

2023 年度广东省科学技术奖公示表

项目名称	以效为纲的中药生产检测与监测质量标志物优选技术创新及应用
主要完成单位	佛山科学技术学院
	暨南大学
	广东一方制药有限公司
	江苏苏中药业集团生物制药有限公司
	广州诺金制药有限公司
主要完成人 (职称、完成单位、工作单位)	1. 王春华（特聘教授、佛山科学技术学院、佛山科学技术学院。创新点 1：基于多层次结构化网络整体分析技术的中药药效成分群虚拟筛选与实验验证研究，对应知识产权 1-4、论文 1-5、成果评价 1-2；创新点 2：建立了基于网络分析和成分转移过程分析的中药质量标志物优化辨识方法，对应成果评价 1、结题验收 1、3；创新点 3：以制药认知智能为核心的中药生产监测体系的构建，对应成果评价 1、其他附件 1）
	2. 王国才（研究员、暨南大学、暨南大学。创新点 1：基于多层次结构化网络整体分析技术的中药药效成分群虚拟筛选与实验验证研究；对应知识产权 7、论文 1；创新点 2：建立了基于网络分析和成分转移过程分析的中药质量标志物优化辨识方法，对应知识产权 5-6，论文 1；成果评价 1；结题验收 2）
	3. 曾煦欣（副教授、佛山科学技术学院、佛山科学技术学院。创新点 1：基于多层次结构化网络整体分析技术的中药药效成分群虚拟筛选与实验验证研究，对应其他附件 2-3、成果评价 1；创新点 2：建立了基于网络分析和成分转移过程分析的中药质量标志物优化辨识方法，对应成果评价 1）
	4. 郭嘉亮（研究员、佛山科学技术学院、佛山科学技术学院。创新点 1：基于多层次结构化网络整体分析技术的中药药效成分群虚拟筛选与实验验证研究，对应成果评价 1、论文 2；创新点 2：建立了基于网络分析和成分转移过程分析的中药质量标志物优化辨识方法，对应成果评价 1）
	5. 罗文汇（主任药师、广东一方制药有限公司、广东一方制药有限公司。创新点 3：以制药认知智能为核心的中药生产监测体系的构建，对应知识产权 8、10；其他附件 5 应用证明；成果评价 1；其他附件 2-3）
	6. 唐海涛（正高级工程师、江苏苏中药业集团生物制药有限公司、江苏苏中药业集团生物制药有限公司。创新点 3：以制药认知智能为核心的中药生产监测体系的构建，对应其他附件 1；其他附件 6 应用证明；成果评价 1）
	7. 莫慧贞（副主任药师、广州诺金制药有限公司、广州诺金制药有限公司。创新点 3：以制药认知智能为核心的中药生产监测体系的构建，对应其他附件 7 应用证明；成果评价 1）
	8. 郑兆广（高级工程师、佛山科学技术学院、佛山科学技术学院。创新点 2：建立了基于网络分析和成分转移过程分析的中药质量标志物优化辨识方法，对应成果评价 1；其他附件 2-3）
	9. 邓淙友（副主任药师、广东一方制药有限公司、广东一方制药有限公司。创新点 3：以制药认知智能为核心的中药生产监测体系的构建，对应知识产权 8、9；其他附件 5 应用证明；成果评价 1）

	10. 张玉波（副研究员、暨南大学、暨南大学。创新点 1：基于多层次结构化网络整体分析技术的中药药效成分群虚拟筛选与实验验证研究；对应知识产权 7；创新点 2：建立了基于网络分析和成分转移过程分析的中药质量标志物优化辨识方法，对应成果评价 1）
代表性论文 专著目录	论文 1：< Phenolic compounds from Origanum vulgare and their antioxidant and antiviral activities J. Food Chemistry、2014、152、张晓丽，郭雨珊；李药兰，王国才>
	论文 2：< Integrating transcriptome and chemical analyses to reveal the anti-Alzheimer's disease components in verbena officinalis Linn J. Frontiers in Plant Science、2022、13、彭淑欢；王春华，李正，颜晓晖>
	论文 3：< Combining Chemical Profiling and Network Analysis to Investigate the Pharmacology of Complex Prescriptions in Traditional Chinese Medicine J. Scientific Reports.、2017、7、所同川；王春华，李正>
	论文 4：< A Strategy for Selecting “Q-Markers” of Chinese Medical Preparation via Components Transfer Process Analysis with Application to the Quality Control of Shengmai Injection J. Molecules、2019、24、赵春霞，刘唤；王春华，李正>
	论文 5：< HS-SPME-GC/MS 法分析连花清瘟胶囊 制剂原料中的挥发性成分 J. 天津中医药、2015.、32、贾伟娜、王春华>
知识产权名称	专利 1：<黄花远志皂苷 E、包含其的提取物及应用>（ZL201710462874. 2、王春华…、天津中医药大学）
	专利 2：<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>（ZL202010064807. 7、王春华…、天津中医药大学）
	专利 3：<化合物、其提取方法、包含其的药物组合物及其用途>（ZL201510108820. 7、王春华、天津中医药大学）
	专利 4：< Corylifol A 在制备抗辐射药物中的应用>（ZL201710462874. 2、柴欣…；王春华…、天津中医药大学）
	专利 5：<一种治疗糖尿病或高血脂症的药物组合物或功能性保健品>（ZL201510922259. 6、王国才；禩文生、深圳市神秘果实业有限公司）
	专利 6：<一种神秘果树枝提取物及其在制备治疗糖尿病或高血脂症的药物或保健品中的应用>（ZL201510918637. 3、王国才；禩文生、深圳市神秘果实业有限公司）
	专利 7：<一种千层塔有效部位及其制备方法与在制备具有预防或治疗老年痴呆 作用的药物中的应用>（ZL202210511893. 0、张玉波；王国才；…占昭春、暨南大学）
	专利 8：<化湿败毒组合物特征图谱的构建方法>（ZL202010834313. 2、魏梅；程学仁；陈向东；邓淙友；罗文汇…、广东一方制药有限公司）
	专利 9：<化湿败毒组合物的检测方法>（ZL202010834342. 9、魏梅；程学仁；陈向东；李国卫；何广铭；霍文杰；马瑞瑞；杨小龙；邱韵静；曾荟；胡琦萍；朱德全；李振雨；邓淙友；梁慧；王闽予、广东一方制药有限公司）
	专利 10：<石柑子 HPLC 指纹图谱的构建方法及其 HPLC 指纹图谱>（ZL201510127363. 6、孙冬梅；罗文汇…、广东一方制药有限公司）