

## 2022 年度广东省科学技术奖公示表

项目名称	心肌梗大的病理机制与干预靶点应用研究
拟提名奖项及等级	科技进步奖 一等奖
主要完成单位	1. 中山大学
	2. 广州白云山医药集团股份有限公司白云山制药总厂
主要完成人 (职称、完成单位、工作单位)	1. 刘培庆 (职称: 教授、工作单位: 中山大学、完成单位: 中山大学、主要贡献: 心肌梗大的病理机制、干预靶点研究及相关创新药物研发)
	2. 王健松 (职称: 教授级制药高级工程师、工作单位: 广州白云山医药集团股份有限公司白云山制药总厂、完成单位: 广州白云山医药集团股份有限公司白云山制药总厂、主要贡献: 指导并负责 PDE 靶点抑制剂研究)
	3. 罗海彬 (职称: 教授、工作单位: 海南大学、完成单位: 中山大学、主要贡献: 以 PDE 为靶标的药物设计及创新药物研发)
	4. 黄河清 (职称: 教授、工作单位: 中山大学、完成单位: 中山大学、主要贡献: 糖尿病相关心脏病的靶标和药物研究)
	5. 鲍颖霞 (职称: 制药高级工程师、工作单位: 广州白云山医药集团股份有限公司白云山制药总厂、完成单位: 广州白云山医药集团股份有限公司白云山制药总厂、主要贡献: 参与 PDE 靶点抑制剂研究)
	6. 李卓明 (职称: 副教授、工作单位: 中山大学、完成单位: 中山大学、主要贡献: 病理性心肌梗大及动脉粥样硬化的靶标和药物研究)
	7. 李民 (职称: 副教授、工作单位: 中山大学、完成单位: 中山大学、主要贡献: 以自噬为靶标的药物筛选及机制研究)
	8. 路静 (职称: 副教授、工作单位: 中山大学、完成单位: 中山大学、主要贡献: 病理性心肌梗大的靶标和药物研究)
	9. 张小雷 (职称: 副教授、工作单位: 中山大学、完成单位: 中山大学、主要贡献: 抗肿瘤新药分子发现与转化)
	10. 陈健文 (职称: 高级实验师、工作单位: 中山大学、完成单位: 中山大学、主要贡献: 病理性心肌梗大药物药效学评价研究)
	11. 叶建涛 (职称: 副教授、工作单位: 中山大学、完成单位: 中山大学、主要贡献: 心肌梗大的新靶点和分子机制研究)
	12. 王盼霞 (职称: 讲师、工作单位: 广州医科大学、完成单位: 中山大学、主要贡献: 病理性心肌梗大病理机制研究及具有心肌保护作用的天然筛选)
	13. 王平 (职称: 主任药师、工作单位: 深圳市药品检验研究院、完成单位: 中山大学、主要贡献: 氧化应激相关信号通路介导心肌梗大发生发展机制和相关干预化合物筛选研究)
	14. 徐索文 (职称: 研究员、工作单位: 中国科学技术大学附属第一医院、完成单位: 中山大学、主要贡献: 动脉粥样硬化的发病机理研究)
	15. 刘志平 (职称: 教授、工作单位: 暨南大学、完成单位: 中山大学、主要贡献: 动脉粥样硬化机制研究)
代表性论文 专著目录	论文 1: < Contribution of different Nox homologues to cardiac remodeling in two-kidney two-clip renovascular hypertensive rats: Effect of valsartan、Pharmacological Reserach、

	2007, 55、王平、刘培庆>
	论文 2: < Sorting nexin 3 induces heart failure via promoting retromer-dependent nuclear trafficking of STAT3、Cell Death and Differentiation、2021,28、路静、刘培庆、吴钟凯>
	论文 3: < The poly(ADP-ribosyl)ation of BRD4 mediated by PARP1 promoted pathological cardiac hypertrophy、Acta Pharmaceutica Sinica B、2021,11、李珍珍、刘培庆、李卓明>
	论文 4: < alpha-Enolase plays a catalytically independent role in doxorubicin-induced cardiomyocyte apoptosis and mitochondrial dysfunction、Journal of Molecular And Cellular Cardiology、2015,79、高思、李红、刘培庆、叶建涛>
	论文 5: < Polydatin promotes Nrf2-ARE anti-oxidative pathway through activating CKIP-1 to resist HG-induced up-regulation of FN and ICAM-1 in GMCs and diabetic mice kidneys、Free Radical Biology And Medicine、2017,106、公文艳、李婕、黄河清>
知识产权名称	专利 1: <一种防治缺血性脑中风的磷酸二酯酶 9A 抑制剂的用途> (专利授权号: ZL 201910550380.9、发明人(刘培庆; 陈健文; 罗海彬; 刘鑫巍; 李卓明; 王权; 路静)、权利人: 中山大学; 广州中大南沙科技创新产业园有限公司)
	专利 2: <吡唑并嘧啶衍生物、其制备方法及其应用> (专利授权号: ZL201910483849.1、发明人(钱日彬; 王健松; 叶海鸿; 鲍颖霞; 杨放; 张荣华; 毕晖; 杜炜玮)、权利人: 广州白云山医药集团股份有限公司白云山制药总厂)
	专利 3: <一种荧光探针及在检测 SIRT2 酶活性中的应用> (专利授权号: ZL 201810683549.3、发明人(刘培庆; 李民; 戴琪)、权利人: 中山大学)
	专利 4: <一种自噬关键蛋白 ATG4B 酶抑制剂及其应用> (专利授权号: ZL 201710071824.1、发明人(李民; 刘培庆; 洪亮; 伏园园; 陈健文)、权利人: 中山大学)
	专利 5: <一种硝基咪唑类小分子化合物在制备诱导铁死亡和/或减缓胃癌化疗耐药药物中的应用> (专利授权号: ZL 202110407948.9、发明人(张小雷; 王元相; 刘培庆; 欧阳淑敏; 李骅轩)、权利人: 中山大学)
	专利 6: <一种小分子 STAT3 抑制剂 WZ-2-033 及其在制备治疗乳腺癌和胃癌药物中的应用> (专利授权号: ZL 202010629937.0、发明人(张小雷; 王元相; 刘培庆; 钟燕; 黄秋瑶)、权利人: 中山大学)
	专利 7: <一种吡啶并咪唑类 STAT3 抑制剂在制备延缓或逆转 TKIs 获得性耐药药物中的应用> (专利授权号: ZL 202010257389.3、发明人(张小雷; 王元相; 刘培庆; 郑琪瑶; 张毅)、权利人: 中山大学)
	国家标准: <枸橼酸西地那非片> (标准编号: YBH05332020、标准批准部门: 国家药品监督管理局、权利人: 广州白云山医药集团股份有限公司白云山制药总厂)