

ISSN 2095-9443 (网络) | ISSN 1674-7232 (印刷)

SCIENTIA SINICA Vitae

中国科学：生命科学

第53卷 第4期 2023年4月

■ www.scichina.com ■ lifecn.scichina.com



中国科学院
国家自然科学基金委员会 主办

《中国科学》杂志社 出版



中国科学: 生命科学
SCIENTIA SINICA Vitae
(ZHONGGUO KEXUE SHENGMING KEXUE)

第 53 卷 第 4 期 2023 年 4 月

目 次

评述

视神经损伤与再生的研究进展	417
刘晓, 郝飞, 段红梅, 郝鹏, 高钰丹, 赵文, 杨朝阳, 李晓光	
p53 调控肿瘤代谢的研究进展	431
张仙宏, 李乐	
LC3 脂质化修饰的机制和功能研究进展	449
许银丰, 张慧, 邹立军, 万伟	
对葡萄糖转运蛋白 GLUT5 的分子见解	456
毛元鹏, 于哲, 宋阿倩, 魏红山	
乳酸菌维持动物肠道健康的研究进展	464
韩雪冰, 元香南, 方俊, 蒋红梅, 刘刚	
基于全偏振成像的数字病理方法	480
董洋, 张冯颀, 姚悦, 力超, 陈丽红, 尹洪芳, 何宏辉, 刘小龙, 冯晓彬, 曾楠, 廖然, 刘景丰, 马辉	
流动沙丘先锋植物沙蓬遗传驯化和栽培品系选育进展	505
赵鹏善, 冉瑞兰, 李晓凤, 孙红, 赵杰才, 赵昕, 陈国雄	

论文

谷瘟菌生理小种致病力鉴定及遗传转化体系建立	519
程溪柳, 王琦, 智慧, 满欣雨, 刘君, 刁现民	
<i>DMT1</i> 编码一个丝氨酸/半胱氨酸蛋白酶调控水稻分蘖并参与干旱胁迫响应	529
芦涛, 殷文晶, 戴若惠, 陈振概, 沈芷琦, 叶涵斐, 杨丽君, 严钢, 吴思思, 何瑞, 张琪, 李三峰, 王跃星, 饶玉春	
人类活动和气候因子对中国外来入侵物种分布的影响	543
张吉平, 苗露, 伍盘龙, 杨雪婷, 郭文永, 李士成, 冯刚	

亮点

泛三维基因组研究推动大豆遗传改良	551
黄鲜晖, 龙跃轩, 王茂军	



招聘启事

一、招聘学科

1. 肿瘤发生与演进机制与防治：肿瘤异质性与微环境、筛查与早诊、综合治疗等；
2. 临床免疫学：肿瘤免疫、感染免疫、过敏与自身免疫、移植免疫等；
3. 重大疾病发病机制与防治：心脑血管疾病、代谢内分泌疾病、慢性呼吸系统等常见重大慢病及危急重症疾病；
4. 脑科学与类脑科学：重大脑病、脑认知功能、类脑及脑机接口、脑康复、脑功能研究新技术；
5. 生殖健康、发育衰老及再生医学：生殖发育、儿童重大疾病、衰老与健康增龄；细胞治疗技术；类器官等；
6. 医工融合转化领域：新药创制、药物递送、医学大数据与人工智能、生物信息、医疗设备器械研发、生物医学材料、3D打印等；
7. 其他医学与生命科学前沿领域。

二、招聘岗位及要求

基本条件：拥护中国共产党的领导，坚持正确的政治方向，遵纪守法，爱岗敬业，具有较好的学术能力和学术背景，治学严谨，学风正派，师德高尚，团结协作。

1. 中山大学“百人计划”引进人才

(1) 领军人才：从事具有重大创新性、发展前景以及关键共性技术研究工作，并取得具有重要创新和重大影响的标志性成果。在国内外具有重要影响力、学术地位和学术水平与此相当，或者在临床医学领域具有重要国际影响。年龄不超过 50 周岁。

(2) 中青年杰出人才：具有特别优秀的科学研究和技术创新潜能，研究方向具有重要创新前景，获得国内外认可的

专业成就，取得国内外公认的科研成果。年龄不超过 40 周岁。

(3) 青年学术骨干：具有活跃的创新思维、较强的创新能力和突出的发展潜力，取得高水平、创新性的专业成就。年龄不超过 35 周岁。

2. 专职研究人员

(1) 特聘研究员 / 特聘副研究员 / 助理研究员：具有显著或较大学术潜力，已取得一定研究成果的海内外知名高校或研究机构优秀博士后或博士，或具有海内外知名高校或研究机构工作经历的人员。

(2) 博士后：年龄在 35 周岁以下，获得博士学位不超过 3 年，具备较高的学术水平和较强的科研能力的海内外优秀博士。

三、单位简介

始建于 1835 年，是中国近代第一家西医医院，中国西医学教育摇篮，中山大学医科发祥地，孙中山先生学医及民主革命策源地。被评为“广东省高水平重点建设医院”；承担“国家疑难病症诊治能力提升工程”；2020 年进入全球研究型医院百强，曾连续四年“自然指数”位居全国前 10 名；院长宋尔卫教授为中国科学院院士。

四、联系方式

联系人：曹老师，苏老师，宋老师

电邮：zseyrcgz@126.com

电话：86-20-81332326

官网：<http://www.gzsys.org.cn/>

地址：广东省广州市越秀区沿江西路 107 号
中山大学孙逸仙纪念医院人力资源部

ISSN 1674-7232



9 771674 723236