoring anticancer drug release along with SERS/MR imaging for pH-sensitive chemo-phototherapy; <i>ACTA PHARM SIN B</i> , 2022 年 13 卷; 第一作者: 黄学勤; 通讯作者: 周海波、孙平华
知识产权名称	专利 1: 石榴皮黄酮在制备抑制细菌群体感应系统药物中的应用 (ZL202010795747.6, 郑俊霞、陈鸿庚、黄智霖、谢俊涛、王立抗、黄家晋、苏亚伦、孙平华、黎相广、杨超、田文月、吴可、凌华英, 权利人: 广东工业大学)
	专利 2: 一种化合物在制备抑制细菌群体感应系统药物中的应用 (ZL202010697514.2, 郑俊霞、黄智霖、陈鸿庚、孙平华、苏亚伦、黄家晋、王立抗、谢俊涛、杨超、田文月、胡炎鹏、朱展良, 权利人: 广东工业大学)
	专利 3: 中药当归提取物在制备抗耐药菌药物中的应用 (ZL201610264435.6, 孙平华、郭练霞、马喧越、黎盛荣、李诗瑶、郭嘉亮、范吉林、郭家晶、林静, 权利人: 广东汉潮中药科技有限公司)
	专利 4: 栀子提取物在制备具有抗辐射和抗衰老功效的保健食品或化妆品中的应用 (ZL201310521803.7, 赵宏伟、王一飞、吴志韻、袁晓、唐青涛、马忠华, 权利人:

无限极（中国）有限公司）
专利 5：一种核壳型微米级单分散硅胶微球及其制备方法（ZL202011645072.3，袁晓、郭莹、林顺权，权利人：广州牌牌生物科技有限公司）
专利 6：一种抗氧化的代用茶及其制备方法（ZL202011438325.X，雷绮堃、温锦青、马恩耀、周劲松、罗文英、于天颖、范伟兵、廖楚楹，权利人：广东汉潮中药科技有限公司、广州采芝林药业有限公司、广州白云山中药饮片有限公司、梅州广药采芝林药业有限公司、甘肃广药白云山中药科技有限公司）
专利 7：余甘子提取物在制备具有抗辐射和抗衰老功效的保健食品或化妆品中的应用（ZL201310519771.7，赵宏伟、王一飞、吴志韻、袁晓、唐青涛、马忠华，权利人：无限极（中国）有限公司）
专利 8：噻唑甲酰胺类化合物及其合成和应用（ZL201910055340.7，孙平华、王鹏程、黄小玲、苏柯予、汪漩、秦旖旎、向梦华、刘元园、黎盛荣、邱漫娜、王晶、林静、彭丽洁、李沙、叶开和、周海波、张婷婷、马志国，权利人：暨南大学）
专利 9：一种双苄基四氢异喹啉类化合物及其制备方法和应用.(ZL201711383826.0，郑俊霞、时伟朋、孙博航、徐怀双、田文月、杨超、邱美佩、陈观桢、何杰标、赵肃清、张焜，权利人：广东工业大学)
专利 10：一种 N-脂肪酰基乙醇胺类化合物及其制备方法（ZL201910250982.2，郑俊霞、杨超、王立抗、黄家晋、田文月、赵肃清、张焜、冼志颖、李志明、张俊鑫、谢晓华，权利人：广东工业大学)