

复旦召开科技工作会议部署交叉融合创新

1月16日,复旦大学2025年度科技工作会议在光华楼召开。大会以“加强学科交叉融合,实现高水平科技自立自强”为主题,总结2025年度学校科技工作,部署2026年重点工作,表彰2025年度复旦大学“科技管理工作先进单位”“优秀科技工作者”“科技管理工作先进个人”。

校长金力指出,当前,学校

正处于高质量编制“十五五”规划、深入推进教育科技人才体制机制一体改革的关键阶段。面向新征程、新使命,我们深刻认识到,学校科技发展的底层逻辑亟待深刻变革:要从学科发展小逻辑转向服务国家需求的大逻辑,不能画思维定式的“延长线”,也不能走跟随模仿、产研分离的“平行线”,要树牢贡献结果导向的绩效观。

金力表示,深入推进教育科技人才体制机制一体改革,一是要立足“逻辑之变”,将服务好“国家所需”作为发展目标,要提高站位格局,胸怀“国之大者”,打破学科壁垒,融入“国家实践”;二是要践行“路径之新”,以开拓进取塑造发展动能,要以“范式之新”,从技术布局走向前沿引领,以“行动之新”,从学术优势走向

产业实践,以“开放之新”,从广泛参与走向创新生态的构建引领;三是要坚持“结果为尺”,用实际行动作答时代之问,要明确硬核标尺,激发攻坚动能,保持战略敏捷,动态优化布局。

校长助理、科学技术研究院院长彭慧胜作2025年度科技工作总结和2026年度工作部署。去年,学校大力推进颠覆

性科研创新与系统性成果转化两方面工作,未来一年,学校将持续深化跨学科协同机制,优化有组织科研模式,聚焦国家战略需求与科技前沿,集中力量攻关“卡脖子”技术,全力产出更多原创性、颠覆性成果,持续推动创新链与产业链深度融合,为高水平科技自立自强提供更坚实的支撑。

本报记者 邓晗 实习记者 丁超逸

太赫兹创新联盟成立 科研合伙人“大圣”来也

2月28日上午,2026太赫兹高峰论坛暨太赫兹创新联盟成立大会在复旦大学光华楼举办。来自国内高校、科研院所和科技领军企业等的顶尖专家学者和产业代表齐聚一堂,见证太赫兹创新联盟正式揭牌成立,共话技术创新发展与未来产业布局。这一新联盟的成

立,标志着我国太赫兹领域“高校+科研院所+科技企业”协同创新机制正式确立。大会为突破太赫兹领域从基础研究到产业化应用的关键瓶颈、探索从实验室到市场的创新路径、助力我国太赫兹领域产学研深度融合、产业高质量发展奠定坚实基础。 本报记者 邓晗



两位复旦90后入选U35

日前,智能材料与未来能源创新学院青年研究员刘洋,类脑智能科学与技术研究院青年研究员、博士生导师尤佳入选2025第五届“上海科技青年35人引领计划”(简称“U35”)。

刘洋致力于电催化碳氮循环研究,将二氧化碳、硝酸根等污染物转化为高价值化学品。他带领团队自主研发自动化实验平台,引入人工智能分析,构建了最大规模的硫化物数据库,创新提出碳氮协同催化策略,有效破解了电催化效率低、选择性弱、稳定性差的难题。

尤佳主攻脑重大疾病的智

能诊断与预测,通过分析血液中蛋白质分子信号,将阿尔茨海默病早期识别窗口前移10至15年。他主导绘制的“人类健康与疾病蛋白质组图谱”发表于国际顶级期刊Cell。目前,他正推进蛋白检测相关初创公司,推动研究成果从“发表”走向“应用”。

两位90后青年科学家,一个以数据和算法为“试剂”变废为宝,一个用大数据让痴呆早发现。他们用自己的方式诠释着科研的价值——做对社会有用的事情。

本报记者 雷蕾 叶鹏 实习记者 陈晨

3月1日下午,上海科学智能研究院联合复旦大学在上海徐汇区“模速空间”举行星河启智·超级科研合伙人发布会。此次发布会标志着星河启智科学智能开放平台迎来全面升级,在既有的科学智能全流程要素能力基础之上,平台新增以“超级科研合伙人‘大圣’”为核心载体的、面向科学探索的高能动性智能体推动科研范式变革。

校长金力指出,“超级科

研合伙人”不仅是一个科学智能功能性平台产品的发布,更是复旦和上智院对“科学和智能到底应该是什么关系”这一问题交出的一份答卷。今年是复旦推进科学智能融合“破圈”的节点,学校将从前两年的起步探索,转向全校发力的系统推进。期待能与更多伙伴携手,共同推动科学智能的创新发展,为上海建设具有全球影响力的科技创新中心贡献力量。

通讯员 郭宋立 本报记者 雷蕾

姜育刚获何梁何利科学与技术创新奖

本报讯 2月2日,2025年度何梁何利基金科学与技术奖在北京颁出。副校长、智能机器人与先进制造创新学院院长姜育刚荣获“科学与技术创新奖”。他长期从事多模态人工智能与具身智能研究,担任国家自然科学基金委创新群体带头人、上海市智能视觉计算协同创新中心主任,主持新一代人工智能国家科技重大专项、国家重大科研仪器研制项目等。 来源:科学技术研究院

王国祯获2026年陈嘉庚青年科学奖

本报讯 2月12日,上海数学中心王国祯教授获得2026年度陈嘉庚青年科学奖。他从事代数拓扑方向的研究,主要研究课题为同伦论及其相关问题。与合作者计算球面的第60-90个稳定同伦群,分类相应维数球面上的微分结构;证明61维球面微分结构的唯一性;提出母体形变理论;给出计算拓扑循环同调的下降谱序列。 来源:科学技术研究院

一年新增40家,校企联合实验室跑出“加速度”

党的二十届四中全会提出,要加快推动科技创新与产业创新发展,赋能新质生产力。新形势下,复旦大学2025年将校企联合实验室建设提升至战略高度,纳入整体规划重点任务,形成“学校统筹、研究院主抓,院系重点推进”的工作机制。同年秋季工作会进一步明确,各二级单位应至少谋划建设一个联合实验室,确保与国家战略同频共振。

目前,复旦大学正系统性推进校企联合实验室建设,2025年以来,学校新建校企联合实验室40家,较2024年实现翻倍增长,其中4家合同金额超3000万元的校企联合研究中心,打造支撑产业高质量发展的核心科研平台。

这些实验室围绕人工智能、生物医药、新能源新材料、先进制造、集成电路等关键领域形成创



新集群,成为技术创新的“策源地”、人才培养的“练兵场”和产业升级的“助推器”。

2025年,学校启动六大新工科创新学院建设。校企联合实验室建设与新工科改革深度绑定,有力牵引了校内相关学科方向的汇聚与升级,为学科发展提供了坚实的科创平台和项目支撑。学校还通过有组织地推动校内多院

系、多课题组联合,统筹附属医院、地方研究院、新型研发机构、国家重点实验室及祖泉创新转化研究院等核心科研转化力量,形成跨单位、跨学科的协同对接机制。

十多年来,既瞄准前沿基础研究,又扎根产业真实需求,一批校企联合实验室脱颖而出,成为“顶天立地”理念的生动诠释。近

年来,学校突破原有“校-企”二元合作框架,构建学校与各类企业、地方政府、事业单位、国家重点实验室等多方联动、持续支撑的协同创新体系。始终坚持“立足上海、辐射长三角、服务全国”的区域协同理念,秉持“企业所需,地方所需,复旦所能”的合作逻辑,主动对接地方政府发展规划,借力政策支持与资源保障推进校企联合实验室建设。

在校企联合实验室中,创新链、产业链、人才链实现了深度融合。学校跨院系、跨学科的协同能力,让不同领域的技术攻关得以高效推进,为复合型人才培养创造了条件。一批批年轻学子得以深入企业一线,在真实场景中完成课题,成为兼具科研能力与产业视野的复合型人才。

本报记者 殷梦昊 实习记者 丁超逸 谢蕴 陈晨

复旦与青山控股签署合作框架协议

本报讯 1月13日上午,复旦大学与青山控股集团有限公司签署合作框架协议。在校长、中国科学院院士金力,青山实业董事局主席项光达的见证下,校党委常委、常务副校长许征,青山控股集团总裁孙建芬代表双方签约。

自2017年起,青山慈善基金会依托复旦大学教育发展基金会设立复旦大学青山助学金,已累计资助学生750人次。本次签约标志双方合作正式进入新阶段——实现从公益捐赠到科研协作的跨越,双方共探表型组学的临床转化构建精准医学新范式,共建开放融合、跨界协作的人才生态系统,为服务国家战略、增加人民福祉作出应有贡献。

本报记者 雷蕾