

复旦“十五五”新文科建设发布31个重点方向

以“三个创新”促文科“老根发新枝”

AI时代,有新工科亦有新文科。昨天,复旦大学召开以“三个创新”引领“十五五”新文科建设推进会。会上,学校31个“十五五”文科重点方向发布。

复旦大学党委书记裘新提出新文科建设的“三个创新”:推进知识创新,要立足中国实践、传承中华文明、回应时代之问,加快构建自主知识体系。深化理论创新,要做到“两个所有”——所有学科都来研究党的创新理论,所有研究成果都来服务铸魂育人。探索方法创新,要依托新技术、新模式、新思路重塑研究范式。从建设哲学社会科学实验室、打造中华早期文明大模型,到推动文理医工交叉破解科技考古难题,复旦正以“范式创新+交叉融合+田野实证”的三维路径,让文科研究跟得上时代步伐。

文科做精 四通四同

“复旦的文科,必须面向时代需求,不断守正创新;必须树立更高目标,持续开拓引领。”复旦大学校长金力在发布31个重点方向时强调,这不仅是“老根发出的新枝”,更是“文科做精”的关键,以“四通四同”为逻辑主线贯穿始终。

所谓“四通四同”,就是要理识连通,坚持党的创新理论与自主知识体系建设同步推进;体用贯通,坚持研究重大理论问题和解决重大现实问题同向发力;古今汇通,坚持文脉赓续与数智赋能同频共振;中外融通,坚持扎根中国与放眼世界同轨并行。

从资深教授的皓首穷经到青年学者的跨界探索,从书斋里的理论深耕到田野上的躬身实践,31个重点方向已在复旦落地生根。

AI赋能 话语构建

近年来,复旦大学历史地理学人用代码重塑文明演进,自主研发的“中国历史地理信息平台”(CHGIS)让千年山河跃然屏上。“智能化研究不是对传统研究的替代,而是赋能升级,其核心建立在对史料的敬畏、对文明的尊重之上。”中国历史地理研究所教授张晓虹介绍,复旦史地所的数字化实践,正推动历史地理研究从“个案考证”向“大规模数据驱动”转型,更为整个中华文明时空演进智能化研究提供了“复旦范本”。

面向“十五五”,“全球视野下中国哲学自主知识体系构建”将成为复旦哲学的核心发展主线。哲学学院院长张双利认为:“我们在哲学领域所面临的重大战略任务是一体两面的,对内是要能够回应来自现实的需要,建构中国当代哲学自主知

识体系,对外是要能够回应西方学者对中国哲学理论的期待,参与和引领新一轮全球哲学主流话语的构建。”

新一代人工智能技术正深刻影响人类社会与文明的重大变革,中国在数字化、智能化方面的丰富传播实践,为建设原创性知识体系提供了难得机遇。新闻学院院长周葆华介绍,面对时代变局,新闻学院坚持面向中国大地开展研究,基于数智传播逻辑的底层转型,积极探索知识创新、理论创新与方法创新。学院重点围绕“智能传播与媒体变革”“国际传播与全球文明互鉴”等战略方向开展学科规划,推动高质量发展,服务国家与社会。

扎根现实 贡献智慧

复旦经济学科最鲜明的特征,就是始终围绕中国重大现实问题展开研究,并将学术创新置于国家发

展和时代变革的宏大背景之中。“我所理解的中国经济学理论创新,对青年学者来说,最重要的就是:在现实中发现真问题,在交叉中探索新方法,在实践中作出新贡献。”经济学院青年学者刘志阔说,依托复旦深厚的学科传统、不断拓展的交叉研究平台以及正在推进的新文科建设,青年学者将扎根中国现实,更好地服务国家战略。

“人文社会科学的使命,不止于用好AI工具,更在于以深度思考引导AI向善发展,并为人智共生、治理现代化贡献人文智慧。”复旦大学校长助理、上海科学智能研究院理事长吴力波说。

从历史深处走来,向时代潮头奔去。面向“十五五”,复旦文科将把“老根”扎得更深,为加快构建中国哲学社会科学自主知识体系、服务中国式现代化提供更为有力支撑。

本报记者 张炯强

乳腺癌治好了,为何胳膊肿成这样?

九院专家实施毫米级显微手术抚平肿瘤术后顽痛

第 医 线

在上海交通大学医学院附属第九人民医院整复外科病房内,许多女性抗癌患者都面临同一个困惑:明明肿瘤成功清除,胳膊或身体肢体却莫名肿胀僵硬、久久不消。

“乳腺癌、卵巢癌、宫颈癌等肿瘤患者,在淋巴清扫、放疗治疗后,纤细的淋巴管常遭受不可逆损伤,淋巴液淤积滞留。”上海九院整复外科医生张亦说,他和团队在粗细堪比发丝的淋巴管中精细操作,疏通淤堵通道,为肿瘤术后患者重拾生活体面。

手臂胀痛消磨术后喜悦

张亦接诊的患者中,女性占大多数。年过六旬的张阿姨曾因乳腺癌切除乳房,并行腋窝淋巴结清扫,术后辅以放疗。本以为痊愈回归正常生活,一年后她突发右臂水肿,手臂粗出正常肢体2至3倍,如同常年负重两三公斤重物,抬手梳头、穿衣抬臂都十分困难。排查排除肿瘤复发后,她最终确诊为继发性上肢淋巴水肿。

病房内,记者见到了几名接受治疗的淋巴水肿患者。她们卷起衣袖,露出肿胀僵硬的肢体。有人手臂粗笨重,抬举困难;还有人皮肤增厚发硬,触感粗糙,常年伴随麻木刺痛。

刚完成手术治疗的徐女士是重度淋巴水肿患者之一,两年前确诊左乳浸润性癌,伴腋窝、锁骨上多处淋巴结转移。因病情复杂,她先后经历化疗、质子联合碳离子放疗、靶向药物等综合抗癌治疗。漫长治疗中,反复穿刺、放射性灼伤等,在治疗肿瘤的同时,也进一步破坏了淋巴循环。治疗结束后,后遗症接踵而至。徐女士左侧乳

房皮肤发红发硬,面部肿胀畸形,左侧手臂高度水肿,肢体沉重僵硬、活动受限。持续性的胀痛、麻木日夜纠缠,战胜肿瘤的喜悦,被无休止的躯体痛苦慢慢消磨。“她属于放疗后重度广泛性淋巴水肿,淋巴受损伤范围大,组织粘连严重,基础条件差,业内多数医疗机构不会建议手术干预。”张亦表示,综合评估血管、淋巴、皮肤各项指标后,他为其实施了高难度超显微淋巴管静脉吻合术。

手术堪比在发丝上绣花

人体淋巴液自下而上流动,周身形成多条循环回路,遍布头面、四肢、胸腹,最终汇于颈部注入静脉系统。淋巴管内部密布瓣膜,保障淋巴液单向回流、平稳代谢,一旦回流受阻,便会造成局部淋巴液淤积,皮下渗出,形成淋巴水肿。

继发性淋巴水肿临床高发,是乳腺癌和妇科肿瘤术后常见并发症。肿瘤治疗中,淋巴结清扫和淋巴区域放疗会直接切断淋巴通路,造成淋巴堵塞,远期易引发淋巴管纤维化甚至闭塞。该病具备延迟性、进行性特点,部分患者在肿瘤痊愈数月、数年后才发病,且无法自愈。患者初期仅为轻微浮肿,随着淋巴液持续淤积,皮下组织逐步纤维化,皮肤增厚粗糙、质地变硬,最终会发展为不可逆的“象皮肿”。

目前淋巴水肿治疗主要分为两类。保守治疗依靠压力套筒、弹性绷带等方式,缓解症状、延缓病程;超显微淋巴管静脉吻合术则可在保守治疗基础上,生理性再造淋巴循环,重建淋巴回流通道,解决肢体淋巴淤积问题。

该手术在高倍显微镜下将淋巴管与微小静脉接通,重新搭建淋巴回流通路,让淤积的淋巴液顺畅汇入静脉循环,实现消肿治疗的目的。张亦曾远赴日本深造超显微

外科手术,他以《核舟记》类比手术:古人核桃雕刻已是巧夺天工,而淋巴显微外科手术堪称在发丝上极致绣花。常规淋巴管直径仅0.2至0.5毫米,细微淋巴管不足0.1毫米。手术需在20—40倍高清显微镜下开展,搭配ICG荧光显影技术,精准筛选适配的淋巴管与微小静脉,同时规避浅表感觉神经,使用0.8毫米细缝针、蚕丝股纤维缝合线,在微观环境中完成高精度吻合,操作不能有分毫偏差。常规淋巴管-小静脉吻合术单台耗时4至6小时,术后改善效果立竿见影。

徐女士这类重度患者手术难度成倍攀升,术中需逐一筛查堵塞淋巴管,剥离粘连组织,搭建多条回流通路。张亦坦言,手术需长时间高度专注,依靠稳定手法完成毫米级缝合,每一台手术,都是对医者眼力、手法、耐心、耐力的多重考验。

建议做好长期科学防护

淋巴水肿无法根治,既然如此,手术意义何在?张亦解释,若不及时手术,淋巴液持续淤积会加重堵塞,软组织逐步纤维化硬化;僵硬组织进一步压迫残存淋巴管,形成恶性循环,最终肢体功能彻底丧失,发展为重度象皮肿。“手术的核心意义并非根除病症,而是打破恶性循环,改善症状,将重度水肿控制为轻度,延缓纤维化进程,最大程度保全肢体外形与活动功能,保障患者基本生活自理能力。”

张亦提醒,乳腺癌和妇科肿瘤术后人群是淋巴水肿高危群体。术后需避免患肢负重、暴晒、外伤,远离高温刺激,定期监测肢体围度;若出现莫名浮肿、皮肤发硬、隐痛麻木等症状,需尽早前往淋巴专科就诊,把握黄金治疗期。在预防层面,高风险患者可接受预防性淋巴管-静脉吻合手术,前瞻性规避水肿风险。 本报记者 左妍



“行走的科学艺术馆”亮相街头

由上海市科学技术协会举办的“行走的艺术馆”之“科学长河·薪火满城”主题展览近日亮相虹口区东体育会路,让街头变成一座没有围墙、不设时限的户外科学艺术馆。本次展览分为“智启寰宇·世

界科学探索篇”“赤土铸魂:近代中国奠基篇”“时代新光·当代中国创新篇”3个展区。展板上印有专属二维码,市民扫码即可深入了解科学家的核心成就与故事。

杨建正 摄影报道

华师大升级“知心慧语”家长学校智能体

AI精准问诊育儿困境

本报讯(记者 易蓉)“孩子沉迷手机,厌学拒学,我学了一堆沟通话术,可关键时刻还是不知道该怎么办。”这是许多家长在接受家庭教育指导后的真实困惑。昨天,在2026年国际家庭日暨全国家庭教育宣传周来临之际,华东师范大学家庭教育研究院成立两周年主题会议在普陀校区举行,会上全新发布的“知心慧语”家长学校智能体,从“智能陪练”正式跃升为“一站式问题解决服务平台”。

记者获悉,此前“知心慧语”凭借生成式人工智能打造的“24类AI娃”拟真对话系统,已让十余万家长获得了与不同气质孩子“实战演练”沟通技巧的机会,此次升级将AI从“陪练员”深度赋能为能进行“精准诊断”与“个性化干预”的“专业顾问”。

针对“沉迷上网”“儿童厌学”等

高度复杂、需具体情况具体分析育儿难题,基于心理学机制与海量案例,平台推出“AI专题咨询”功能,通过结构化访谈、个案分析、分层风险筛查,结合专属测评与大数据,在专家知识图谱的支撑下,构建深度服务,能为每个家庭生成直指问题根源、步骤清晰、可执行且可追踪的个性化干预方案。

此次升级后,“知心慧语”已整合构建起“课程·陪练·测评·咨询”服务体系,覆盖从课程学习、模拟练习、能力测评到问题解决的全链路。华东师范大学家庭教育研究院院长闫寒冰表示:“我们希望构建一个触手可及、专业可信、持续陪伴的家庭支持系统。让家庭里每一个棘手问题的解决过程,都能转化为亲子关系共同成长的契机,而非彼此消耗的战场,要实实在在地帮家长‘知道怎么做’。”