

2022 年度高等学校科学研究优秀成果奖（科学技术） 公示表（科学技术进步奖）

项目名称	抗感染药物研究关键技术创新与应用示范
提名单位 (提名专家)	暨南大学
主要完成人情况	<p>排名 1. 王一飞（教授；工作单位：暨南大学；完成单位：暨南大学；对本项目主要科技创新的贡献：本项目的负责人，负责确定项目的研究方向、研究规划及组织实施。）</p>
	<p>排名 2. 孙平华（教授；工作单位：暨南大学；完成单位：暨南大学；对本项目主要科技创新的贡献：主要负责抗感染药物新靶点研究方案设计、相关化合物的分析改构和实验指导，并指导研究成果的推广应用。）</p>
	<p>排名 3. 任哲（副研究员；工作单位：暨南大学；完成单位：暨南大学；对本项目主要科技创新的贡献：主要负责开拓抗感染药物新靶点和药物开发新策略，解决目前抗感染药物药物研发过程中普遍存在的“靶点同质化”和临床耐药问题，突破仿制药的局限，为开发创新药物提供新的思路和策略。）</p>
	<p>排名 4. 袁晓（高级工程师；工作单位：广州牌牌生物科技有限公司；完成单位：广州牌牌生物科技有限公司；对本项目主要科技创新的贡献：主要负责建立并完善抗感染药物杂质分离鉴定技术和质控体系，构建抗感染药物杂质谱库，创新搭建了抗感染药物杂质分离检测研究、在线脱盐研究、杂质稳定性研究、毒性活性评价、杂质谱库信息管理应用、成果共享和转化应用平台。对项目成果进行推广应用。）</p>
	<p>排名 5. 周小萍（董事长；工作单位：广东同德药业有限公司；完成单位：广东同德药业有限公司；对本项目主要科技创新的贡献：抗感染相关化合物的分析改构和实验指导。把本项目的创新科技技术应用到药物开发中。）</p>
	<p>排名 6. 夏敏（高级工程师；工作单位：广东同德药业有限公司；完成单位：广东同德药业有限公司；对本项目主要科技创新的贡献：抗感染相关化合物的分析改构和实验指导。把本项目的创新科技技术应用到药物开发中。）</p>
	<p>排名 7. 钱垂文（副研究员；工作单位：暨南大学；完成单位：暨南大学；对本项目主要科技创新的贡献：主要抗感染药物新靶点研究，相关小分子化合物的改构研究。）</p>
	<p>排名 8. 刘秋英（高级实验师；工作单位：暨南大学；完成单位：暨南大学；对本项目主要科技创新的贡献：主要抗感染药物新靶点研究，相关小分子化合物的改构研究。）</p>
	<p>排名 9. 廖晓凤（中级工程师；工作单位：暨南大学；完成单位：暨南大学；对本项目主要科技创新的贡献：参与完成了建立抗感染药物活性筛选研究平台，并在研究成果的推广应用过程中承担了部分工作。）</p>
	<p>排名 10. 王巧利（中级工程师；工作单位：广州暨南生物医药研究开发基地有限公司；完成单位：广州暨南生物医药研究开发基地有限公司；对本</p>

	项目主要科技创新的贡献：参与完成了药物制剂研究开发，建立抗感染药物活性筛选研究平台，并在研究成果的推广应用过程中承担了部分工作。）
	排名 11. 李金菊 （中级工程师；工作单位：广州牌牌生物科技有限公司；完成单位：广州牌牌生物科技有限公司；对本项目主要科技创新的贡献：主要负责创新搭建了抗感染药物杂质分离检测研究、在线脱盐研究、杂质稳定性研究、毒性活性评价、杂质谱库信息管理应用、成果共享和转化应用平台。对项目成果进行推广应用。）
	排名 12. 叶翠芳 （实验师；工作单位：暨南大学；完成单位：暨南大学；对本项目主要科技创新的贡献：参与完成了药物制剂研究开发，建立抗感染药物活性筛选研究平台。）
	排名 13. 宋小威 （博士研究生；工作单位：暨南大学；完成单位：暨南大学；对本项目主要科技创新的贡献：主要系统建立了从宿主蛋白寻找和发现新靶点技术。）
	排名 14. 曾琼祯 （博士研究生；工作单位：暨南大学；完成单位：暨南大学；对本项目主要科技创新的贡献：主要系统建立了从宿主蛋白寻找和发现新靶点技术。）
主要完成单位	暨南大学，广州暨南生物医药研究开发基地有限公司，广州牌牌生物科技有限公司，广东同德药业有限公司

主要知识产权和标准规范等目录（不超过 10 件）

知识产权（标准）类别	知识产权（标准）具体名称	国家（地区）	授权号（标准编号）	授权（标准发布）日期	证书编号（标准批准发布部门）	权利人（标准起草单位）	发明人（标准起草人）	发明专利（标准）有效状态
PCT 专利	HSP90 INHIBITOR AND PREPARATION METHOD AND USE THEREOF	美国	9630925	2017.04.25	9630925	暨南大学，广州康琪莱生物科技有限公司	王一飞；邢国文；鞠怀强；林文辉；钱垂文；夏敏；周小萍；张美英	有效
发明专利	四氢吡唑酮或四氢吡唑酮取代的吡唑衍生物及其盐	中国	ZL200810055738.2	2011.07.22	第 811376 号	广州暨南生物医药研究开发基地有限公司，广州康琪莱生物科技有限公司	王一飞；邢国文；夏敏；钱垂文；熊盛；张美英；刘秋英；杨柯	有效
发明专利	一种 Hsp90 抑制剂 Xbj-B11 及其制备方法与应用	中国	ZL201010299617.x	2012.11.21	第 1083385 号	广州暨南生物医药研究开发基地有限公司，广州康琪莱生物科技有限公司	邢国文；王一飞；林文辉；鞠怀强；夏敏；钱垂文；周小萍；张美英	有效

发明专利	单纯疱疹病毒I型UL5基因缺失的DNA疫苗的制备方法	中国	ZL201511007008.1	2019.04.05	第3320406号	暨南大学	王一飞; 任哲; 程江; 王巧利; 廖晓凤	有效
发明专利	头孢地尼杂质混合物及其制备方法	中国	ZL201710257973.7	2018.12.07	第3174831号	广州牌牌生物科技有限公司	袁晓; 林顺权; 邱季玲; 李金菊	有效
企业标准	头孢菌素类药物杂质分离纯化方法	中国	Q/GZPP001-2016	2016-01-06	广州牌牌生物科技有限公司	广州牌牌生物科技有限公司	袁晓; ; 王一飞; 林顺权; 孙平华; 叶翠芳	有效
企业标准	抗生素类药物杂质含量测定方法	中国	Q/GZPP002-2016	2016-02-21	广州牌牌生物科技有限公司	广州牌牌生物科技有限公司	袁晓; 林顺权; 周兴栋; 李金菊; 陆峰平	有效
论文	A novel lncRNA linc-AhRA negatively regulates innate antiviral response in murine microglia upon neurotropic herpesvirus infection	中国	doi: 10.7150/thno.64880	2021.09.21	Theranostics	暨南大学	王亦梁; 罗伟生; 黄连洲; 肖吉; 宋小威; 李风; 马钰莹; 王校辉; 金富军; 刘萍; 朱叶轩; 北里海雄; 王一飞; 任哲	有效
论文	A comprehensive investigation of the mRNA and protein level of ACE2, the putative receptor of SARS-CoV-2, in human tissues and blood cells	中国	doi: 10.7150/ijms.46695	2020.06.18	International Journal of Medical Sciences	暨南大学	王亦梁; 王云; 罗伟生; 黄连洲; 肖吉; 李风; 覃树荣; 宋小威; 吴燕婷; 曾琼祯; 金富军; 王一飞	有效
论文	Cofilin 1-mediated biphasic F-actin dynamics of neuronal cells affect herpes simplex virus 1 infection and replication	中国	doi:10.1128/JVI.00609-12	23 May 2012	Journal of Virology	暨南大学	向阳飞; 郑楷; 鞠怀强; 王绍祥; 裴赢; 丁伟超; 陈振平; 王巧利; 邱贤秀; 钟媚共; 曾凡力; 任哲; 钱垂文; 刘格; 北里海雄; 王一飞	有效