



复旦

新编第 1348 期 2025 年 3 月 9 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

复旦大学 2025 年港澳台研究生招生简章公布

本报讯 2025 年,复旦大学继续面向香港、澳门、台湾地区招收研究生。根据教育部有关要求,结合学校实际,制定招生简章。

我校面向港澳台研究生招生的专业涵盖文、理、工、医大类。考生可登录内地(祖国大陆)高校面向港澳台招生信息网(<https://www.gatzs.com.cn/>),以下简称面向港澳台招生信息网)或复旦大学研究生招生网(<https://gsao.fudan.edu.cn/>),以下简称复旦研招网),

查看招生院系和专业。我校在确保生源质量的前提下,自主确定各专业招生人数。

面向港澳台研究生招生报名包括网上报名和网上(现场)确认两个阶段。网上报名自 2025 年 3 月 5 日至 3 月 11 日,考生应在上述时间登录面向港澳台招生信息网(<https://www.gatzs.com.cn/>),浏览报考须知,按教育部、报考点以及网上公告要求报名。

来源:研究生院

AI4S 突破:全球首批,脑脊接口让瘫痪者站起来

本报讯 3 月 3 日晚 8 点,全球首批第 4 例“三合一”脑脊接口临床概念验证手术在复旦大学附属华山医院成功实施,该技术由复旦大学类脑智能科学与技术研究院加福民团队研发。今年 1 月至 2 月,该团队联合复旦大学附属中山医院完成全球首批 3 例临床概念验证手术,严重脊髓损伤患者在两周内实现自主控腿和迈步行走,标志着脊髓损伤治疗进入“神经功能重建”新纪元。

这是年初 CNS 成果集中涌

现后,复旦 AI for Science(即人工智能与科学研究深度融合)的又一重磅成果。

脊髓损伤导致的瘫痪一直被视为“不治之症”,因为神经损伤不可逆,大脑指令无法传递到肌肉。2023 年,瑞士洛桑联邦理工学院团队的脑脊接口研究显示,脊髓硬膜外电刺激可激活神经肌肉活动,促进运动康复。该方案弊端在于需双侧开颅,创面达两个掌心大小,易感染,脑部和脊髓的手术间隔长达 2 年。

针对现有脑脊接口的不足和病人需求,加福民团队研发新一代脑脊接口技术具有“高精度、高通量、高集成、低延时”的特点,通过微创手术在脑与脊髓间搭建“神经桥”,仅需 4 小时同步植入电极,2 个电极芯片直径约 1 毫米,显著降低手术创伤。脑部电极采集运动信号,AI 算法实时解码。术后 24 小时,在 AI 辅助下,患者可恢复腿部运动。

瘫痪两年后,首例病人、34 岁的小林(化名)在术后第 14 天,

依靠自身运动意图,行走超过 5 米。“放在以前,这事我想都不敢想。”他说。2 月 27 日,小林从老家广东来到中山医院第一次术后随访,脊椎损伤感觉平面下移,脚部有发热、出汗、酥麻感,腿部肌肉收缩,大小便功能逐渐恢复。

“这几位截瘫患者治疗效果符合甚至超出我们的预期,初步证明新一代脑脊接口方案的可行性。2 家医院、4 例手术的完成,也证明脑脊接口技术可复制可推广。这不仅是技术的胜利,更是

瘫痪患者重获新生的开始。”加福民表示,下一步将持续优化迭代该技术以及成果转化应用,让更多脊椎损伤患者重获行走能力,造福全球上千万患者及其家庭。

更令人兴奋的是,术后 2 周内,受试者还表现出神经重塑作用,即无需外部刺激即可自主控制瘫痪肌肉。这意味着患者可能通过植入脑脊接口,神经重新连接,最终摆脱设备。相关机制有待进一步研究。

本报记者 殷梦昊
▶▶▶ 详见第 2 版

巾帼芳华,复旦女教师受表彰



本报记者 成钊 摄

本报讯 在 2025 年“三八”国际妇女节来临之际,全国妇联公布了 2024 年度全国三八红旗手标兵、全国三八红旗手(集体)和全国巾帼文明岗名单。复旦大学附属肿瘤医院大内科主任、细胞与基因治疗中心主任王红霞获评全国三八红旗手。民盟复旦大学委员会儿科医院支部获评全国三八红旗集体。复旦大学生物科学国家级实验教学示范中心获评全国巾帼文明岗。

3 月 7 日上午,复旦大学纪念“三八”国际妇女节 115 周年暨先进表彰大会举行。39 名复旦大学三八红旗手、15 个复旦大学三八红旗集体获表彰,3 位获奖代表作交流发言。复旦大学党委副书记钱海红出席大会并为获奖代表颁奖。

上海市教育系统三八红旗集

体获奖代表社会发展与公共政策学院社会工作学系主任赵芳分享了团队在教学科研、社会服务一线奋斗的故事。上海市教育系统三八红旗手获奖代表药学院教授黄容琴分享了作为女性科研工作者的感受。复旦大学三八红旗手大气与海洋科学系高艳红分享了她在平凡的岗位上践行教育初心的感悟。

钱海红在总结讲话中表示,在过去一年,复旦的女同胞们坚持以创新为驱动、以担当为己任、以奉献为追求,在各自领域辛勤耕耘,奋斗追梦,谱写了“半边天”的绚丽华章。今年是“十四五”规划的收官之年,“十五五”规划的布局之年,也是学校改革破局之年,学校妇委会将通过强化制度保障、深化育人实践、弘扬榜样力量,构筑互动桥梁,凝聚成才合

力,把女教职工关心的“关键小事”办成“暖心大事”,用心用情做好关爱服务工作,为女性成长成才创造更加友好的环境氛围,在推进教育科技人才一体改革,建设中国特色世界一流大学的新征程中贡献巾帼力量!

现场,首场附属医院科普进校园活动举行。复旦大学附属妇产科医院妇科内分泌与生殖医学科主任金丽以《脂肪与女性内分泌:从隐形伙伴到健康守护者》为题,带来健康讲座。今年,妇产科医院接棒复旦大学附属儿科医院,将医学科普带进校园,红房子医院“小红”AI 患者助理在 E-hall 为全校教职工提供 24 小时的妇产科咨询服务。此外,还将开通红房子就诊绿色通道,打造“菜单式”的女性健康科普,设计互动式的科普活动。 本报记者 赵天润

SMG 品牌校园行进复旦

本报讯 3 月 4 日,“梦想同行”上海广播电视台(上海文广集团,SMG)品牌校园行复旦大学首站活动在复旦本部校区启动。从 AI 新闻生产黑科技到沉浸式文化 IP 体验,从纪录片创作公开课到 Z 世代热捧的互动市集,SMG 在复旦开展了一场“可感、可玩、可共创”的年轻化好内容互动体验矩阵。

SMG 好内容共创计划第一课邀请上海广播电视台旗下真实传媒导演秦博,讲授“SMG 精品内容主题分享”讲座,揭秘镜头背后的故事。

“SMG 好内容互动体验市集”在复旦光华楼东辅楼前草坪举行。从新闻矩阵到纪

录片展映,从 AI 黑科技到奥运转播车、从三星堆奇幻嘉年华到音乐快闪的沉浸式体验,此次体验活动涵盖新闻、文化、融合、场景四大板块,复旦师生们有机会深入打卡体验 SMG“好内容”。

此次活动,SMG 集结了名导演、名记者、名主持等优质内容创作力量,携精品 IP 走进校园,在复旦开启与高校群体的深度对话,通过“校园品牌活动日+多元主体联动”模式打造系列校园行动,主动融入青年群体生态圈层,构建与青年群体对话场域,展现从传统为“播出”服务向“传播”服务转型的年轻化新路径。 本报记者 汪蒙琪



实习记者 张琪、孙叶 摄