



复旦

新编第 1233 期 2021 年 10 月 31 日
国内统一连续出版物号 CN31-0801/G
中共复旦大学委员会主管、主办

博学而笃志 切问而近思

复旦两位学者获“谈家桢生命科学创新奖”

本报讯日前,第十三届“谈家桢生命科学奖”颁奖典礼举行。本届共有 17 位科学家获奖。复旦大学生命科学学院鲁伯坝教授、基础医学院雷群英教授分别获“谈家桢生命科学创新奖”。

鲁伯坝创造性地提出并成功验证了通过“小分子胶水”化合物将致病蛋白选择性靶向至细胞自噬过程进行降解,从而对疾病进行根本性干预的假说,为特定致病蛋白所导致的各种疾病的治疗提供了潜在的全新路径。

雷群英从事营养和肿瘤代谢研究,

发现代谢酶感知不同营养状况调控肿瘤代谢,提出代谢物感知异常是肿瘤发生的关键驱动因素之一,系统阐明代谢重塑在胰腺癌演进中的关键作用以及精准营养和饮食在肿瘤防治策略上的重要转化意义。

“谈家桢生命科学奖”创设于 2008 年,是一项由谈家桢先生提议、经国家科技部批准设立的生命科学技术奖项,从第十届开始由中国科协生命科学学会联合体和“谈家桢生命科学奖”奖励委员会联合组织评选。

李强赴张江复旦国际创新中心调研人才工作

与诺奖得主、复杂体系多尺度研究院教授迈克尔·莱维特等作交流

中共上海市委书记李强 10 月 29 日在部分科研机构调研人才工作时指出,人才是第一资源,是上海面向未来发展的决定性因素。要深入贯彻落实习近平总书记在中央人才工作会议上的重要讲话精神,进一步优化发展环境,提供广阔舞台,创新体制机制、营造良好生态,加快建设高水平人才高地,全方位培养、引进、用好人才,让各类人才在上海更好干事创业、实现价值,为上海创造新奇迹、展现新气象汇聚磅礴力量。

市委副书记于绍良参加调研。

市领导诸葛宇杰、胡文容、朱芝松,校党委书记焦扬,校党委副书记、副校长周亚明参加相关调研。

以更开放姿态汇聚天下英才

位于张江复旦国际创新中心的复旦大学复杂体系多尺度研究院由诺贝尔奖获得者迈克尔·莱维特教授领衔组建,致力于发展全新而有效的、贯通微观分子结构直至宏观医学成像的多尺度影像分析技术,为解析生命奥秘提供前所未有的囊括分子、细胞、组织、器官乃至整个生物体的时空影像数据。中心任务之一是发展自主创新的、具有国际一流应用性能的人工智能算法及专用计算机,突破核心“卡脖子”技术,为我国重大疾病机理研究以及新药研发提供强有力



李强(左二)在复旦大学复杂体系多尺度研究院调研

摄 / 陈正宝

的技术保障。

李强在研究院听取院长马剑鹏关于顶尖科学家引育、创新团队建设和最近科研成果介绍,与中外科学家亲切交流,了解日常工作、科研和在沪生活情况。迈克尔·莱维特表示,充分感受到上海建设科创中心的决心和力度,得益于这里良好的科创生态和人才支持,能够静下心来专注科研,将携手复旦大学更好发挥各自优势,持续深耕脑

科学与人工智能研究等前沿领域,加快形成新的原创成果。李强说,有什么样的人才,城市就有什么样的竞争力,有什么样的未来。上海的发展始终需要人才支撑,需要聚天下英才而用之,我们将以更加开放的姿态欢迎国内外高端人才来沪发展,深化合作、协同创新,成就事业。要进一步完善人才工作格局,强化整体推进合力,持续营造人才发展良好环

境,提供国际一流创新平台,形成对全球高峰人才的“磁吸效应”,大力培养、引进和用好具有国际视野的战略科技人才、一流科技领军人才和创新团队,更好助力具有全球影响力的科技创新中心建设。

以更卓越作为构筑人才高地

2018 年 10 月,复旦大学为迈克尔·莱维特教授量身打造的复

杂体系多尺度研究院正式揭牌。迈克尔·莱维特教授担任名誉院长,马剑鹏教授担任院长。高峰核心团队自成立以来,主动招揽人才,目前已有 74 人,其中高级职称 27 人。迈克尔·莱维特教授及其团队成员还积极为本科生授课,培养研究生 20 余人。

计算结构生物学是团队最大的优势,除了用冷冻电镜实验手段解析蛋白质三维结构以外,计算方面目前研究院科研攻关主要聚焦计算结构生物学的三大板块:运用人工智能计算机算法预测蛋白质等生物大分子的静态三维结构,运用数值计算方法进行大规模分子动力学动态模拟,运用人工智能计算机算法协助解析冷冻电镜实验数据。

迈克尔·莱维特教授是诺贝尔化学奖获得者、美国科学院院士和英国皇家科学院院士、美国斯坦福大学结构生物学系终身教授。他于 2018 年入选“上海市人才高峰工程”建设项目,并作为特聘教授正式入职复旦大学,领衔组建复杂体系多尺度研究院。他首创了蛋白质和 DNA 的分子动力学模拟方法,并一直致力于蛋白质结构预测技术的关键评估,研究蛋白质结构的折叠和包装,开发用于大规模序列结构比较的评分系统。

文 / 谈燕 汪祯仪

中共复旦大学第十五届委员会第十次全体会议召开

审议通过《复旦大学第十四个五年规划纲要(草案)》

本报讯 10 月 25 日,中共复旦大学第十五届委员会第十次全体会议召开,审议通过了《复旦大学第十四个五年规划纲要(草案)》(以下简称《规划》)。

校党委书记焦扬主持。校党委委员 20 人出席,6 名基层党代表列席。委员们就修改完善《规划》充分表达意见。

焦扬在总结讲话中要求起草组充分吸取委员意见,进一步修改完善《规划》,并指出《规划》的审议通过是学校发展历程上的一件大事,对加快构筑新发展阶段新优势、更好对标服务国家改革发展大局,具有重要意义。《规划》编制工作对标中央、因势而谋,党委领导、党政合力,深入调研、依

靠师生,系统集成、上下联动,体现了全校努力把国家的事作为学校的事、把学校的事做成国家的事,体现了党的建设与事业发展深度融合,体现了党的群众路线和全过程民主办校。

焦扬强调,“十四五”时期是党和国家开启第二个百年新征程的第一个五年,也是复旦开启“三步走”战略第二步、迈出建设“第一个复旦”新步伐、迈向中国特色世界一流大学前列的关键五年。要全力以赴落实好《规划》,强化“全周期管理”理念,将党的领导、师生参与、监督落实贯穿在《规划》实施全过程,确保规划确定的各项目标任务落到实处。要做好宣传解读,把全校干部和师生员

工的思想行动,统一到党中央决策部署和实现高质量发展的目标任务上来;要完善实施机制,健全统一规划体系,推动责任分解落实,建立规划实施监测、评估、反馈机制;要加强组织领导,依托“三线联动”工作机制抓执行,充分发挥全面从严治党引领保障作用,激发全校参与规划实施的积极性。

焦扬要求,全校要咬定目标、鼓足干劲,跑出冲刺加速度,将“十四五”开局与巡视整改工作一体推进,抓紧推进实施关系全局长远的重大项目和事关师生切身利益的实事项目,为学校和各单位“十四五”高质量发展奠定坚实基础,努力创造新时代复旦发展新奇迹。

文 / 李斯嘉

首届全国教材建设奖获奖名单揭晓

复旦大学获奖总数量达二十五项

本报讯 日前,全国教材工作会议暨首届全国教材建设奖表彰大会举行。复旦获奖总数达 25 项,其中高等教育类 22 项、基础教育类 2 项、职业教育与继续教育类 1 项。新闻学院荣获“全国教材建设先进集体”称号,中国语言文学系陈思和教授荣获“全国教材建设先进个人”称号。

新闻学院专门成立“课程思政与教材建设”领导小组,组建教材研制与编写团队,在各环节提供有力保障。还成立了全国唯一的高校新闻学国家教材建设重点研究基地,引领全国新闻学教材建设。

陈思和教授主编的系列教材全面覆盖了不同学段以及新媒体音频教学等领域,产生了广泛持久

的社会影响。他在专业研究领域始终站在学术前沿,以深入研究促进教材建设,这也是他提高教材学术质量、主编教材广受欢迎的重要原因之一。

学校高度重视教材建设。2019 年,校党委发布《复旦大学关于加强新时代教材建设与管理的指导意见》,提出要在“三全育人”综合改革框架内,将教材建设与学科体系和话语体系建设、课程思政教育改革、教学改革创新三方面紧密结合,全面加强教材规划建设、提升教材管理水平、增强教材育人功能,在“十四五”期间形成适应中国特色社会主义发展要求、立足国际学术前沿、具有复旦特色的高水平教材体系。

来源 / 教务处