

SMART

深圳医学科学院
致远

总第2期
2024 **02**

本期导读

**全球视野下的智慧交融
SMART Symposia打造国际化
人才学术环境**



致远

2024.02

2024年2/3月 | 第2期
总第2期
深圳医学科学院

CONTENTS 目录

- 1 ▶ 深医专项：稳步推进深圳市医学研究专项资金
- 2 ▶ 全球视野下的智慧交融：SMART Symposia 打造国际化人才学术环境
- 4 ▶ 智汇湾区：构建人才集聚的创新磁场
- 6 ▶ 科研突破与创新成果
- 7 ▶ 科教融汇发展新生态
- 8 ▶ 共享共进，加速科研步伐：基础设施与公共科研平台建设
- 封3 ▶ 党建专题：擘画未来，一体化布局
- 封3 ▶ 党建专题：筑梦逐梦 医路向前

深医专项：稳步推进深圳市医学研究专项资金

简称深医专项

1 发布指南



二月初，深圳医学科学院正式发布《2024年深圳市医学研究专项资金项目申请指南》（简称《申请指南》），为本年度项目申请提供指引。

3 优化系统

根据深医专项评审与管理信息系统在2023年的使用情况以及评审的实际需求，进一步优化该系统的各项功能。

2 解读宣讲



于“深圳市医学研究专项资金”微信视频号公开发布讲解视频12个，指导依托单位和申请人申请。同时，在市卫生健康委组织的临床研究专题报告会上进行宣讲，并到部分依托单位开展宣讲和答疑活动。



观看视频，可扫码关注深医专项视频号

4 扩充专家库

继续邀请国内高水平院校专家担任深医专项评审专家，扩充专家库，联系维护专家信息。

全球视野下的智慧交融 SMART Symposia 打造国际化 人才学术环境



SMART Symposium: Microbiota in Health and Disease

2024 春季开篇，我们顺利举办了“SMART Symposium: Microbiota in Health and Disease”及“SMART Symposium on Molecular Physiology”两场学术研讨会，共吸引了六十余名海内外专家学者，以及五百多位海内外科研人员、行业领袖和高校学生。大家汇聚光明科学城，深入探讨了会议主题下的前沿研究和创新应用。



来自香港中文大学的于君教授作题为 *Microbiome studies in cancer: from basic to translation* 的报告



来自加州大学圣地亚哥分校的 Rob Knight 教授作题为 *The human microbiome and its role in health and disease* 的报告



最佳墙报奖得主与嘉宾合影

2024 年，我们策划举行六场不同领域的 SMART Symposia，不断扩大 SMART Symposia 会议品牌的国际影响力，持续为国内外科研人员提供一流的交流分享平台，推动生命科学领域的进步和创新。

智汇湾区： 构建人才集聚的创新磁场

1 继续引进全球人才，接洽多位意向资深 PI 候选人

截至三月底，深圳医学科学院共组织四次由国际同行担任专家的青年 PI 面试，已入职六名 PI。



潘孝敬
特聘研究员

研究领域：
结构生物学



识别二维码
了解更多



李美静
特聘研究员

研究领域：
结构生物学



识别二维码
了解更多



胡名旭
特聘研究员

研究领域：
结构生物学



识别二维码
了解更多



桂龙
特聘研究员

研究领域：
结构生物学



识别二维码
了解更多



姚园园
特聘研究员

研究领域：
神经生物学



识别二维码
了解更多



马晨燕
特聘研究员

研究领域：
神经生物学



识别二维码
了解更多

2 二月起，SMART Program 博士研究生培养项目正式启动

我们先后发布了《清华大学 深圳医学科学院 / 深圳湾实验室联合培养博士专项计划 2024 年（春季）招生简章》《西湖大学 深圳医学科学院联合培养博士研究生项目（2024 年）招生简章》。



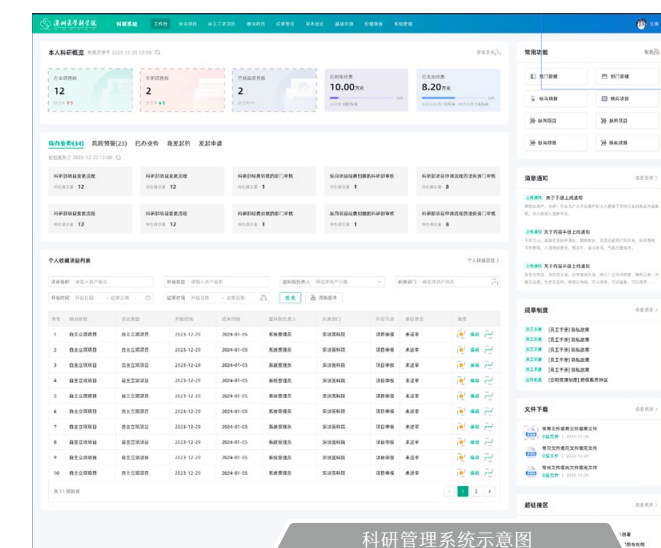
3 深入实施“人才无忧”机制 一对一解决人才关切

截至目前，高素质的辅助人员陆续入职。我们还组织了科研无忧专题会，讨论建立项目清单，涉及科研项目、科研平台、仪器设备、科研办公、健康安全等七大类共 26 项，落实“无忧”保障。



4 加强科研支撑体系的建设

启用科研管理信息系统，组织国家和省级项目申报，开展一对一辅导和内部形式审查，以专业化服务提升申报质量。



科研管理信息系统示意图

5

规范科研活动监管

成立深圳医学科学院医学伦理委员会，通过伦理委员会章程、伦理审查指南、审查标准流程等，有序开展伦理审查工作。



第一届医学伦理委员会第一次会议

科研突破与创新成果

探索 "生命暗物质": 颜宁与合作者首次揭示多聚糖介导生物复杂构造组装的分子机制

2024 年 3 月 28 日, 颜宁 / 闫创业 / 潘俊敏课题组合作在《细胞》(Cell) 杂志在线发表了题为“[结构引导发现天然纤绒毛中的蛋白质和聚糖组分](#)”(Structure-guided discovery of protein and glycan components in native mastigonemes) 的研究论文, 揭开了从莱茵衣藻纤毛中分离的天然纤绒毛 (Mastigoneme) 3.0Å 分辨率的冷冻电镜结构。



识别二维码
了解更多

Cell

Volume 187, Issue 7, 28 March 2024, Pages 1733-1744.e12

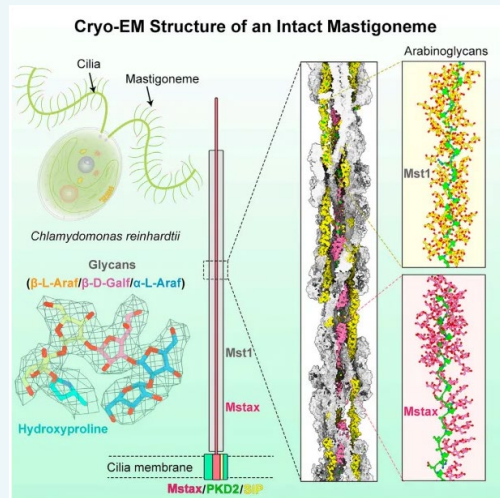
Article

Structure-guided discovery of protein and glycan components in native mastigonemes

Junhao Huang (黄隽豪)^{1,5}, Hui Tao (陶慧)^{2,5}, Jikun Chen (陈继坤)^{2,5}, Yang Shen (沈扬)¹, Jianlin Lei (雷建林)¹, Junmin Pan (潘俊敏)^{2,4}, Chuangye Yan (闫创业)¹, Nieng Yan (颜宁)^{1,3,6}

Show more

Share Cite



复杂糖基化修饰介导莱茵衣藻纤毛重要蛋白质复合物组装的分子机制

来源: Cell Press



科教融汇发展新生态

1

加强与本地高校工作联动

1 深圳医学科学院与中山大学签署了战略合作框架协议, 双方将围绕医学科学、生命科学领域的重大科技问题, 在科研、人才交流、学生培养、成果转化和资源共享等方面开展合作, 共同探索医教协同、科教融汇新机制。

2 参与南方科技大学学术型医学博士点申报工作, 探索医师科学家培养新模式, 为医学生科研训练实践基地建设积累经验。



中山大学常务副校长杨清华一行来访洽谈合作



协和罕见病诊疗创新发展研究院成立仪式合影



罕见病高精尖研究联合中心签约仪式

2

谋划临床试验平台建设

2 月 29 日, 深圳医学科学院、深圳湾实验室作为共建实验室签约单位, 参加了协和罕见病诊疗创新发展研究院成立大会, 并与北京协和医院签署战略合作协议, 共建罕见病高精尖研究联合中心。

深圳医学科学院还联动深圳市卫生健康委, 谋划建设粤港澳大湾区国际临床试验中心, 开展临床与生物样本资源库及临床研究医学检验检测实验室等项目的前期研究。

共享共进，加速科研步伐： 基础设施与公共科研平台建设

1 深圳医学科学院及深圳湾实验室一体化建设项目的实体工程进展顺利

首批地块（地块二）完成工程桩施工，进入土石方施工阶段并开展概算预审工作；永久场地（一期）工程已完成四合一可研编制，正按程序报批。

卫光科研场地公共技术平台及首批 PI 团队已入驻，场地二期正按计划加快推进施工。



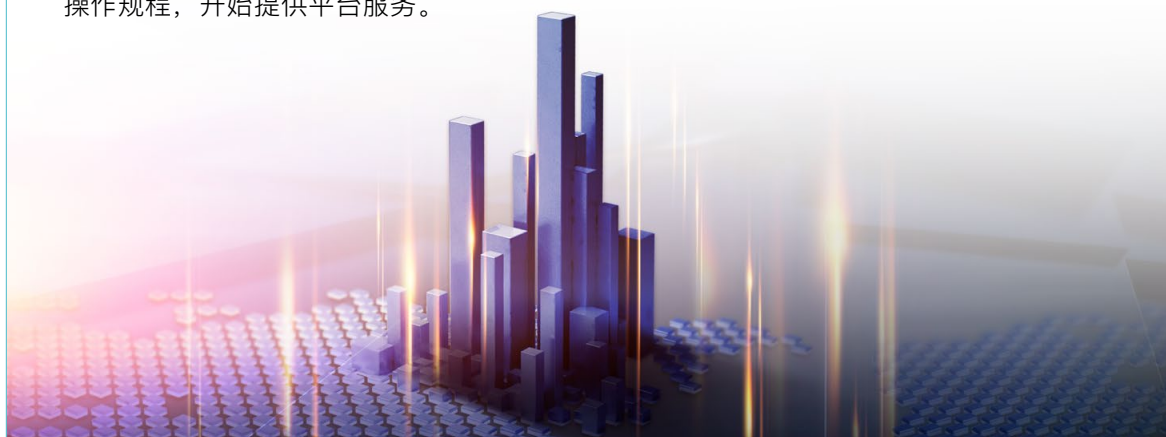
潘孝敬课题组入驻卫光科研场地



多组学检测分析平台

2 公共科研平台建设有序开展

公共科研平台设施设备购置项目总概算获政府批复，2024 年投资计划 5000 万元，配合科研需求全力推动设备购置，其中冷冻电镜项目已完成招标。平台技术人员正在编写、测试标准操作规程，开始提供平台服务。



擘画未来，一体化布局

1 编制深圳医学科学院 深圳湾实验室一体化发展五年规划

今年第一季度，《深圳医学科学院深圳湾实验室一体化发展五年规划（2024-2028）》（简称《一体化规划》）编制完成。《一体化规划》提出了目标任务、实施路径、保障措施等内容，深圳医学科学院、深圳湾实验室将肩负新时代生物医药科技创新重任，坚持“四个面向”，聚力原创性、引领性科技攻关，培育新质生产力，激活发展新动能，努力建设具有全球竞争力的生物医药东方大湾区。

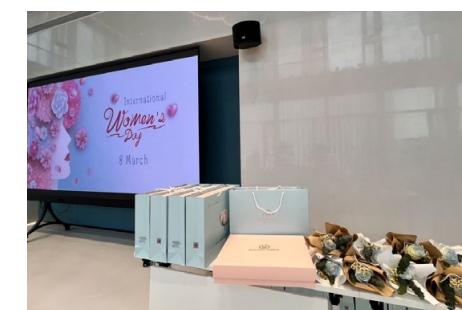


2 深圳医学科学院建设推进专题会议召开

深圳市政府主要领导主持召开 2024 年第一次深圳医学科学院建设推进工作会议，研究审议《一体化规划》，部署下一步工作。会议指出，深圳医学科学院和深圳湾实验室要坚持一体化规划、差异化定位，加快资源整合，围绕各自功能定位实现高质量发展。经研究，会议原则上同意《一体化规划》，《一体化规划》由深圳医学科学院、深圳湾实验室根据会议精神修改完善后组织实施。



党建专题：筑梦逐梦 医路向前



组织“筑梦逐梦 医路向前”年会活动，提高全员凝聚力；组织参加由南方日报主导的“她力量”评选及三月八日国际妇女节庆祝活动，关爱女性员工。



深圳医学科学院
Shenzhen Medical Academy of Research and Translation

致远

2024.02



深圳医科院微信公众号



深圳医科院官方微博



基金会微信公众号