



复旦

新编第 1358 期 2025 年 6 月 8 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

2025 复旦本科招生章程发布

本报讯 日前,复旦大学发布 2025 本科招生章程。复旦大学本科招生分为复旦大学、复旦大学上海医学院两部分,分别编制计划和录取。本科学历、学位证书的学校名称统一为“复旦大学”。

我校的招生工作实施“阳光工程”,在公开、公平、公正的基础上,严格按照德智体美劳全面考核、综合评价、择优录取的原则,选拔和录取最适合复旦大学人才培养的优秀学生。

我校根据国家政策要求,着力促进区域、城乡入学机会公平,优化生源结构,统筹考虑各地考生人数、生源质量和各专业就业情况等因素,确定分省分专业招生计划。2025 年我校在各省(区、市)招生的专业、人数及有关要求,详见各省(区、市)教育考试院、招生办公室等招生主管部门编印的 2025 年普通高等学校招生专业和计划相关文件。

热忱欢迎广大优秀学子报考复旦大学!
来源:本科生招生办公室

学习宣传贯彻习近平总书记重要贺信精神

第十六届委员会第三次全体会议审议并通过相关决定

6月3日下午,中共复旦大学第十六届委员会第三次全体会议召开,会议审议并通过了《中共复旦大学委员会关于认真学习宣传贯彻习近平总书记重要贺信精神的决定》。校党委书记裘新主持会议并讲话。

2025 年 5 月 26 日,中共中央总书记、国家主席、中央军委主席习近平致信祝贺复旦大学建校 120 周年。这是学校发展史上具有里程碑意义的一件大事。为深入学习宣传贯彻习近平总书记重要贺信精神,学校党委常委会起草了决定文本并提交全会审议,把全体师生员工思想和行动统一到党中央决策部署上来,把全校力量凝聚到习近平总书记交付的使命任务上来。

《决定》指出,要充分认识习近平总书记贺信的重大意义。党的十八大以来,习近平总书记高度重视、亲自关心复旦大学建设发展。在建校 120 周年之际,总书记亲致贺信,充



本报记者 成创摄

分体现了以习近平同志为核心的党中央对复旦的高度重视和亲切关怀,为学校在新起点上改革发展指明了前进方向、提供了根本遵循、注入了强劲动力。全校要把学习贯彻重要贺信精神与学习贯彻党的二十届三中全会精神、全国教育大会精神结合起来,与学习贯彻习近平总书记关于教育、科技创新、人才工作的重要论述结合起来,与学习贯

彻习近平总书记关于复旦大学工作的重要指示、回信、勉励精神结合起来,切实增强加快迈向中国特色世界一流大学前列、服务教育强国建设的政治自觉、思想自觉、行动自觉,以实干实绩坚定拥护“两个确立”、坚决做到“两个维护”。

《决定》强调,要深刻领会习近平总书记关于贺信的丰富内涵。一要深刻领会对复旦大学优良传统

和办学成就的充分肯定,化作继续前行的底气和动力,以牢记嘱托、砥砺奋进的实际行动回报习近平总书记和党中央的关怀厚爱。二要深刻领会对新起点上复旦大学改革发展的重要要求,回答好教育的根本问题,坚定不移以高校综合改革破局开路,系统构建一流大学创新体系,加快哲学社会科学创新发展,不断提升服务能力。三要深刻领会对广

大师员工殷切期望,牢记嘱托,沿着总书记指引的目标方向接续奋斗,以打头阵、当尖兵的奋斗姿态,加快迈向中国特色世界一流大学前列,为中国式现代化贡献更大的复旦力量。

《决定》强调,要把学习贯彻习近平总书记重要贺信精神落到实处。掀起学习宣传贯彻热潮,推动习近平总书记重要贺信精神在复旦落地生根、结出硕果。坚持不懈用习近平新时代中国特色社会主义思想铸魂育人,更好践行为党育人、为国育才使命。深化教育科技人才一体改革,加快向创新型大学的跨越升级。加快建构中国自主知识体系,推动哲学社会科学创新发展。矢志不移扎根中国大地办大学,不断提升服务国家重大战略和区域经济社会发展能力。

中共复旦大学第十六届委员会全体委员参加会议,并结合实际逐一作了交流发言。

本报记者 殷梦昊

传达学习上海市主要领导调研复旦指示精神

5月20日,市委书记陈吉宁来复旦大学江湾校区调研教育科技人才一体发展工作;5月26日,市长龚正来复旦大学张江校区调研。市委市政府主要领导高度肯定了复旦改革发展取得的成效,并紧密围绕国家战略和上海发展,就做好学校当前和今后一个时期工作提出明确要求。

6月3日,学校党委常委会传

达学习陈吉宁书记、龚正市长来校调研时的相关指示精神。校党委书记裘新主持会议并讲话。校长金力传达陈吉宁书记、龚正市长的调研指示精神。

裘新表示,要将贯彻市委市政府的指示精神同学习贯彻总书记重要贺信精神融会贯通,全面融入学校深化教育科技人才一体改革、建设创新型大学的实践中,融入“十五五”规划的编制

和落实中,为上海建设“五个中心”,为建设教育强国、推进中国式现代化作出新的更大贡献。

一方面,作好深化高校综合改革的大文章。承担好教育部综合改革试点任务,持续推进教育教学改革 3.0 版,建好新工科六大创新学院,加快新文科、新医科建设,强化学生创新创业能力和文化传承创新能力培养,造就更多“干细胞式”人才。深化

科技创新机制改革,加强基础研究先行区建设,加快构建覆盖全生命周期的成果转化体系,更好服务高水平科技自立自强。深入推进人事制度、评价制度改革,让优秀青年人才挑大梁、唱主角。

另一方面,作好服务国家和上海的大文章。以张江复旦国际创新中心为战略支点,高标准推进与浦东新区战略合作

框架协议各项内容落地见效,用足用好浦东开放优势和张江创新要素。优化科研组织模式,建好建强重大平台,吸引全球高水平力量,集聚高水平项目与团队,聚焦集成电路、人工智能、生物医药等重点产业方向,推动产学研用深度融合,更好融入和服务上海,实现校地发展同频共振、合作共赢。

本报记者 汪蒙琪

痛悼人民好医生顾玉东院士

中国共产党优秀党员,著名医学家、教育家,中国手外科、显微外科、肢体功能修复重建外科的奠基者和开拓者之一,中国工程院首批院士,党的十五大代表,国家老年疾病临床医学研究中心(华山)主任,《中华手外科杂志》总编辑,国

家卫生健康委肢体功能重建重点实验室主任,中华医学会手外科分会名誉主任委员,上海市手外科研究所所长,国务院学位委员会原委员,中华医学会原副会长及手外科分会第二、三届主任委员,全国先进工作者,“白求恩奖章”、吴阶平

医学奖、上海市科技功臣获得者,复旦大学附属华山医院手外科主任、教授、博士生导师顾玉东同志,因病抢救无效,于 2025 年 5 月 24 日下午六时在附属华山医院不幸逝世,享年 87 岁。

▶▶▶ 详见第 2 版

姚明来复旦了

本报讯 5月29日下午,复旦体育科技人文创新论坛暨第二届复旦大学体育文化节闭幕活动在复旦谢希德报告厅举

行。中国篮球传奇人物姚明携姚基金一行与十五名美国南加州大学师生来访。

▶▶▶ 详见第 3 版

神探李昌钰复旦畅谈

本报讯 6月7日,复旦大学法医学与法庭科学学院揭牌成立。校长、中国科学院院士金力为国际著名法庭科学鉴识专家、美国纽黑文大学终身教授李昌钰颁发复旦大学名誉教授证书。市政协副主席吴信宝,李昌

钰,金力,校党委副书记、上医党委书记袁正宏,校长助理、科研院院长、中国科学院院士彭慧胜以及法庭科学研究院院长李成涛共同为学院揭牌。上医副院长朱同玉主持仪式。

▶▶▶ 详见第 3 版

痛别院士、物理学家孙鑫

著名物理学家,中国科学院院士,复旦大学物理学系教授、博士生导师孙鑫同志,因病医治无效,于 2025 年 5 月 27

日下午 15:18 在新华医院逝世,享年 87 岁。孙鑫院士长期从事统计物理和凝聚态理论研究工作,以身作则、率先垂

范,用一生的热爱在物理世界中执着探索,用行动与担当诠释复旦精神。

▶▶▶ 详见第 2 版

沉痛送别顾玉东院士:医学泰斗精神励后人

中国共产党优秀党员,著名医学家、教育家,中国手外科、显微外科、肢体功能修复重建外科的奠基者和开拓者之一,中国工程院首批院士,全国先进工作者,“白求恩奖章”、吴阶平医学奖、上海市科技功臣获得者,复旦大学附属华山医院手外科主任、教授、博士生导师顾玉东同志遗体告别仪式,5月30日上午在上海龙华殡仪馆举行。

顾玉东同志因病抢救无效,于2025年5月24日18时在复旦大学附属华山医院不幸逝世,享年87岁。

顾玉东同志逝世后,中央领导同志、其他有关方面领导同志以各种方式表示沉痛哀悼与深切慰问。复旦大学全体师生深感悲痛。

顾玉东院士,1937年10月出生,出生于山东章丘,满族,1989年6月加入中国共产党,1994年12月当选中国工程院首批院士。1961年9月毕业于原上海第一医学院医疗系,同年服从组织安排,进入上海第一医学院附属第一医院(现复旦大学附属华山医院)骨科,在导师杨东岳教授的领导下从事手外科与显微外科的开创性工作。

筚路蓝缕,玉汝于成。顾



玉东院士是我国手外科、显微外科、肢体功能修复重建外科的奠基者和开拓者之一。1984年华山医院手外科独立成科,顾玉东同志担任科主任并兼显微外科研究室主任。之后,相继成立上海医科大学手外科研究所(现复旦大学手外科研究所),卫生部手功能重建重点实验室(现国家卫生健康委员会肢体功能重建重点实验室),上海市手外科研究所,顾玉东同志担任所长、主任。1993年起任《中华手外科杂志》总编辑。他是享受国务院政府特殊津贴专家,国务院学位委员会原委员,中华医学会原副会长

及手外科分会第二、三届主任委员、名誉主任委员,上海市医学会原副会长、名誉会长,还担任国家老年疾病临床医学研究中心(华山)主任等职务。

矢志不移,医学报国。顾玉东院士在臂丛神经损伤治疗领域、在四肢外伤皮肤缺损皮瓣修复领域、在手指缺损再造修复等领域做出了诸多原创性的工作,在国际国内创新性地提出了多种手术方式。在国内外学术期刊上发表论文250余篇,主编《手外科学》《手外科手术学》《临床显微外科学》《临床技术操作规范-手外科分册》《残缺肢体的修复重建》等多部专著。他带

领的团队先后获得国家科技进步奖一等奖1项、二等奖5项、国家发明奖二等奖1项、三等奖1项、省部级奖项19项。

对党忠诚,坚守初心。顾玉东院士秉持“听党的话,学白求恩,做人民的好医生”的坚定信念,在医务界具有崇高威望,他的高尚医德也是业界标杆。1997年当选为党的十五大代表,是上海市第十、十一、十二、十三届人大代表。他曾获全国先进工作者、全国五一劳动奖章、全国科技先进工作者、“白求恩奖章”、吴阶平医学奖、“最美医生”、全国教育系统劳动模范、全国卫生系统职工职业道

德建设标兵、上海市科技功臣、上海市科技精英、上海市先进标兵、上海市高教精英、上海市医学荣誉奖、上海市首届“医德之光”奖等荣誉。

筑基立业,匠心育才。复旦大学附属华山医院手外科在顾玉东院士的带领下,2002年被教育部批准为国家重点学科,2003年被命名为上海市手外科临床医学中心,2005年经上海市科委批准成立上海市周围神经显微外科重点实验室,已成为国内最大的手外科临床、教学和科研的基地之一。培养了数十名手外科,显微外科的硕士、博士和博士后,造就了国家杰青、教育部跨世纪优秀人才、全国青年十大岗位能手、上海卫生系统领军人才、上海卫生局百人计划、上海市十大杰出青年等一大批优秀的中青年人才。

顾玉东院士的一生,是奋斗的一生和奉献的一生。顾玉东院士的逝世,是我国医学界的重大损失。大师虽逝,精神永存。“永远听党的话,一辈子学白求恩,终生做人民的好医生”,顾玉东院士的精神光辉将恒久闪耀,永远铭刻在我们心中。

来源:医学宣传部 附属华山医院

深切缅怀孙鑫院士:理论先驱讲台铸师魂



著名物理学家,中国科学院院士,复旦大学物理学系教授、博士生导师孙鑫同志,因病医治无效,于2025年5月27日下午15:18在新华医院逝世,享年87岁。

孙鑫,1938年7月出生于江苏扬州,1960年毕业于复旦大学物理学系。孙鑫毕业后在复旦大学物理学系工作,专于统计物理和凝聚态理论研究。

1979年,孙鑫作为访问学

者赴美,在西北大学和加州大学圣地亚哥分校进行为期四年的交流学习。由于长期坚持不懈地钻研,孙鑫很快就走到了当时物理学相关领域的国际前沿。第二年,国际纯粹和应用物理联盟(IUPAP)在加拿大召开第十四届国际热力学与统计物理会议,孙鑫受大会主席邀请到会作学术报告。

上世纪80年代成了孙鑫学生生涯的高产时期:他发展了

π 电子关联理论,澄清了高分子中关于共轭结构来源的争论;他在理论上预言了孤子存在一类新的振动模,而这一预言后来得到了实验的证实;在物理学的前沿领域相变和临界现象中,他解析地求得相变理论中的临界指数 δ ,从而验证了全部Scaling等式。

上世纪90年代,在以前的研究基础之上,孙鑫又着重将统计物理、凝聚态物理研究和高分子化学结合,研究有机光电功能的机理,成为该领域国内理论研究的学术带头人之一。而他的研究在国际上也产生了广泛影响,2000年,孙鑫在奥地利当选为“有机光电子”研究领域最高级别学术会议“国际合成金属会议(ICSM)”的第十二届主席。系列成果先后荣获国家教委科技进步奖二等奖、国家自然科学基金四等奖、中国科学院自然科学一等奖、国家自然科学基金三等奖。

孙鑫说,自己喜欢在口袋里随身揣一个笔头、一张纸,记下一触即散的灵感,然后到办公室将它完整地抄在稿纸上,进行周密的演算推导,如果成功了,就写成一篇论文发表出去。自进入复旦以来,他累计发表了100多篇论文,并且坚

持用英文写作,以便与世界上所有的物理研究者讨论问题。

2013年12月,孙鑫当选为中国科学院院士。

孙鑫热爱三尺讲台,始终以教书育人为天职,坚守在教学第一线。他主讲过《普通物理》《大学物理》《低维凝聚态物理》《电动力学》《热力学与统计物理》等众多课程,其中《热力学与统计物理》被评为国家精品课程。孙鑫讲课风趣幽默、深入浅出,深受学生的爱戴,其撰写的18万字的专著《高聚物中的孤子和极化子》被多次印刷,引领一大批青年学人进入这一研究领域。

孙鑫作育英才、桃李天下。培养了约60名研究生,并积极指导本科生,还利用假期给学生讲授暑期课程,面向大一学生讲授“书院新生研讨课”。孙鑫指导的博士学位论文曾获评“上海市优秀博士学位论文”和首届“全国优秀博士学位论文”。孙鑫指导的不少学生已成为相关领域的领军人才。

荣休之后,孙鑫一直坚持每天下午步行到恒隆物理楼上班。他说,不断思考是做科研的根本。“大家常惊讶于我如今的年龄依然在做科研,其

实无非是我很喜爱物理推导,每次推导完都会很有成就感。累了的时候,我就听一听苏格兰民歌Auld Lang Syne,对着办公室窗外的树发呆。”他总对自己说:生活总要随遇而安,希望所有人都是。2021年,83岁高龄的孙鑫仍在《Chemical Physics》上发表学术论文,谈论“绝热近似”。

一生爱党爱国,孙鑫院士心系国家发展和社会进步,始终关心关注学校各项事业的建设与发展。为人低调谦和、淡泊名利、甘为人梯、奖掖后学,把一生奉献给了复旦物理,从1955年进系读书,孙鑫无怨无悔地扎根复旦物理70春秋,用热爱与坚守书写了学术与教育的华章,以高尚的师德师风引领一代又一代学子成长成才,以实事求是、追求卓越的科学精神推动复旦物理去攀登一座座高峰。

孙鑫院士在教学科研、学科建设、立德树人等方面做出了突出贡献,在国内外学术界享有崇高的威望和声誉;以身作则、率先垂范,用一生的热爱在物理世界中执着探索,用行动与担当诠释复旦精神。

孙鑫院士千古!

来源:物理学系 澎湃新闻

神探李昌钰受聘教授



6月7日,第十一期“浦江科学大师讲坛”在复旦大学相辉堂举行,88岁高龄的国际著名法庭科学鉴识专家、美国纽黑文大学终身教授李昌钰应邀专程从美国来沪,与上海市高校及中学师生代表面对面畅谈“人生逻辑与刑侦科学”。

从事刑侦工作65年、经手8000多件案子的李昌钰觉得自己始终是一名科学家,“只是用科学讲话、用证据讲话,有多少证据就讲多少话。”

一生该怎样去选择与生活呢?李昌钰给出好几个关键词: Purpose, Passion, Hard Work, Knowledge, Persist and Believe (注:目标,热情,勤勉,知识,坚持和相信)。“有了 Purpose,就会有 Passion”,在李昌钰看来,有梦想与目标的人,生活态度自然会积极进取,做事的动力也就源源不断。

从曾经的台北警校少年到全球公认的现代法庭科学奠基人,如今在刑侦界,无人不晓李昌钰。他首开以科学证据将嫌犯定罪的先河,把DNA鉴定技

术引进案件侦破工作中、深陷政治漩涡中仍坚持让证据说话,获得过国际鉴识学会终身荣誉奖、美国司法基金会最高司法荣誉奖、世界杰出华人奖、中国政府友谊奖等800多个荣誉奖项。

他寄语年轻学子:“自媒体时代,虚假新闻、网络暴力现象普遍,鉴识人员会面临更大压力。如果你们决定以后从事这一行,就要想得开,坚守原则,做好准备。”

与此同时,学科本身也在经历另一深刻变革。谈及未来,李昌钰第一个想到的是DNA技术的突破:他设想有朝一日,DNA分析能与指纹、人脸识别等生物特征全面融合,为破案提供前所未有的精确线索。

当下人工智能发展迅速,电脑、手机等通讯设备也可能成为现场,刑侦破案中所采用的技术也在快速迭代。比如李昌钰早期处理案件时曾使用血迹拉线法重建犯罪现场,如今,3D建模、激光扫描等技术也逐渐取代了这一方法。

讲座尾声,复旦大学法医学与法庭科学学院揭牌成立。金力为李昌钰颁发复旦大学名誉教授证书。

复旦大学作为全国最早设立法医学专业的高校之一,长期致力于服务国家法治建设和公共安全事业,近年来紧扣平安中国、法治中国建设的重大战略部署,主动担当、积极作为,在法庭科学领域持续深化布局。去年1月,复旦大学设立法庭科学研究院实体运行科研机构,围绕医理工文交叉融合,积极探索服务国家治理体系现代化的创新路径,一年多来已取得明显成效。今年5月,复旦大学批准成立了法医学与法庭科学学院,这是复旦推进法医学一级学科发展和新医科建设的重要跨越,更是服务国家战略、推进法治进步的重要举措。

学院将依托复旦大学深厚的学术底蕴与跨学科优势,聚焦国家重大需求,致力于培养具备家国情怀、社会责任感、全球视野、创新能力与团队精神的高层次、复合型、应用型专业人才,建设成为国内领先、国际一流的法医学与法庭科学创新高地,在推进国家法治现代化和实现社会公平正义的征程中贡献更多的复旦智慧和复旦力量。李昌钰作为国际法庭科学界享有盛誉的专家,多年来致力于推动全球法庭科学的发展,在受聘为复旦大学名誉教授后,未来也将为学院的建设和发展提供宝贵支持和重要助力。

本报记者 殷梦昊
实习记者 方东妮 葛近文

『高人』姚明来校与师生座谈

5月29日下午,复旦体育科技人文创新论坛暨第二届复旦大学体育文化节闭幕活动在复旦大学谢希德报告厅举行。活动前举行的复旦-姚基金-南加州大学代表团三方交流分享会上,姚明首先介绍了姚基金,之后深情回顾体育对自己成长道路的影响。

“如果没有篮球,我会走什么样的路?”15岁那年,姚明首次离家去外地,前往西部一座城市参加全国比赛。尽管挤了一整夜的绿皮火车,住宿条件也十分简陋,但这段经历让他兴奋不已。回到上海那晚,他拉着父母滔滔不绝地分享路上的见闻,直到凌晨三四点仍意犹未尽。

“那次我觉得自己的世界打开了,后来我出国打比赛又看到了更加广阔的世界”。基于自己的成长经历,姚明表示他最大的愿望就是通过体育为更多孩子创造接触世界、实现自我价值的机会。

“志愿者去乡村提供服务非常辛苦”。听完复旦大学研究生支教团的介绍,姚明谈起自己十年前在偏远乡村的经历。“我当时只做了两周志愿服务,但足以让我意识到它的不易。而姚基金每年派出的大学生志愿者支教的时间要比我长的多”。

“让平凡伟大”是姚明担任中国篮协主席时设立的口号。在创建姚基金后,他继续坚持“以体育人”的理念,努力为乡村地区的孩子创造站上更大舞台的机会。“不一定每个人都能成就所谓的‘伟大’,但所有的伟大一定来自于每一个平凡的角落”,他目光坚定地对在场所师生说道。

复旦体育科技人文创新论坛上,中美师生共话校园体育发展与科技赋能。“复旦体育,加油!”活动结束后时的齐声呐喊,让友谊的种子发芽。

本报记者 李怡洁 章佩林



本报记者 成钊摄

60年前入校 今日再聚首

5月27日,复旦大学建校120周年当天,16位80岁左右的老人从天南海北齐聚复旦大学经济学院,共同为母校庆祝百廿华诞,他们是复旦大学1965级经济学系校友,今年也是他们入校的第60个年头。这场时隔10年的同窗聚会唤起了青葱岁月的回响,更让他们见证了复旦的欣喜变化。

曾经在班级里担任团小组长的王国金是本次“甲子同窗情”校友返校聚会活动的发起人。十年前和二十年前,在复旦大学建校100周年和110周年之际,这批经济学院的老校友们也曾相聚。然而,上两次相聚因种种原因十分匆忙,于是他们共同商定了一个“十年之约”——待母校120周年华诞之时,再度相聚。

王国金和薛华良记得,五月份刚在微信群里发出邀请时,一开始只有4位上海本地同学响

应了。在时任1965级经济学系班长洪生雄的号召下,越来越多的外地同学克服重重困难,决定参加。

“咱们已经是七老八十的人了,这种机会不太多,我在群里说,可能不会有再见的机会。大家起先是悄无声息的,后来踊跃起来,一个一个个冒出来了。”洪生雄说,“我对复旦和老同学怀有深厚的感情,终身不忘!”最终,16位老校友得以如期相聚。

“大概我们这批人里面我是路途最远的,也可谓‘远道而来’,这说明我的腿还是合格的,脑子也还是合格的。”他打趣道。他是上世纪60年代的印尼华侨,这次专程从福州赶来。

除了班长有力号召,王国金还提到,经济学院也对本次校友返校给予了大力支持:“我们希望重温60年前在复旦食堂吃的饭、参观原本经济学院的老楼和学生宿舍,学院都充分满足了我们的愿望。”

现年79岁的刁德霖作为曾经复旦大学广播台播音员和话剧团演员,在这次聚会中再次登台,为在场校友朗诵了老同学创作的诗歌。“这几年每年都要掉一颗牙,牙一掉就漏风,漏风念出来就不标准了。所以请大家多多包涵,不要用当年在话剧团的标准来要求啦。”他笑着打趣道。

但站在台上的他精神矍铄,声音仍旧温和而有力,把老同学所作的诗篇一一朗读,一个个熟悉的地标将回忆唤起:“光华楼畔,同窗相逢。七号楼前,旧居留影。学生食堂,忆品午餐。百廿校庆,辉煌复旦。喜看经院,涌动人才。当年才俊,已是耄耋。展望新楼,荣耀倍添。”

“有机会的话,还是想和同学们一起多回来,跟大家一起看看复旦的变化和做出的成绩。”王国金寄语新一代复旦学子,“现在的你们,前途一定会比我们更辉煌!” 实习记者 蒋子怡 杨馨蕊

大学与可持续发展研讨会举行

本报讯 教育创新如何赋能人才培养的范式突破?产学研研协同如何推动可持续发展技术革命?5月27日,大学与可持续发展研讨会在复旦举行,数十位国际知名大学校长及专家围绕“构建全球高等教育共同体:可持续发展的创新路径”进行深入探讨。

复旦大学校长金力在会上致辞。北京大学校长龚旗煌、香

港中文大学校长卢煜明、奥地利欧亚-太平洋大学联盟主席约瑟夫·斯特罗布尔、香港中文大学常务副校长潘伟贤、格罗宁根大学副校长彼得·费尔霍夫、京都大学副校长河野泰之、香港中文大学协理副校长陈新安、澳门科技大学协理副校长朱依淳等参与研讨。复旦大学副校长陈志敏担任研讨会主持。

本报记者 汪蒙琪

复旦与德意欧洲对话中心、特雷卡尼研究院签约

本报讯 中欧建交50周年、复旦大学建校120周年之际,5月26日下午,复旦大学与德国-意大利欧洲对话中心、意大利特雷卡尼百科全书研究院签署合作备忘录。

复旦大学党委书记、校务委员会主任裘新、德意欧洲对话中心秘书长克里斯蒂安·特兰尼洛、意大利特雷卡尼百科全书研

究院总干事马西莫·布雷先生分别代表三方签约。其中特雷卡尼研究院由其管理领域主任玛尔塔·列奥罗瑞代表出席见证。据合作备忘录,三方将在科研与文化领域开展深度合作。复旦大学全球公共政策研究院将作为复旦主要执行单位推进工作。

本报记者 李怡洁



最新 *Cell*: 戴隐形眼镜解锁红外视觉超能力



利用多色上转换发光材料制作可穿戴的隐形眼镜

我校与中国科学技术大学等国内外科研机构合作研究成果 5 月 22 日以“Near-infrared spatiotemporal color vision in humans enabled by upconversion contact lenses”(上转换隐形眼镜赋能人类近红外光视觉)为题发表在《细胞》(*Cell*)杂志上。该研究创新性地将一种含有多个荧光发射的稀土颗粒与隐形眼镜相结合,通过可穿戴的形式使人类感知近红外光的时间、空间和色彩多维度信息,更为色盲等视觉疾病的治疗提供新的解决方案。

十余载跨学科研究 探索近红外光奥秘

自然界中的光,包含各种不同频率的电磁波。当人眼捕获到外界自然光后,可以激活视网膜上识别红、绿、蓝三原色的三种视锥细胞,并根据三种视锥细胞被激活的比例,向大脑发送外界的颜色信息。

然而,相对于自然界广阔的光学波段,人眼可感知的波长范围仅有 400–700 纳米,这就意味着自然界中的大量潜在信息会被忽略。

与可见光区域紧密相邻的是近红外光,波长范围涵盖 700–2500 纳米。近红外光被证明具有优异的生物体穿透性能,对生物体的辐射损伤小,被誉为“生物透明波段”。

近十年来,化学系张凡教授带领课题组致力于近红外波段的生物医学研究。团队开发的创新成像方法多次在国际顶级刊物 *Nature Materials*, *Nature Nanotechnology* 和 *Nature Photonics* 上发表,获得上海市自然科学一等奖和科学探索奖等奖项,也实现了基础研究到应用的转化,目前在附属华山医院、肿瘤医院等进行临床前研究。

开发多色稀土发光材料 让近红外光“肉眼可见”

2022 年起,张凡团队与中科院大薛天团队合作,开展化学与生命科学的交叉融合。

如何将不可见的近红外光转变为肉眼可见的光? 这需要发挥稀土的优势。课题组成员、化学系 2019 级直博生陈子晗介绍,稀土元素具有独特光学性质,通过近红外光激发,可以把不同颜色的光进行转换。人体可以通过纳米颗粒的荧光颜色,判断外界的肉眼不可见的近红外光波长,实现对近红外“色彩”的识别。

团队对纳米颗粒进行表面改性,使其可分散在高分子聚合物溶液中,并最终制作成高度透明的隐形眼镜。研究过程中,要在单个颗粒上集成多色功能,面临极大挑战。“单颗粒目标产物从设计到合成至少需一两个月,且需确保每一步零差错。”陈子晗说。

志愿者佩戴隐形眼镜后,通过纳米材料发出红、绿、蓝等三种可见波段的荧光,分别感知三种不可见的近红外光,也可以识别由不同波长近红外光组成的“复色光”,以及多组由不同波长近红外光组成的图案内容。这表明,具有抗干扰、正交发光和多光谱转换特性的多色稀土发光材料,可以有效地实现人类对近红外图像视觉。

研究实现了多个近红外光视觉的概念验证。未来,相关成果在医疗、信息处理及视觉辅助技术领域具有广泛的应用前景,通过可穿戴、非侵入式的隐形眼镜,可以灵活调节人体视觉的感知范围,有望为色盲等视觉疾病的治疗提供新的解决方案。

论文链接:

[https://www.cell.com/cell/fulltext/S0092-8674\(25\)00454-4](https://www.cell.com/cell/fulltext/S0092-8674(25)00454-4)

实习记者 丁超逸

重获可见光并拓展红外视觉

集成电路与微纳电子创新学院周鹏/王水源团队、脑科学研究院张嘉漪/颜彪团队联合中国科学院上海技术物理研究所胡伟达团队开发出全球首款覆盖可见光至近红外二区(470–1550nm)的超视觉假体,在器件的光电流密度和视觉修复的光谱范围上均达到国际最高水平。6 月 6 日以《碲纳米线视网膜假体增强失明视觉》(“Tellirium Nanowire Retinal Nanopropthesis Improves Vision in Models of Blindness”)为题,发表在《科学》(*Science*)主刊。

修复视网膜上退化的感光细胞,是让失明者重见光明的关键突破口。现有侵入式的治疗手段创伤较大,且需随身携带外

接设备。联合团队以碲纳米线网络(TeNWNs)取代受损的光感受器。在没有外部电刺激的情况下,这种材料经过光照可以自发产生高密度光电流来激活残余的视网膜通路,达到不同维度纳米材料下的最高光电流水平,从而将视觉修复波段从可见光推进至近红外二区(470–1550nm),这也是目前国际上最广谱的视觉光感重建波段。无需依赖任何外部设备,只要一次微创且可逆的视网膜下植入手术,就可让盲猴恢复可见光视觉,甚至拥有识别复杂红外图像的能力。

这是复旦医工交叉融合助力视觉重建与增强的又一硕果,为全球超 2 亿视网膜退化患者带

来希望。

在周鹏/王水源团队看来,这次的交叉融合创新并非偶然,而是脑科学和微电子科学之间蓄力已久的“双向奔赴”。

双方团队开启持续六年的紧密合作。其中,周鹏/王水源与胡伟达合作负责前期的材料筛选、理论计算和后期的器件性能验证,确保器件既能自发产生强大光电流,也能满足理想的生物相容性,避免材料毒性或易降解性。而器件在生物体上的一系列验证环节,则交由张嘉漪团队负责。

论文链接: <https://www.sciencedirect.com/science/article/doi/10.1126/science.adu2987>

文/王 越

生物医学研究院建院 20 年成果丰硕

2005 年 5 月,生物医学研究院(Institutes of Biomedical Sciences,简称 IBS)揭牌运行。今年 5 月,迎来建院二十周年。

20 年来,IBS 以创建“中国第一、世界一流的生物医学交叉学术研究机构”为使命,形成“代谢与肿瘤的分子细胞生物学”“医学表观遗传学”和“系统生物医学”三个优势方向,孵化出众多基础性、原创性技术突破。“IBS 就像一座现代化国际机场,各课题组恰似在此运营的航空公司。这座科研‘航空枢纽’为科研团队搭建起腾飞的跑道。”中国科学院院士、生物医学研究院院长葛均波表示。

不求稳求突破

自创立之初,筹建团队提出,坚决不在原有的基础上画延长线,要建设面向未来的学科,打造史无前例的平台。对于初期引进的 PI(课题组长),研究院也对他们提出要求,不能做已经名满天下的事,要做国内,甚至世界上都没人做过的事。

2023 年 12 月 22 日,生物医学研究院/附属肿瘤医院研究员徐彦辉团队在《科学》(*Science*)

杂志上在线发表研究长文。此前三年内,团队连续在《科学》(*Science*)杂志发表 5 篇论文。成果被认为是分子生物学领域的重大突破性进展。

2009 年,在 IBS 运行的第四年,分子细胞生物学团队在《科学》杂志发文,提出代谢物具有信号调控概念。2010 年,团队又率先发现蛋白质乙酰化是生物进化保守的广谱机制,入选国际《生物化学》教材的专门章节。

2024 年,研究员许杰团队在《细胞》(*Cell*)杂志发表 CD3L1 新靶点论文,这是“五年磨一剑”的结果,“新靶点的研究是一个长周期,是我加入 IBS 五年后的第一篇顶刊成果。”许杰表示,在这个过程中,IBS 给予充分信任和全力支持,让他们得以安心深耕。

双聘机制推动基础临床融合

研究院提出“章鱼模式”的发展理念:以核心平台为“头部”,向外延伸出多学科触角,整合资源攻克医学难题。建院 20 年来,IBS 不断在新兴领域中开辟出崭新的天地,在多领域产生广泛的影响力。

亮眼科研成果迭出得益于

IBS“大人才观”之下的人才流动机制。2009 年,IBS 确立全职 PI 与双聘 PI 并重的发展模式。双聘机制既盘活了校内各单位的资源,也将基础研究和临床工作有机链接起来。不仅实现跨学科人才集聚,更如同“黄埔军校”一般,持续向各院系及附属医院输送复合型人才。

引育并举铸就复合型人才

20 年来,IBS 坚持“引育并举”的人才发展战略,建院之初就向海内外广发“英雄帖”。院领导出马寻觅全球英才,一旦考核成功,相关服务立即跟进,确保人才迅速融入并开展工作。这种高效的引才模式被誉为“IBS 速度”。

IBS 以培养高层次学术创新型人才为核心使命,率先实行长学制研究生培养模式。研究院在《科学》《自然》《细胞》等发表的多篇高水平论文,主要由自主培养的研究生作为第一作者完成。20 年来,IBS 已累计培养近千名高素质毕业生,广泛投身于国内外高水平科研机构、国际一流医药企业,或以选调生身份服务基层建设。

文/张欣驰

开拓癌症早期介入治疗策略

罗敏/卢智刚团队 5 月 23 日在 *Nature Communications* 发表题为“Neoantigen enriched biomimetic nanovaccine for personalized cancer immunotherapy”的论文。该研究开发出基于肿瘤抗原富集性细胞膜(AECM, Antigen-Enriched Cell Membrane)的仿生纳米疫苗 AECM@PC7A,为癌症早期介入治疗开拓了一种

快速且通用的个性化疫苗新策略。

总体而言,相较于传统新抗原疫苗长达 3 个月的制备周期,AECM@PC7A 疫苗仅需要约 10 天,且适用于多种癌症类型。

原文链接: <https://doi.org/10.1038/s41467-025-59977-8>

来源:附属儿科医院 生物医学研究院

解析高分子囊泡对气体递送的调控规律

高分子系闫强课题组基于气体调控高分子组装方面的研究基础与李剑锋教授合作,近日在 *Angew* 发表以 Gas-Releasing Polymer Tubesomes: Boosting Gas Delivery of Nanovehicles via Membrane Stretching 为题的相关研究。

这项研究利用渗透压诱导

的膜变形策略,构建了一种非球形的高分子纳米载体——聚合物管状囊泡(tubesomes),通过调控管状体的膜轴向拉伸比,显著提升了载体对硫化氢(H₂S)气体信号分子的递送能力和在细胞内的气体治疗效果,并解析了高分子载体几何形状与气体释放动力学之间的

量化关系。不仅为提高气体递送载体的治疗效率开辟了新方向,也为开发基于形态调控的气体递质高分子纳米载体提供了重要启示。

论文链接: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/anie.202421405>

来源:高分子科学系

全球首例角膜营养不良基因疗法患者出院

6月6日全国爱眼日前夕,小张(化名)从附属耳鼻喉科医院研究型病房出院,成为全球第一例接受蛋白质递送载体(PDV)基因编辑疗法的角膜营养不良患者,视力从术前的0.05提高到0.5。

该临床研究依托国家重点研发计划合成生物学重点专项

《儿童致盲致聋性遗传病合成生物治疗关键技术策略》,由项目总负责人医院院长周行涛、子课题专项负责人洪佳旭教授领衔,带领医院团队赵婧副教授、王季芳护士长等,联合我国基因科技有限公司团队共同完成。该患者在接受准分子激光治疗性角膜切削术(PTK)治疗的同时,医

疗团队使用角膜基质内注射给予了靶向TGFBI基因的基因编辑药物。术后一周患者恢复顺利出院。该突破为角膜营养不良药物治疗开辟了新方向,开启了角膜营养不良基因治疗的新时代,也将为其他角膜营养不良患者的治疗带来希望。

为了解决临床中角膜营养不

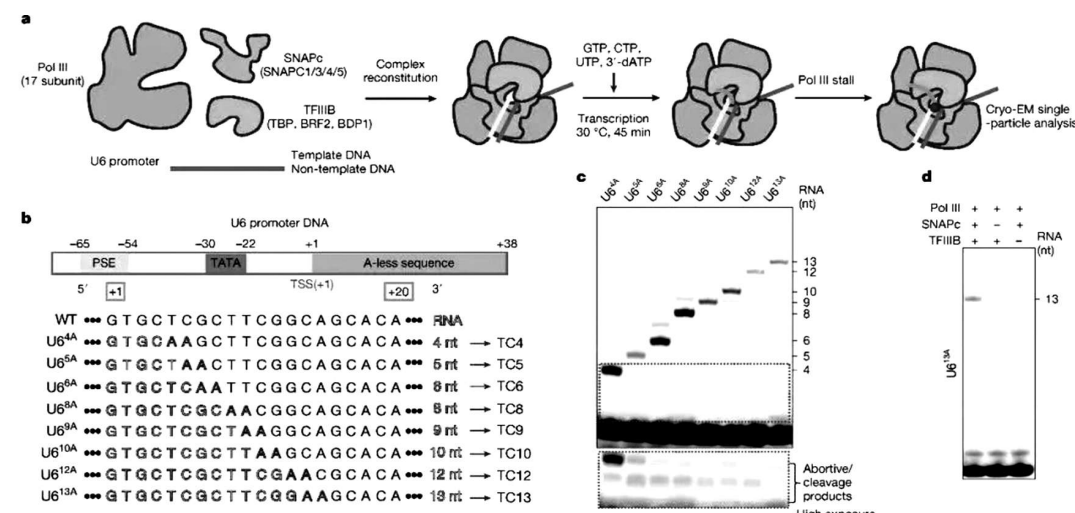
良患者需要多次干预治疗的问题,本研究针对TGFBI基因突变患者提出了一种创新性治疗方案:在进行PTK手术的同时辅以单次角膜基质层注射基因编辑药物,通过“手术清除+基因干预”的双重策略延缓疾病进展、减少复发和治疗频率。研究首次采用蛋白质递送载体(protein delivery

vehicle, PDV),实现对角膜致病基因TGFBI的精准干预,这种非病毒载体与传统病毒载体相比,不仅避免了基因组整合风险,而且在临床前实验中表现出高效、安全的特性,未观察到脱靶毒性。该治疗方案有望显著解决角膜营养不良患者术后复发的临床难题。 来源:耳鼻喉科医院

《自然》成果揭示RNA聚合酶转录起始过程

近日,复旦大学徐彦辉研究团队再次在基因转录领域取得重要突破,继2023年底系统描绘了RNA聚合酶II转录起始连续动态全过程后,再次揭示了RNA聚合酶转录起始动态过程。这一最新研究也为我们逐步打开基因转录过程的“黑匣子”,理解生命科学的复杂与精妙提供了新的视角。

RNA聚合酶(RNAPs)是转录的核心酶,负责将DNA上的遗传信息转录为RNA。在哺乳动物中,RNA聚合酶进化出三种功能分化的形式:Pol I、Pol II和Pol III。其中,Pol II负责转录编码蛋白质的mRNA,由于其与基因表达调控密切相关,长期以来一直是转录研究的重点对象。相比之下,Pol III主要转录多种短链非编码RNA(如5S rRNA、



tRNA和U6 snRNA等),在蛋白质合成、RNA剪接以及细胞周期调控中发挥关键作用。

北京时间2025年6月4日晚间,复旦大学徐彦辉研究团队在

《自然》(Nature)杂志在线发表题为“Structural insights into human Pol III transcription initiation in action”的研究论文。该研究重建了人源Pol III转录起始的完整动

态过程,揭示了转录因子与聚合酶催化活性协同驱动Pol III由转录起始向延伸过渡的分子机制,为理解真核短链非编码RNA合成的调控提供了关键结构基础。

迎难而上,五年7篇顶刊,揭示转录起始的动态调控机制。此前,徐彦辉团队在《科学》(Science)杂志上连续发表6篇相关研究论文,揭示多个转录起始关键过程的分子机制,包括人源BAF复合物的染色质重塑机制、转录起始复合物识别基因启动子及其动态装配机制、中介体促进RNA聚合酶磷酸化和转录激活机制、+1核小体调控转录起始的分子机制、发现并鉴定新型转录调控复合物INTAC,以及首次用结构重现出了转录从头起始的16个连续动态全过程,揭示了通用转录因子(GTFs)和转录泡协同RNA聚合酶Pol II调控转录起始向转录延伸转变的分子机制。

来源:医学宣传部、生物医学研究院

基因编辑治疗地中海贫血 “代谢废物”可解“癌王”难题

本报讯 来自巴基斯坦的4岁女孩艾莎(化名)患有重型地中海贫血症,今年1月8日飞抵上海求医,国家儿童医学中心、复旦大学附属儿科医院血液科翟晓文教授团队采用中国原创基因编辑技术为其进行治疗,历经4个多月,已经摆脱输血依赖并回归到正常生活中,成为首位受益于该中国技术的外籍儿童患者。

治疗团队通过采集艾莎的自体造血干细胞,利用上海科技大学自主研发的高精准变形式碱基编辑器tBE(transformer Base Editor),对艾莎自体造血干细胞中的HBG1/2启动子区域进行精准碱基编辑,模拟健

康人群中天然存在的有益碱基突变,重新激活γ-珠蛋白的表达,重建血红蛋白的携氧功能,再将编辑后的造血干细胞回输至艾莎体内,使其自身血红蛋白浓度达到健康人水平,从而彻底摆脱输血依赖。

儿科医院副院长、血液科学科带头人翟晓文教授表示,艾莎的成功治疗,有助于快速推进中国原创基因编辑技术的临床转化,为全球罹患严重疾病的患者带来“一次治疗,终身治愈”的希望。

儿科医院于2016年成立儿童罕见病干细胞移植治疗MDT团队,整合了罕见病诊治相关的

临床、医技和职能部门专家,聚焦儿童难治性罕见病的干细胞移植诊治。在2023年启动的正序生物CS-101临床研究中,儿科医院首位接受碱基编辑治疗的重型β-地贫患者,已脱离输血依赖近18个月,疾病已获治愈。今年3月,在意大利佛罗伦萨召开的第51届欧洲血液与骨髓移植学会年会(EBMT 2025)上,翟晓文教授团队携五项研究成果亮相大会,其中李子丰博士代表团队做了大会口头报告,来自中国原创的基因编辑技术获得国际学者广泛关注。

通讯员 奚晓蕾
来源:附属儿科医院

本报讯 近日,附属肿瘤医院虞先濬教授、施思教授团队发布的一项研究成果表明,细胞“代谢废物”乳酸可以调控胰腺癌基因表达与蛋白质功能,在胰腺癌的肿瘤微环境中发挥重要作用,进而首次系统阐明组蛋白乳酸化修饰(H3K18la)通过驱动乙酰转移

酶2(ACAT2)表达,构建了“乳酸代谢-表观遗传-胆固醇免疫抑制轴”的全新机制,为破解胰腺癌的免疫治疗“密码”提供了全新策略。国际学术期刊《消化道》(GUT)同期发表了这项重要研究成果。

通讯员 施思 王广兆
来源:附属肿瘤医院

研究成果首次证实机器人手术优势

本报讯 6月2日(美国当地时间),复旦大学附属中山医院结直肠外科许剑民教授团队在《美国医学会杂志》(JAMA)上发表最新研究成果——“首次证实机器人手术对比腹腔镜手术显

著减少中低位直肠癌术后局部复发”。该研究聚焦机器人辅助手术这一创新技术——主刀医生通过操控多个机械臂,经腹部操作孔在腹腔内实施手术。

来源:附属中山医院

《中国产科超声指南》助力规范化发展

本报讯 近日,在中国医师协会超声医师分会的指导下,由妇产科医院超声科主任任芸芸教授领衔编写专家团队历经近两年精心编撰和反复修订的《中国产科超声检查指南》(第二版)正式定稿。该指南将在今年六月第十九届中国医师协会超声医师分会年会暨2025中国超

声医师大会上正式发布,为我国产科超声的规范化、精准化诊疗提供最新权威指导。

该指南共八章,7万余字,精选两百多张高清产科超声插图,内容涵盖了产科超声检查操作规范、胎儿常见结构畸形以及妊娠附属物相关疾病的诊断、鉴别诊断要点、诊断时注意

事项、可能漏诊误诊的原因。全书图文并茂,重点突出,兼具科学性与实用性,可作为产科超声医师的规范化培训教材,也可作为产科临床医师的便捷参考工具,堪称一本“口袋里的产科超声宝典”。

通讯员 刘芮
来源:妇产科医院

开发可视化AI模型筛选AD药物

本报讯 6月4日,复旦大学药学院李聪教授、游艳青年研究员,信息科学与工程学院余锦华教授,以及云南大学药学院雷祖海教授联合研究团队在《自然-通讯》(Nature Communications)杂志发表题为《人工智能驱动荧光显微成像系统可视化线粒体自噬中间体筛选线粒体自噬诱

导剂》的研究论文。该工作开发了一种AI辅助荧光显微成像系统(AI-FM),用于活细胞线粒体自噬流的实时、动态、定量评估。这项研究不仅为活细胞线粒体自噬的精准评估提供了新工具,也为神经退行性疾病的机制研究和药物筛选开辟了新路径。

来源:药学院



今夜属于你们 2025 毕业晚会奏响人生新章

观我旧往，同我仰春；破茧蜕变，迭代新生。2025 毕业之夜 6 月 5 日晚在正大体育馆举行。

璀璨同行 共赴新程

在不同维度熠熠发光的嘉宾缓缓走来，是本次晚会的见证者与同行者。

第 27 届研究生支教团举行出征仪式，二十六载薪火相传，研支团与母校共成长，用心用爱写下新时代的“山海情深”。

Echo 回声合唱团在“卿云星空”纪念建校 120 周年主题音乐会上，首次唱响王长田校友心中复旦人的模样。

历经无数次的自我迭代，2025 毕业生之星代表目光瞄准下一个青春梦想，奋力生长。

本科生招生办公室主任石磊教授在这个特别舞台上，为高考考生们加油，号召毕业生和在校生向考生们安利复旦，让更多优秀的青春力量相聚复旦，在百廿星空下焕发自己的光芒。

仰望星空而思，脚踏实地求源。学校“思源计划”第十期成员由 32 名不同专业的 2021 级本科生组成，在思源的三年间，他们践行“受助、自助、助人”的理念，足迹跨越祖国山河与世界舞



台。

学校第 27 批人才工程预备队（一期）这群有温度有担当的辅导员们，是夜晚在办公桌前为同学们撰写材料、处理事务的“幕后英雄”，走在育人路上，他们坚定从容。

且赴团队、城市定向社、天文协会、电子创客社团 & 星云 EGA 战队、PCService 志愿者服务队、登山探险协会以多彩实践和真挚情谊，共同勾勒出属于复旦青春的立体注脚。

毕业晚会上，全体毕业生收到一份特别的礼物——2025 毕业 MV《此刻开场》，致敬每一个“非典型”的追光者，和未完成的过去和解，和朋友一起在青春便利贴上写下向旷野奔赴的自由乐章。

回溯青春 编译自我

夏意流转，回忆悠扬。学生合唱团带来《夏天的梦是什么颜色的呢》，唤醒关于成长与告别的夏日记忆。

国标舞协带来舞蹈《花样年华》，她们用舞步讲述对“花样年华”的理解——不同年代的光芒，共同绽放在此刻。

尤克里里社带来联唱《找自己》，穿越迷茫与喧嚣的旅程，在烈日淬炼与骤雨冲刷中，叩问初心。原创作品《复旦 I'm Falling for You》轻歌慢语，唱响对复旦的深挚告白

魔术社的魔术《英仙座》看似匆匆忙忙准备不足，顷刻间反转降临，谜底揭晓，其实是早已写好的“预言”。



以声为引，Poptricks 人声乐团歌唱《谁的记忆》，吹出一颗载着关于友情与成长的泡泡，在回忆的光影中漂浮。

以舞为炬，学生舞蹈团带来现代舞《渺渺》，在一次次起伏跌宕中跳出青春的迷惘，在浩瀚星河中刻下独属于自己的轨迹。

盛夏的钟声敲响，青春的步伐不停。Hiphop 社带来单曲《盛夏，未来》，在跳动的节奏中回望热烈青春。

旦口喜剧的小品《哈利波特变形记》带你走进魔法世界，和童年英雄们一起做一段笑中带泪的“毕业实习”。

版本更新 奔赴未来

生命轮回，时代交响。音乐

剧社带来经典音乐剧《狮子王》中的《Circle of Life》。一代代复旦人恰如草原上蓬勃的生命，汇聚成时代的动力，推动复旦不断迈向新高峰。

当探戈的炽热与古典的严谨碰撞皮亚佐拉的《Libertango》，成为一场关于“破界”的宣言，学生弦乐团的演奏革新传统探戈，找到属于自己的崭新律动。

沸点漫画社带来舞蹈《大声钻石》和《群青》，带领观众找寻内心深处那抹鲜艳的色彩。

北方社带来相声《如此参考》，笑声背后是每一个学子的付出与努力。

校园歌手带来歌曲串烧，以五首歌曲串起大学生活的轨迹。从《我们都拥有海洋》的启程到《归途有风》的回首；从《伟大的渺小》的徘徊到《追梦赤子心》的坚定追梦；最后《我的未来式》带来对未来的展望。

FDanso 现代舞协带来街舞《YOLO》，满满活力点燃舞台。学生民乐团演奏《敦煌新语》，带观众聆听跨越千年的文化回响。

卓越而有趣的复旦人从复旦，再出发毕业快乐，更高处见。
本报记者 章佩林 实习记者 冯轶凡

“复虹青创汇”开放

“复虹青创汇”科创孵化空间在建校 120 周年之际启动。它位于邯郸路 173 号优族园区 1 号楼，毗邻复旦邯郸校区南区，步行到本部校区仅需 15 分钟，超 1000 平方米空间，0 租金供在校学生或校友组成的创业团队使用。

云览“复虹青创汇”

“复虹青创汇”设有共享工位区、独立办公室、共享会议室、多功能厅、休闲区等区域，配有空调、水电、网络、淋浴间等基础设施，可同时容纳近百人入驻办公。

凭借便利的区位优势，科创空间成为链接校园创新力与社会生产力的“枢纽节点”，旨在为学生科创团队提供“从 0 到 demo”阶段所需的实际空间，构建起“硬件+服务”的完备基础支撑体系。

谁能申请“复虹青创汇”

作为链接学生科创团队与企业、社会的重要平台，“复虹青创汇”面向由在校学生或校友主要负责的创业团队，需具有较好商品化、产业化前景与市场潜力的孵化项目。项目主要面向初创期项目，助力 0 到 1 的转化。在项目规模上，团队人数宜为 3-10 人。

值得强调的是，创业团队在项目孵化期，不用场地租赁费、水电费、物业费、网络费用，完完全全 0 负担创业。

首批入驻 12 家团队

不同专业背景的创业团队，可在此聚合思维、跨界碰撞，催生解决方案。经过层层筛选，首批 12 家团队已入驻科创空间，聚焦医疗健康、人工智能与教育科技、新能源城市等行业前沿与痛点问题。涵盖在校硕博学生和校友。

“孵化器就在校门口，我离梦想又近了一步。”数学科学学院 2021 级本科生张一弛激动地说。在实验室学习和实践中，他坚定探索未知、追求学术突破的决心。2024 年，张一弛带领团队基于深度学习的电网负荷预测模型与分布式能源管理算法，实现新能源发电与城市用电精准匹配，依靠 AI 和高性能可视化融合省下千万电费。经过材料审核、评审等环节，他的项目顺利入驻“复虹青创汇”科创孵化空间，从此拥有团队成员的探讨空间与办公场所。打通创业“最初一公里”的他，计划立足长三角地区，进一步推广项目建立示范市场。

药学院 2023 级硕士生王昌鑫也是“复虹青创汇”科创孵化空间的首批入驻成员。他和一群复旦 00 后创业者，正朝着精准医疗的目标前行。依托技术创新，他们缩短癌症检测周期，大幅降低诊疗成本，让“个性化医疗”逐渐走出实验室，普惠大众。

“这里就像我们科研创新的‘加速器’，与不同领域的伙伴交流，常常能给我们带来跨学科的思维碰撞，为我们攻克技术难关带来意想不到的灵感。”王昌鑫说。

区校联动推“第一步”

5 月 24 日，也是建校 120 周年校友返校日，学校“卓越杯”颁奖仪式暨“复虹青创汇”科创孵化空间启动仪式举行。校党委副书记钱海红、虹口区人大常委会副主任谢榕榕、虹口区曲阳路街道与企业代表共同启动“复虹青创汇”科创孵化空间。

“复虹青创汇”科创孵化空间由学校和虹口区政府、曲阳路街道、上海龙晖虹创智能科技有限公司等多方共建。历时 4 个月，今年 1 月初的合作构想，在 5 月落地生花。同期，进行了首批入驻团队的筛选。

未来，科创空间将定期邀请校内导师和业界知名企业家，为创业团队提供培训指导，协助科创团队对接运营资源，落实国家、市、区和街镇等有关优惠、激励政策。

同时，还将组织创新创业大赛、路演、沙龙和科创角等活动，定期组织创业培训、讲座、工作坊，提升项目团队的创业能力，并对入孵项目以学期制进行动态管理，考察项目阶段进展和孵化质量，保障项目高效落地转化。

通讯员 蒋昕冶 本报记者 章佩林

文创设计大赛评出获奖作品

“百廿光华 创意启新”复旦大学文创设计大赛决赛展评 5 月 23 日举行，11 份文创作品入围决赛展评。首届“文创之夜”启幕，80 余家校外文创单位和学生团体齐聚相辉堂草坪。

《“鎏光百廿·星灿百念”校庆纪念拼图》获一等奖；《复旦时刻》《复旦，I'm falling for you》原创歌曲获二等奖；《“喵游四季”冰箱贴》《百廿·团圆——复旦古典团扇书签》《“岁时叠礼”徽章套组》获三等奖。

文创之夜是一场跨界融合的青春派对。文创设计大赛优秀作品展区亮相，集中展示复旦学子以校史、学科特色为灵感创作的文创成果。主舞台上，文创设计大赛优秀作品的创作团队代表分

享从灵感迸发到文创落地的过程。复小骆文创团队以短剧的形式，分享他们结合学科专业设计的文创产品，这套“复貉”马克杯讲述，生科院与野生动物貉的不解之缘，传递“万物共栖”的人文精神。大气与海洋科学系教职工曾刚老师展示“鎏光百廿·星灿百念”校庆纪念拼图，用游戏闯关形式带现场观众收集起，一块块承载着无数闪亮复旦记忆的拼图，表达对百廿复旦的祝福。各学生社团的同学也带来以各色传统文化为主题的歌舞、朗诵等表演，诠释传统文化与现代创意的交融。“将文创带进了生活里”，沉浸式的互动体验，让同学们拍手叫好。
文/张 潇 王丹阳

图片新闻



粽叶飘香

仲夏逢端午，榴花照眼明。多个食堂同步上线各色粽子。

文/丁宇茜

多语种校歌发布 深情致意建校百廿周年



录制现场

在纪念建校120周年之际，多语种校歌于5月21日发布。中外师生校友用中文、英语、法语、西班牙语、德语、俄语、日语、韩语唱响校歌。

“整首歌的编曲在节奏、律动以及和声上做了改编，融入当下流行音乐的元素。在人声的设计上也做了创作，融入阿卡贝拉、灵魂乐、Rap等唱段。”多语种校歌音乐监制金科说。

轻快的曲风、灵动的节奏、跳跃的韵律、悠扬的和声，演绎复旦人朝气蓬勃的青春。校歌诞生百年间，正是有了复旦人的传唱，校歌青春永驻。

献给母校的青春诗篇

“挺燃的！”音乐人、2001级外文系法语专业校友尚雯婕说。收到邀请，她二话不说答应演唱录制，用流利法语和专业演绎为此次创作注入别样魅力。

为呈现最好的效果，参加多语种校歌拍摄录制的师生校友纷纷提前来到现场准备。SMG主持人、2022级新闻与传播专业校友冯琳就是其中之一。“整个拍摄过程很开心，像与团队共同谱写一份献给母校的青春诗篇。”

诺奖得主、复杂体系多尺度研究院荣誉院长迈克尔·莱维特（Michael Levitt），中国政府友谊奖获得者、环境科学与工程系教授玛丽·哈德（Marie Harder），计算神经科学家、类脑智能科学与技术研究院特聘教授、欧洲科学院院士冈特·舒曼（Gunter Schumann），中国科学院院士彭慧胜等多位顶级科学家也出境演绎，表达对复旦建校120周年的美好祝愿。

值得一提的是，国际关系与公共事务学院副教授蒋昌建、法

学院副教授熊浩为多语种校歌带来精彩演唱。复旦最年轻的博导之一、微纳量子研究院90后研究员张成，经济学院90后教授宋弘也为歌曲的演绎增添活力。

多国师生“声”动协作

为了呈现最佳效果，校学生合唱团的成员们结合不同语言的韵律以及全新编曲的音乐特点，历经了从黄昏到凌晨两点的现改现学的“马拉松式”录制。

2021级法学专业本科生、学生合唱团团员戚瀚文说，为力求完美，他和团友们花了不少时间学习发音要领、调整发声方式，做到“学习，调整，再学习”。

校HipHop社社长、2021级通信工程专业本科生冯哲特地创作了一段说唱歌词，提炼校史中的经典符号，以当代年轻人更新潮的音乐方式，抒发对母校的情感。

来自文理医工的各国留学生参与多语种校歌演唱与录制。2022级计算机科学技术学院德国籍本科生廖赛赛（Audrey Jennifer Stucke）表示，希望通过歌声传递中德友谊。

校歌歌词的翻译工作主要由外国语言文学学院学生担纲，教师团队把关。每个翻译版本的诞生，都凝结着师生们的智慧与心血。

参与歌词英译的2022级翻译专业本科生张扬说，他希望尽微薄之力，传播好、塑造好复旦的国际形象。

这场跨越语言的合唱，不仅是对百廿校庆的深情致意，更是复旦人向世界发出的青春宣言。

本报记者 叶 鹂 汪蒙琪 章佩林

复旦剧社原创话剧《长水悠悠》首演

复旦剧社成立100周年原创话剧《长水悠悠》5月22日晚7点在相辉堂北堂首演。该剧聚焦复旦著名历史学者、中国历史地理学科奠基人谭其骧先生，他的名言“历史是戏剧，地理是舞台”是剧作灵感的源泉。

建校120周年之际，校园社团

复旦剧社也走过了整整百年的风雨历程。剧社曾由中国现代话剧奠基人之一洪深领导，是全国高校中最早的专业化学生剧团之一，不仅见证了中国戏剧的发展，也是复旦校园精神与文化的重要载体。

本报记者 殷梦昊
实习记者 葛近文 方东妮

“复旦源”里举办多项文化大展

“复旦源”文化育人功能区启幕后，推出丰富多彩的展览，数百件珍贵文物亮相。

两展览展出多件文物

校博物馆于5月26日开幕两大展览：《为了民族的解放与进步：革命文物中的复旦和复旦人》和《多元一体：中华文明溯》。

“为了民族的解放与进步——革命文物中的复旦和复旦人”在200号简公堂开展。通过与中共一大纪念馆和解放日报社的通力合作，该展览展出中共一大纪念馆珍藏的数百件有关复旦人光辉事迹的革命文物。其中7件革命文物代表着百廿光华中的复旦精神。

该展览已入选国家文物局、中央网信办联合发布的2025年度“博物馆里读中国——弘扬中华优秀传统文化、培育社会主义核心价值观”主题展览推介项目。

在100号相伯堂，由校博物馆主办、联合全国16家考古文博单位共同推出的“多元一体：中

华文明溯源”展览，展示140多件文物及考古研究成果，其中最近发掘出土的50余件文物为首次亮相国内博物馆。展览以中国百万年人类史、一万年文化史和五千多年文明史为纲，从“人类起源”、“文明曙光”和“古国时代”三部分内容进行讲述。重点追溯中国新石器时代至早期青铜时代农业、手工业、精神文化、礼乐文字等社会内涵的多元发展和相互联系，综合呈现中华文明起源、形成的发展脉络及其多元一体化过程。开展时间为5月26日-10月13日。

特藏档案馆探“特”

在学校特藏档案馆首展“百廿遗珍 兰台拾忆”上，百余件珍贵文献和实物亮相。特藏档案馆即日起面向公众免费开放，无需预约。此次特藏陈列分为人物档案、名人文稿、名人手札、毕业文凭、珍贵书刊、书画作品、聘书存根、庆祝120周年艺术作品八个主题，集中展示百余件从复

旦特藏档案中精心挑选的文献和实物，多视角呈现复旦在现代中国教育史上波澜壮阔的办学历史和发展历程。

博物馆里的思政课

沪上高校—红色场馆团建联盟成立仪式暨“博物馆里的思政课”启动仪式6月6日在博物馆300号进行。5位“博物馆之家”讲解队指导老师受聘，11位“博物馆之家”讲解员获颁聘书。

联盟由学校联合中共一大纪念馆、中共二大会址纪念馆、中共四大纪念馆、中国社会主义青年团中央机关旧址纪念馆、国歌展示馆、上海市历史博物馆等红色场馆，携手多所沪上高校共同成立。

作为联盟成立后的首场实践，“博物馆里的思政课”在《为了民族的解放与进步——革命文物中的复旦和复旦人》主题展厅开讲。

本报记者 李斯嘉 汪蒙琪 章佩林

在咖啡文化节跨行业、跨时空对话

咖啡香漫复旦源。5月20日中午，80多个展位排列成复旦百廿视觉标识，第二届复旦咖啡文化节在相辉堂草坪开幕。

今年全新推出“世界咖啡”环节，每个天幕下，都有一位老师担任桌长，在喝咖啡、聊天的轻松氛围中开展跨学科的交流与知识共享。

在“个人发展”主题咖啡桌前，微电子学院青年研究员刘显作为桌长，带领大家讨论“专业

能否成为职业”。在“世界咖啡”的醇香氛围中，科研火花正在碰撞。“我觉得我们俩的工作有重叠的部分，不如留个联系方式吧。”公共卫生学院的教师与社政学院博士生在对话中发现彼此研究的奇妙交集，两人都在做涉及青少年健康教育的课题，于是，现场就加上了微信好友。

天幕下跨行业、跨时空的对话也在咖啡醇香中开启漫游。来自奥地利的Gloria Reim

是外文学院的德语老师，她喝了一口手中的美式咖啡，转身被香囊制作摊位吸引了。“这个活动‘中西结合’，剪纸、上海彩灯、捏面人，待会儿我都要去试试。”

衍生产品区同样人头攒动。来自乡村振兴“百县百品”的特色农产品展台前，师生们一边品尝地方风味一边助力公益。

本报记者 李怡洁

图片新闻

《共同的模样》



在纪念建校120周年大会上，王长田校友将深情发言化作一首未完成的歌——《共同的模样》。他说：“期待校友把它谱成曲。”5月29日，在“卿云星空”主题音乐会上，首个完成谱曲的作品由回声(Echo)合唱团唱响。

本报记者 戚心茹 李玲



百廿复旦薪火相传

黄浦江畔的梧桐叶落了又生,相辉堂前的草地黄了又绿。120年光阴流转,复旦的烛火始终明亮耀眼——那是由一代代学人悉心传递的光,在历史的暗夜中倔强摇曳,于时代的浪潮里执着燃烧。

马相伯先生倾尽家财在吴淞江畔种下一粒教育救国种子。陈望道老校长借如豆油灯译就《共产党宣言》,照亮了民族寻找真理的漫漫长路;抗战烽火中西迁北碚,师生们仰望星空。这些故事里藏着复旦最初的基因:以自由之思想探寻真理,以卓越之学问滋养家国。

今日走过校史馆,总忆起那些泛黄的故事。老先生们反复提及:学问当如深埋地底的竹根,耐得寂寞,方见破土凌云的气象。他们用毕生诠释着潜心治学的永恒价值。这何尝不是复旦精神的隐喻?

更多复旦人在书写薪火的当代传承,是对复旦初心的庄严致敬。所谓薪火相传,不过是前辈转身成为提灯人,照亮后来者的星辰大海。

百廿沧桑,复旦人始终相信:真正的教育不是流水线上的精致产品,而是点燃灵魂的火种。从3108教室里升腾出的思想云霞,到师门四代传承的显微镜载玻片;从“复旦诗派”在1980年代唤醒的写诗瘾,到今日学子在AI大课上追问“算法能否理解杜甫的秋兴”——这条绵延的精神长河,始终激荡着自由而无用、卓越而有趣的浪花。站在光华楼楼顶看问题,一群活蹦乱跳的年轻人围着老先生们在泛黄的纸页间追寻人类起源,讨论知识分子的岗位意识;转身望向江湾校区,六大新成立的创新学院里,青年科学家正用机器人的舞蹈,实践着让科学回归好奇的期许。

百廿辉煌,复旦科技创新的基因图谱里,镌刻着跨越世纪的突破印记。这些穿越时空的科技坐标,连缀成一条从望道路延伸向星辰大海的创新链条,见证着复旦人用代码重构世界、以粒子丈量文明的永恒求索。

站在复旦源的星空下,这所校园最动人的风景,从来不是巍峨楼宇或耀眼排名,而是“学好世界语,做好中国人”的叮嘱,是三十年如一日亮到深夜的研究室孤灯,是“真正的学问,总带着几分不合时宜的浪漫”的感慨,是在病榻上批改论文的红色笔迹,这些微弱的、固执的、日常的光点,终将汇成璀璨星河——因为文明的火种,永远在寂寞和平凡的坚守中传递。

百廿是新起点。相辉堂檐角的风铃轻响,那簇自马相伯时代点燃的烛火,用一个个大先生的嘱托,照亮永远的求索之路。

孙燕华(学校机关老干部工作处)

我经历的六次校庆活动

且复旦兮,母校明天更光华。

复旦学子都想回母校参加校庆活动,重观青年时学习的地方,感激母校培育之恩。幸逢百廿纪念,特撰文思忆我印象最深的几次校庆。

1955年50周年校庆

1954年我考入复旦化学系,第二年就遇上50周年校庆。那是院系调整后的第三年,学校实力大增,朝着“江南第一学府”的目标挺进。报到的数日后,我就被校长陈望道、党委书记杨西光任命为本届280多名同学中的5名班干部之一。任命公告以两张报纸大的版面形式竖行书写,贴在国权路大门入口处右侧的一排公告柜内。标题为任命书,落款为校长、书记签名。为什么在那么多同学中选中我?我想肯定是中学送来的评语较好,估计提到了我成功将教会学校美华的学生转入公立学校的履历。因此,1955年5月27日,我获得登辉堂入场券。

1956年51周年校庆

51周年校庆学术气氛浓郁。庆典大会还是在登辉堂,和学校第三次科学讨论会一起举办,我都参加了。印象最深的是,当晚文艺晚会由学生会负责,我在一个话剧节目里扮演一位党委书记。

1985年80周年校庆

1985年初,复旦副校长邹剑秋考察厦门,市政府指定我带邹校长参观有关单位。邹校长邀请我参加80周年校庆,说此次校庆有技术合作的内容。

80周年校庆,我准时到母校报到,报到处很热情地告诉我活动期间学校安排副校长蔡祖泉陪我,我听到后十分高兴,因为我早就认识他。一位工作人员领我进登辉堂,会场、讲台没有什么变化,第一排靠中间的位置,小桌有我的名牌。庆典会后,蔡祖泉带我参观他的实验室和玻璃吹管工厂,谈了不少双方合作的前景。

厦门几位参加南下服务团的校友特意定制一对一米多高的浮雕精致瓷花瓶,用老树根精雕细刻的瓶座镌刻着“献给母校80周年华诞”,我参加了献礼仪式。他们1949年离校未获证书,这次母校补发了毕业证书。

2005年100周年校庆

100周年校庆是大庆典,厦门校友会2003年夏召开会员大会,选定一对大石狮作为百年华诞献礼。5月11日天刚亮,石狮到达复旦西大门。

这对高2米多的石狮原希望放在大门,但高校门口不能放石狮,只好另找地点。大家很满意奕住堂,前有开阔的大草坪,对面是相辉堂,楼前门口有放石狮的位置。但一丈量石狮太高了,和

建筑不协调。后来又回到江湾校区,几幢主楼前也都不合适。大家感叹地说两个石狮打成一头大象就好了。

7月下旬,我在鼓浪屿的家中接到学校的邀请函,红色烫金字,校长、党委书记签名,落款时间是2005年7月21日。

学校决定把石狮放置在经济学院大楼门前,9月18日上午举行献狮仪式,还说石狮很合适叫“献钱狮”。18日一早,我提前到达现场,经院大门口挂上红色条幅,上书“复旦大学厦门校友会百年校庆献礼仪式”,已有不少志愿者在工作,石狮也盖上了红绸布。校领导在志愿者引导下为石狮点狮眼,我在一旁陪点。

19日上午,我到相辉堂参加复旦大学校友会成立大会,下午到无锡参加复旦大学第九届世界校友联谊会。22日回上海后,23日18:30在新南华大酒店参加百年华诞庆典酒会,20点到江湾校区参加百年校庆大型交响乐焰火晚会。

24日9:30,我到国权路正大体育馆,坐在A区U1主席台右侧会场,参加庆祝复旦大学建校100周年大会。下午,我参加在化学楼举办的54届班级活动。18:30,光华楼前已经人山人海,舞台搭在光华楼之间,一艘飞艇盘旋在会场上空。到我们的节目时,广播响起“老校友回来了”,大家都欢呼起来。喇叭又响起“50年代来了”,此时,我被通知在前面出场,接着是60年代……有不少女学生冲上舞台献花,我按要求在大舞台走了一圈,抱了好几束鲜花。晚会由上海电视台直播,亲友们看到我在台上。

百年校庆活动,我从头到尾都参加了,了了我的夙愿。

2015年110周年校庆

转眼10年过去,我已80多岁,身体不如10年前那样康健。但校庆到了,我回母校参加了所有活动。

印象最深的是在光华楼前合影时,有好几位年纪比我大的校友还坐轮椅参加。这次活动中,我又见到了好几位老朋友。

2025年120周年纪念

2024年,我就动员子女,2025年5月要陪我回校参加120周年纪念活动,但子女都不支持91岁、患有腰突靠轮椅出行的我外出,建议就地参加厦门校友会组织的活动。厦门校友会在2月16日组织了一次120周年校庆倒计时100天暨迎新春活动,校友共叙复旦情缘,我被邀请参加。

洪声文(1954级校友)

副刊投稿邮箱:
Fudan_media@fudan.
edu.cn

光影书画



百廿光阴流转 百廿风华是什么
是无数人接续的征程 也是几代人的青春总和

实习记者 廖恒 摄

相辉纵论

校园变迁谱写成长史诗

在沧桑变化的时代洪流中,复旦人的时代记忆并不仅仅停驻在史料记载,还存在于校园内外无声久伴的建筑中。然而,一切新的景致都随着时代浪潮现出向上向前的姿态。

一条条道路历经时代演化和岁月洗礼;一幢幢建筑穿越百廿风雨;一代代复旦人亲历城区发展和校园变化。百廿复旦的变迁是一所大学的成长史诗,更是一部近代中国人文地

理的鲜活图鉴。复旦人的时代记忆并不仅仅停驻在史料记载,还存在于校园内外无声久伴的建筑、曾经或正在发生于我们身边的种种故事中。

1905年9月13日,马相伯校长领导新成立的复旦公学在吴淞开学。后因遭逢战争,校址搬迁至徐家汇李公祠。久受校舍所有权困扰,1918年,李登辉校长乘淞沪铁路来到江湾站,勘察地理形势,决定选址

江湾镇。此后在这片沃土上,巍巍复旦得以弦歌不辍,赓续百廿。

在如今的复旦校区方位示意图上,邯郸校区、江湾校区、枫林校区、张江校区,不断开辟出广阔的新天地。

从吴淞江畔的简陋校舍到旧江湾镇的学术殿堂,再到如今四校区蓬勃向上,未来已来。

孙冉(2023级中文系本科生)