

2024 年度广东省科学技术奖公示表

(自然科学奖、技术发明奖、科技进步奖、科技成果推广奖格式)

学科、专业评审组	中医与中药学专业评审组
项目名称	中药质量标志物智能优选技术创新及产业化应用
提名者	佛山市科学技术局
主要完成单位	单位1: 佛山大学 单位2: 暨南大学 单位3: 天津中医药大学 单位4: 广东一方制药有限公司 单位5: 国药集团冯了性(佛山)药业有限公司 单位6: 江西青峰药业有限公司
主要完成人 (职称、完成单位、工作单位)	1.王春华(特聘教授、佛山大学、佛山大学、多层次网络架构的中药质量标志物优选模型建立和智能优选技术的创新;网络药理学对中药药效学验证和质量标志物的生物效应综合评价) 2.王国才(研究员、暨南大学、暨南大学、多种创新技术用于中药新颖质量标志物的发现和生物活性评价) 3.曾煦欣(副教授、佛山大学、佛山大学、中药质量标志物的发现及综合评价其药效和药理机制) 4.王跃飞(教授、天津中医药大学、天津中医药大学、“蛛网”模式用于优选中药质量标志物和基于肠道菌群研究中药质量标志物群的生物效应及机制) 5.郭嘉亮(研究员、佛山大学、佛山大学、多种新颖生物色谱技术的研究用于分离和鉴定中药质量标志物) 6.王闽予(副主任中药师、广东一方制药有限公司、广东一方制药有限公司、中药配方颗粒的新颖质量标志物的发现及中药配方颗粒的质控标准的建立) 7.霍嘉茵(高级工程师、国药集团冯了性(佛山)药业有限公司、国药集团冯了性(佛山)药业有限公司、传统中成药质量标志物的发现及智能制造中监测质量标志物的优选及应用) 8.刘地发(正高级工程师、江西青峰药业有限公司、江西青峰药业有限公司、喜炎平注射液等大品种新颖质量标志物的发现和质控标准的升级及中药注射液智能制造技术的研发) 9.刘辉(副教授、佛山大学、佛山大学、岭南中药品种中质量标志物的发现及优选) 10.刘正(讲师、佛山大学、佛山大学、常用岭南中药优选质量标准物的优选及药效学评价)
代表性论文 专著目录	论文1: <A new strategy for choosing "Q-markers" via network pharmacology, application to the quality control of a Chinese medical preparation、Journal of Food and Drug Analysis、2018年26卷、2017.11、第一作者: 向伟、通讯作者: 王春华/朱彦> 论文2: <Combining chemical profiling and network analysis to investigate the pharmacology of complex prescriptions in traditional Chinese medicine、Scientific Reports、2017年7卷、2017.1、第一作者: 所同川、通讯作者: 王春华/李正>

	<p>论文3：<Phenolic compounds from <i>Origanum vulgare</i> and their antioxidant and antiviral activities>、<i>Food Chemistry</i>、2014年152卷、2013.12、第一作者：张晓丽、通讯作者：王国才/李药兰></p> <p>论文4：<Quality differentiation method of similar phytomedicines with high sugar content based on the sugar-marker: Taking <i>Schisandrae Chinensis Fructus</i> and <i>Schisandrae Sphenantherae Fructus</i> as an example>、<i>Arabian Journal of Chemistry</i>、2022年15卷、2022.1、第一作者：张红梅、通讯作者：王春华/李正></p> <p>论文5：<“蛛网”模式在中药研究中的应用>、<i>中草药</i>、2019年50卷、2019.10、第一作者：王丹妮、通讯作者：王跃飞></p>
知识产权名称	<p>专利1：<一种白桦酸聚合物整体柱的制备方法及应用>（ZL202210896204.7、郭嘉亮；曾煦欣；汪锦才；刘正；杨鸿雁；段俊；单紫轩；赖亮、佛山大学）</p> <p>专利2：<一种促肿瘤细胞ROS表达的药物组合物及其应用>（ZL201911309625.5、刘辉；刘芳；杨安平；廖婉琴；范丽霞、佛山大学）</p> <p>专利3：<一种皂苷类化合物或其药学上可接受的盐、组合物及其制备方法和用途>（ZL20201064807.7、王春华；李正；别松涛；余河水；向伟、天津中医药大学）</p> <p>专利4：<地胆草内酯类化合物在制备具有抗呼吸道合胞病毒作用的药物中的应用>（ZL201810967961.8、王国才；李药兰；李满妹；张玉波；陈能花；吴忠南、暨南大学）</p> <p>专利5：<黄花远志皂苷E、包含其的提取物及应用>（ZL202110077893.X、王春华；向伟；张国栋；李正；王腾龙、天津中医药大学）</p> <p>专利6：<一种陈皮颗粒及其中药制剂>（ZL201610454597.6、朱德全；刘丽萍；黄小丹；王闽予；陈向东；谭登平；程学仁、广东一方制药有限公司）</p> <p>专利7：<一种穿心莲内酯衍生物及其工业色谱制备方法和应用>（ZL202010389579.0、王章伟；郭正友；刘地发；张毅；刘尧奇；方礼；刘芳芳；周舟；王振；周鹏；谢标鹏；钟仁清、江西青峰药业有限公司）</p> <p>专利8：<风冷圆盘蜜丸蘸蜡机及其应用>（ZL201710709135.9、林淑明；霍嘉茵；石慎华；区永标；李坤波、国药集团冯了性（佛山）药业有限公司）</p> <p>国家标准1：<白芍配方颗粒>（YBZ-PFKL-2021002、广东一方制药有限公司）</p> <p>国家标准2：<广金钱草配方颗粒>（YBZ-PFKL-2021054、广东一方制药有限公司）</p>