

SMART

深圳医学科学院
致远

2025 总第6期 01

本期导读

SMART Symposia承前沿之势
启2025年学术新篇



致远

2025.01

2024 年 12 月 / 2025 年 1 月 | 第 6 期

总第 6 期

深圳医学科学院

CONTENTS 目录

- 2 ▶ 深医专项：稳步推进深圳市医学研究专项资金
- 4 ▶ 引智育才，着力推进博士研究生培养
- 6 ▶ 科研成果不断输出，解锁生物医学新视野
- 7 ▶ 构建人才集聚创新发展生态
- 9 ▶ SMART Symposia 承前沿之势，启 2025 年学术新篇
- 10 ▶ 筑牢科研基石：基础设施与公共科研平台建设
- 12 ▶ 党建工作：党组织正式建立

深医专项：稳步推进深圳市医学研究专项资金

1

完成 2024 年度依托单位资格审查工作

2024 年 12 月 2 日，深医专项管委会召开 2024 年度依托单位资格审查会，邀请 13 位专家对 64 家单位的申请进行集中审查，最终 38 家单位通过审查。

2

举办 2024 年度医学生培养类项目结题交流会

12 月 8 日，深医专项管委会举办 2024 年度医学生培养类项目结题交流会，71 个项目进行结题汇报与交流。参会专家及指导教师等代表分享经验，为医学生的专业课学习及科研实践提供宝贵建议。





3

召开首届深医专项依托单位管理大会

12月10日，深医专项管委会召开首届深医专项依托单位管理大会，114家高等院校、科研院所、医疗卫生机构及企业的120余位科研管理人员参会。会议进一步明确了依托单位的项目管理责任，提升了管理质量，为未来项目申请提供有力支持。



4

发布 2025 年度项目申请指南

2025年1月17日，深圳医学科学院公开发布《2025年深圳市医学研究专项资金项目申请指南》及申请指引视频，高效引导申请人和依托单位了解申请流程。



5

优化评审专家库和信息系统

持续完善专家库信息，并根据2025年项目申请相关要求，结合往年实际，优化信息系统各功能模块，为2025年度深医专项项目申请与评审工作做好准备。



引智育才 着力推进博士研究生培养

1

招生突破，国际化步伐加速

国内招生稳步推进，清华项目春季批次材料初审与招生命题工作，西湖项目第二轮普博面试及招录工作顺利完成。国际招生开启新篇章，2025 年已向首位国际生发放有条件拟录取通知。



2

培养深化，学术与实践并重

2024 年秋季，西湖大学联培项目的 7 门博士生课程圆满结课，春季课程的试讲与助教招募正有序展开。清华大学联培项目的三位导师成功通过新开课程试讲，获得授课资格。





3

人文关怀，全方位支持

组织“新年狂欢派对”“师生共膳”等活动，从学术、生活、文体等多方面逐步完善博士生学生活动，加强了师生间沟通联系，为学生提供全方位的支持与发展机会。



科研成果不断输出 解锁生物医学新视野

揭秘神秘“糖质结构”，助力新预测方法研究

颜宁团队基于“酷寻”（CryoSeek）策略，利用冷冻电镜，对清华大学荷塘的自然水体进行研究，发现了包裹重复四肽线性蛋白丝的规则糖质结构。研究团队凭借经验与细致分析，成功手动搭建 TLP-4a 原子模型，为开发新的糖质结构预测方法奠定基础。该成果于 2025 年 1 月 1 日发表于 PNAS 杂志。

PNAS

RESEARCH ARTICLE

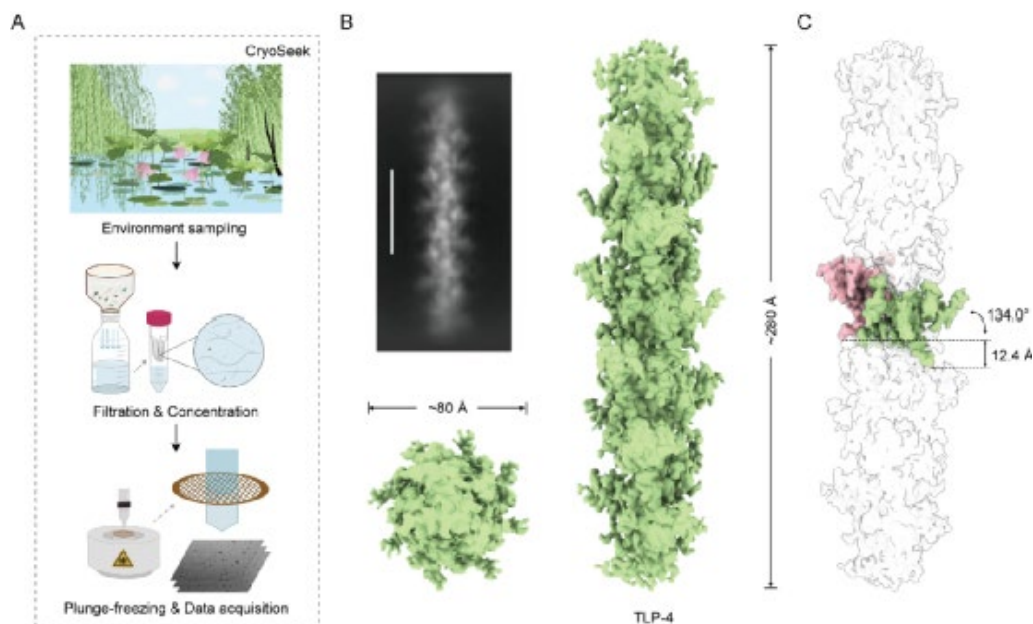
| BIOPHYSICS AND COMPUTATIONAL BIOLOGY

CryoSeek II: Cryo-EM analysis of glycofibrils from freshwater reveals well-structured glycans coating linear tetrapeptide repeats

Tongtong Wang^{a,1}, Wenzhe Huang^{a,1}, Kui Xu^{id a}, Yitong Sun^a, Qiangfeng Cliff Zhang^a, Chuangye Yan^{id a,2}, Zhangqiang Li^{id a,2}, and Nieng Yan^{id a,b,c,2}



扫码了解更多



图片来源：PNAS



构建人才集聚创新发展生态

1

持续开展全球人才引进招聘

截至 2025 年 1 月，共组织 15 次由国际同行担任专家的青年 PI 面试，现已引进 PI 12 名。



胡世斌
特聘研究员

研究领域：
核酸免疫



识别二维码
了解更多



扫码认识更多
SMART PI

2

上线医学伦理审查软件，落实人类遗传资源科研管理

2025 年 1 月 7 日，涉及人的医学伦理审查软件正式上线，医学伦理服务效率提升至新高度。



3

推进粤港澳大湾区国际临床试验中心 BAY TRIAL 建设

团队建设

已招募 6 名人员，启动 Leading PI（首席研究员）及学术咨询委员会等专家库组建，为临床试验中心的高质量发展提供战略决策支持和技术指导。



扫码了解更多关于
Leading PI 的介绍

平台建设

完成创新型产业用房申请，推进场地租赁及装修工作，积极搭建医研企协同平台。

机制保障

与市卫健委、市场监管局及河套开发署等部门建立协作机制保障项目落地。



面向粤港澳大湾区
具有全球影响力的
临床试验公共服务平台

Your Gateway To
Global Clinical Trials

4

召开 SMART-SZBL 国际咨询委员会会议

2024 年 12 月 9 日至 11 日，包括诺贝尔奖得主 Thomas Südhof 在内的全球顶尖科学家汇聚光明，为深圳医学科学院和深圳湾实验室提供战略指导。委员们肯定了两机构在科研创新与学术交流等方面的努力，并就机构管理、人才建设、国际合作等方面提出建议。





SMART Symposia 承前沿之势 启 2025 年学术新篇



2024 年 12 月 11 日，SMART Symposium on Frontiers in Biomedical Science 2024 国际学术会议在深圳光明成功举办，汇聚斯坦福大学诺贝尔奖得主 Thomas Südhof 教授、霍华德·休斯医学研究所 Meng Wang 教授、麦吉尔大学 Nada Jabado 教授，以及普林斯顿大学 Yibin Kang 教授等国际知名学者及青年科学家，聚焦生物医学前沿技术及创新理念，为青年科研人员搭建宝贵的交流与合作平台，进一步推动学科交叉融合及科研成果转化。



扫码了解 2025
SMART Symposia 会议排期

筑牢科研基石： 基础设施与公共科研平台建设

1

加快推进深圳医科院及深圳湾实验室一体化建设项目

实体工程进展顺利，首批地块（地块 2）正在开展主体结构施工，已完成局部区域负二层底板浇筑。



2

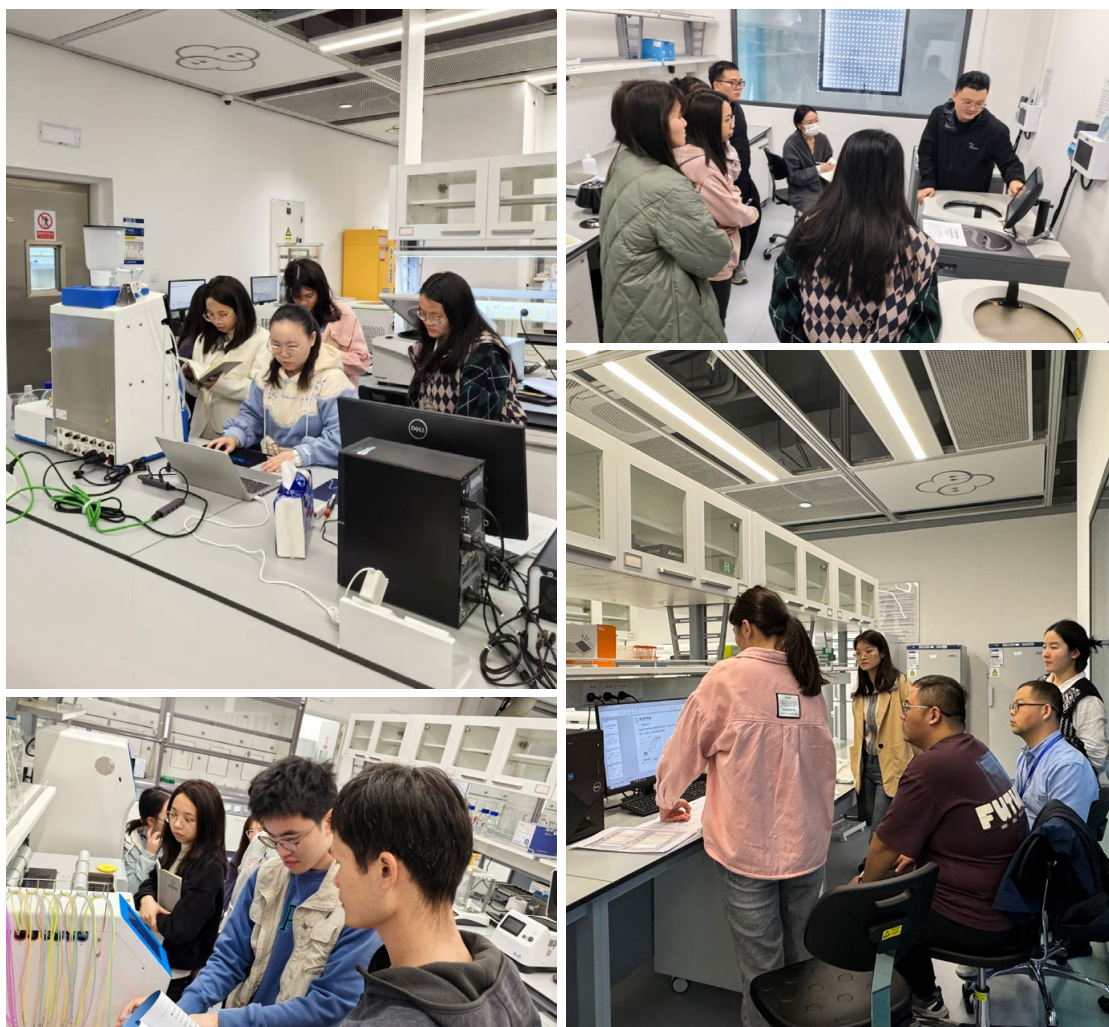
公共技术平台逐步投入运行

86 台大设备投入运行，第二台 300kV-2# 冷冻电镜试运行。





平台设施累计开展 75 次培训，培训用户 772 人次，开放机时超 10543 小时。



动物实验中心共饲养 750 笼实验小鼠。生物医学实验技术中心和动物实验中心基本稳定运行，研发与维护中心逐步投入使用。



党建工作： 党组织正式建立

2024 年 12 月 6 日，深圳医学科学院召开党员大会，选举产生了中共深圳医学科学院委员会委员和中共深圳医学科学院纪律检查委员会委员。





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

致远
01
2025



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