

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	医学影像学、基础医学专业评审组
项目名称	干细胞治疗重大脑疾病的活体示踪与命运调控
提名者	广东省卫生健康委员会
拟提名奖项及等级	广东省自然科学奖一等奖
主要完成单位	单位 1 (科技进步奖及科技成果推广奖填写, 自然科学奖及技术发明奖不填写)
	单位 2
	...
主要完成人 (职称、完成单位、工作单位)	<p>1.沈君(职称:教授、主任医师、工作单位:中山大学孙逸仙纪念医院、完成单位:中山大学孙逸仙纪念医院、主要贡献:项目总负责人,全面负责该项目的组织和实施。支撑本项目主要基金的负责人。代表性论著1、2的唯一通讯作者,代表性论著3、4的第一通讯作者、代表性论著5的第一作者兼独立通讯作者。)</p> <p>2.卢烈静(职称:副主任医师、工作单位:中山大学孙逸仙纪念医院、完成单位:中山大学孙逸仙纪念医院、主要贡献:代表性论著1、3的共同第一作者,代表性论著4的共同通讯作者。)</p> <p>3.王志勇(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:重要科学发现1与2的参与者;代表性论著4的共同第一作者。)</p> <p>4.王勇(职称:副教授、工作单位:暨南大学、完成单位:中山大学、主要贡献:代表性论著1、2、3的共同第一作者。)</p> <p>5.毛家骥(职称:副主任医师、工作单位:中山大学孙逸仙纪念医院、完成单位:中山大学孙逸仙纪念医院、主要贡献:负责本项目部分研究的组织协调工作,负责成果申报的组织、撰写。代表性论著1、4的共同作者。)</p> <p>6.张钦媛(职称:医师、工作单位:中山大学孙逸仙纪念医院、完成单位:中山大学孙逸仙纪念医院、主要贡献:代表性论著3的共同作者,代表性论著4的共同第一作者。)</p> <p>7.王喆(职称:医师、工作单位:中山大学孙逸仙纪念医院、完成单位:中山大学孙逸仙纪念医院、主要贡献:代表性论著3、4的共同作者)</p> <p>8.林冰玲(职称:主治医师、工作单位:北京大学深圳医院、完成单位:中山大学孙逸仙纪念医院、主要贡献:代表性论著1、4的共同作者,代表性论著3的共同第一作者。)</p> <p>9.温雪花(职称:副主任医师、工作单位:浙江省人民医院、完成单位:中山大学孙逸仙纪念医院、主要贡献:代表作论著2的共同第一作者)</p> <p>10.蔡镓鹏(职称:讲师、工作单位:广东工业大学、完成单位:中山大学、主要贡献:代表作论著4的共同第一作者)</p>
代表性论文	论文 1: <名称: MRI-Visible siRNA Nanomedicine Directing Neuronal Differentiation of Neural Stem Cells in Stroke、期刊: Advanced Functional Materials、年卷: 2018年28卷、发表时间: 2018年02月05日、第一作

专著目录	者：卢烈静、王勇、通讯作者：沈君>
	论文 2：<名称：In vivo monitoring of neural stem cells after transplantation in acute cerebral infarction with dual-modal MR imaging and optical imaging、期刊：Biomaterials、年卷：2014年35卷、发表时间：2014年03月14日、第一作者：温学花、王勇、通讯作者：沈君>
	论文 3：<名称：Nanomedicine Directs Neuronal Differentiation of Neural Stem Cells via Silencing Long Noncoding RNA for Stroke Therapy、期刊：Nano Letters、年卷：2021年21卷、发表时间：2021年01月04日、第一作者：林冰玲、卢烈静、王勇、通讯作者：沈君、帅心涛>
	论文 4：<名称：Upregulating microRNA-210 to Inhibit Apoptosis of Neural Stem Cells with an MRI-Visible Nanomedicine for Stroke Therapy、期刊：Small Structures、年卷：2022年3卷、发表时间：2022年06月24日、第一作者：张钦媛、蔡稼鹂、王志勇、通讯作者：沈君、卢烈静、帅心涛>
	论文 5：<名称：大鼠骨髓间充质干细胞的钆-荧光双标记及MRI体外示踪的研究、期刊：中华放射学杂志、年卷：2008年42卷、发表时间：2008年04月10日、第一作者：沈君、通讯作者：沈君>

- -