

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	药学与生物医学工程专业评审组
项目名称	重大心脑血管疾病的病理机制、靶标发现及新药研究
提名者	广东省教育厅
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.广东省人民医院 3.广州白云山医药集团股份有限公司白云山制药总厂 4.广东众生药业股份有限公司 5.广州中医药大学
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:心脑血管疾病的病理机制、干预靶标研究及相关创新药物研发) 2.钟诗龙(职称:研究员、工作单位:广东省人民医院、完成单位:广东省人民医院、主要贡献:基于大型临床队列研究的冠心病生物标志物发现) 3.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:心脑血管疾病的病理机制及新靶标发现研究) 4.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:创新药物设计和合成) 5.王羚邴(职称:副研究员、工作单位:广州中医药大学、完成单位:广州中医药大学、主要贡献:心脑血管疾病的病理机制研究及相关创新药物研发) 6.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:心脑血管疾病的病理机制及新靶标发现研究) 7.张小雷(职称:教授、工作单位:中山大学、完成单位:中山大学、主要贡献:新靶标发现研究及相关创新药物研发) 8.罗文威(职称:主管药师、工作单位:广东省人民医院、完成单位:中山大学、主要贡献:心脑血管疾病的病理机制研究及生物标志物筛选) 9.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:相关创新药物研发及推广) 10.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:心脑血管疾病的病理机制及新靶标发现研究) 11.廖弈秋(职称:副高级高级工程师、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:相关创新药物研发及推广) 12.陈永红(职称:主管药师、工作单位:广东众生药业股份有限公司、完成单位:广东众生药业股份有限公司、主要贡献:相关创新药物研发及推广) 13.龙超峰(职称:正高级高级工程师、工作单位:广东众生药业股份有限公司、完成单位:广东众生药业股份有限公司、主要贡献:相关创新药物研发及推广) 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:心脑血管疾病的病理机制及新靶标发现研究)

	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:心脑血管疾病的病理机制及新靶标发现研究)
代表性论文 专著目录	论文 1: <名称: Sorting nexin 3 induces heart failure via promoting retromer-dependent nuclear trafficking of STAT3、期刊: Cell Death and Differentiation、年卷: 2021年28卷、发表时间: 2021年5月4日、第一作者: 路静、通讯作者: 刘培庆/吴钟凯>
	论文 2: <名称: Inhibition of STAT3-ferroptosis negative regulatory axis suppresses tumor growth and alleviates chemoresistance in gastric cancer、期刊: Redox Biology、年卷: 2022年52卷、发表时间: 2022年4月21日、第一作者: 欧阳淑敏/李华轩、通讯作者: 张小雷/王元相/刘培庆>
	论文 3: <名称: Insights into the prognosis of lipidomic dysregulation for death risk in patients with coronary artery disease、期刊: Clinical and Translational Medicine、年卷: 2020年10卷、发表时间: 2020年9月28日、第一作者: 秦敏/朱茜/赖伟华、通讯作者: 钟诗龙>
	论文 4: <名称: The poly(ADP ribosylation) of BRD4 mediated by PARP1 promoted pathological cardiac hypertrophy、期刊: Acta Pharmaceutica Sinica B、年卷: 2021年11卷、发表时间: 2020年12月14日、第一作者: 李珍珍、通讯作者: 刘培庆/李卓明>
	论文 5: <名称: Cryptotanshinone, an orally bioactive herbal compound from Danshen, attenuates atherosclerosis in apolipoprotein E-deficient mice: role of lectin-like oxidized LDL receptor-1 (LOX-1)、期刊: British Journal of Pharmacology、年卷: 2015年172卷、发表时间: 2015年1月9日、第一作者: 刘志平/徐索文、通讯作者: 刘培庆>
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: ZL201910550380.9、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: <一种荧光探针及在检测SIRT2酶活性中的应用> (专利授权号: ZL201810683549.3、发明人: 刘培庆;李民;戴琪、权利人: 中山大学)
	专利 3: <一种3-芳基香豆素类衍生物及其制备方法和用途> (专利授权号: ZL202110223478.0、发明人: 刘培庆;邹永;李泽宇;卢国庆;沈娟;张小雷、权利人: 中山大学)
	专利 4: <一种用于预防和治疗动脉粥样硬化的药物组合物> (专利授权号: ZL201110073572.9、发明人: 刘培庆;古练权;徐索文、权利人: 中山大学)
	专利 5: <冠心病患者死亡风险相关的DNA甲基化组合物及其筛选方法和用途> (专利授权号: ZL202010510421.4、发明人: 钟诗龙;陈慧;秦敏、权利人: 广东省人民医院)
	专利 6: <一种预防和治疗脑卒中的药物组合物> (专利授权号: ZL202110998177.5、发明人: 王玮;王健松;廖弈秋;黄海文;罗志波;张琳、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 7: <一种用于防治缺血性中风相关疾病的药物组合物及其制备方法和用途> (专利授权号: ZL201410364489.0、发明人: 谢称石;龙超峰;杜静;黄爱君、权利人: 广东众生药业股份有限公司)
	专利 8: <一种治疗心脑血管疾病的中药颗粒剂的制备方法> (专利授权号: ZL201110413279.2、发明人: 谢称石;张兰;冯文璐;龙超峰、权利人: 广东众生药业股份有限公司)
	专利 9: <一种硼酸化合物、制备方法及用途> (专利授权号: ZL202210228962.7、发明人: 王元相;张小雷;邓琳;莫建珊;刘培庆、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 10: <化合物在制备SNX3表达抑制剂中的应用> (专利授权号: ZL202310141309.1、发明人: 刘培庆;路静;张小雷;王元相;喻文静;马定虎、权利人: 中山大学)