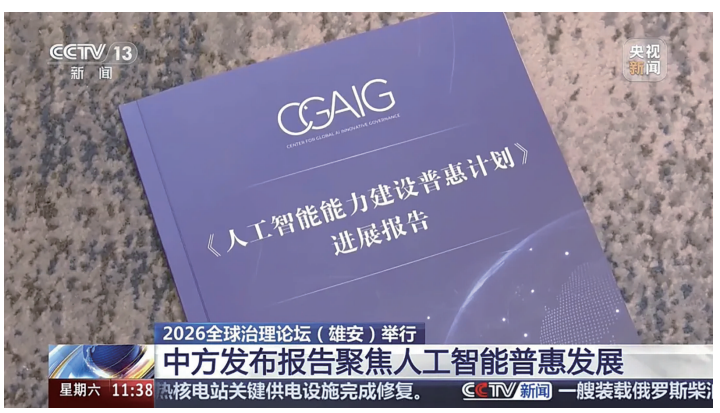
复旦团队持续跟踪、深度参与人工智能全球治理进程

《〈人工智能能力建设普惠计划〉进展报告》发布



10月23日，2026全球治理论坛（雄安）开幕式在河北雄安新区举行，中共中央政治局委员、外交部长王毅出席，宣读习近平主席致信并作主旨发言，宣布中方发布《〈人工智能能力建设普惠计划〉进展报告》等八项进一步落实全球治理倡议的务实行动。

《〈人工智能能力建设普惠计划〉进展报告》（下文简称《报告》）由全球人工智能创新治理中心（下文简称“中心”）团队编写。复旦大学副校长、全球人工智能创新治理中心执行主任陈志敏教授接受中央广播电视总台采访，并在中国人民外交学会主办、中国国际问题研究院协办的“促进人工智能普惠发展”分论坛上对《报告》内容进行解读。

《报告》指出，当前全球智能鸿沟加速演进，国际社会对加强人工智能能力建设的需求更加迫切。全球南方国家的关注焦点已从直接获取技术，拓展到补齐产业基础、人才储备、数据语料、安全治理等方面短板，进而呼吁平等参与、争取发展自主，增强在规则制定中的代表性。

两年前，中国提出《人工智能能力建设普惠计划》（下文简称《普惠计划》），既回应了全球南方国家的切实需要，也在实践中不断转化为合作机制和落地项目。在联合国多边框架下，相关各方依托人工智能能力建设国际合作之友小组搭建合作渠道，合作范畴从单点技术帮扶，拓展为数据、模型、人才、行业应用、安全治理全链条能力建设，合作参与主体不断拓展、日益多元。

《报告》从《普惠计划》十大行动的落地实践中，选取了一批具有代表性的案例。例如，FlagOS开源算力底座大幅降低发展中国家智能门槛；“妈祖”灾害预警系统以人工智能赋能可持续发展目标落地；世界人工智能合作组织搭建国际合作平台。此外，十大行动的落地实践还覆盖基础科学大模型、多语种大模型开发、能力建设教育培训、数据治理与跨境安全治理等多个重点领域，搭建起从技术可及到能力自主的完整链条。

通过系统梳理两年来的实践探索，《报告》总结四点重要启示：一是技术可及是起点，自主发展是目标；二是需求牵引和共商共建，决定项目能否落地；三是数据、模型、人才和治理必须协同推进；四是开源开放是实现普惠发展的前提。

两年来，《普惠计划》已从原则倡议走向普惠的务实行动。随着《普惠计划》下一阶段的深入推进，国内外各界人士应进一步为构建具有广泛共识的全球治理框架、标准规范和相关行动指南贡献力量，持续提升能力建设供给水平，携手各方合作发展，将更多研究成果转化为可负担、可持续、可复制的国际公共产品，让人工智能成为增进全人类福祉、推动人类文明进步的强大正能量。

此次对《报告》的研究编写与专题解读，是中心持续跟踪并深度参与人工智能全球治理进程的最新成果。中心依托复旦大学在人工智能全球治理、跨学科研究与国际合作网络等方面的优势，持续深度参与联合国框架下全球人工智能治理机制建设，推动成立联合国支持的全球人工智能能力发展网络，积极推进能力建设相关的资源集聚与落地实践，并围绕人工智能全球治理，尤其是全球南方能力建设等议题持续开展研究。

《报告》中文版原文下载链接：https://www.fmprc.gov.cn/wjbzhd/202610/P020261023815175879929.pdf

《报告》英文版原文下载链接：https://www.mfa.gov.cn/eng/wjbzhd/202610/P020261023824736524490.pdf

来源：全球人工智能创新治理中心

陈国颂、罗凌飞等6位复旦教授入选“2026尚思探索学者”

10月22日，上海尚思自然科学研究院公布2026年度“尚思探索学者”名单，共18人入选。其中，复旦大学高分子科学系教授陈国颂，生命科学学院教授罗凌飞、郑丙莲，智能材料与未来能源创新学院教授王飞、晁栋梁，药学院教授周璐等6名复旦教授入选。

上海尚思自然科学研究院致力于推动上海基础研究先行区建设，通过多种项目支持科学家开展前沿性、颠覆性、开创性、突破性的基础科学研究。“尚思探索学者”项目旨在支持上海地区具有较强研究实力并展现出卓越创新潜力的年轻科学家。

陈国颂（高分子科学系）

探索方向：基于精确寡糖的大分子合成与功能、诱导配体蛋白质精确自组装

罗凌飞（生命科学学院）

探索方向：基于演化发育机制的细胞命运精准操控与器官功能改造

郑丙莲（生命科学学院）

探索方向：内含子套索RNA的代谢与功能

王飞（智能材料与未来能源创新学院）

探索方向：调控电池中的离子传输和界面反应

晁栋梁（智能材料与未来能源创新学院）

探索方向：新型反应电对赋能下一代电池技术

周璐（药学院）

探索方向：靶向糖脂代谢酶的原创新药研究；基于AB-PP-CoDEL技术的共价配体筛选体系建立与新型共价弹头开发

文/本报实习记者 王子逸飞

复旦大学上海数学中心教授王国祯荣获数学领域“求是杰出科学家奖”

日前，求是科技基金会公布2026年度“求是杰出科学家奖”获奖名单。复旦大学上海数学中心教授王国祯荣获数学领域“求是杰出科学家奖”，以表彰其在同伦理论及球面稳定同伦群计算领域的突破性贡献。

王国祯长期致力于代数拓扑学，特别是同伦论的研究。他与合作者发展了母题形变方法（motivic deformation method），并发布了Kervaire不变量问题中最后126维的情形的解答，在球面稳定同伦群的计算上取得重大突破。这些工作推动了同伦论这一现代数学核心分支的发展，受到国内外同行的高度评价。

求是科技基金会由查济民博士及其家族创立，主要使命是促进科学技术进步以造福人类。通过“求是奖”，基金会表彰生命科学及医学、数学、物理、工程及材料科学、化学以及可持续发展科学等多个学科的杰出研究人员。

来源：求是科技基金会

出土文献与古文字研究中心引领古文字学数智转型

他们让人工智能读懂三千年前的汉字



以甲骨文、金文、简牍等为研究对象的古文字学，素有“冷门绝学”之称。在人工智能浪潮席卷之下，复旦大学出土文献与古文字研究中心（下文简称“中心”）正引领这门学科进行一场深刻的范式转型。

“冷门绝学”的数智转型

中心学科转型的“家底”，源于十余年的积累。

2011年，“中华字库”工程正式启动，中心承担了“金文的搜集与整理”“楚简、帛书及其他古文字的搜集与整理”两个子包以及资源调研、工程管控等工作，积累了海量、高质量的结构化数据。

2021年，复旦大学启动“中华早期文明跨学科研究计划”，中心承担其中古文字方面的建设任务，建设先秦秦汉古汉字资料数据库。

目前，中心逐步形成了“二总四专”的古文字数字资源格局：以先秦秦汉古汉字资料数据库与古文字智慧研学平台为两大总平台，涵盖马王堆汉墓简帛资料库、“缀玉联珠”甲骨缀合信息库、“四方会同”甲骨著录信息库、“贯联汗青”简牍缀合信息库四个专门数据库。这些人工整理标注的高质量数据，后续AI大模型的训练奠定了坚实基础。

古文字与AI的交叉探索

2016年，中心主任刘钊于正式提出AI应用于古文字研究的构想。

如今，中心正致力于打造“AI古文字专家”智能体。中心副研究员任攀介绍，古文字学是交叉学科，既需要多学科知识支撑，也能反哺相关学科。

他以古文字考释为例，除了形体的比对分析外，辞例语义分析需利用古汉语、古籍整理的成果，古音方面也要仔细梳理通假、谐声、韵文及语音演变线索，这些工作要反复查核比对古文字资料著录文献、研究文献、工具书以及古汉语词汇、古音方面的文献，还要充分利用百科全书、综合性辞典、教程及各相关学科经典论著等。

这决定了“AI古文字专家”是个多学科交叉融合的多智能体系统，将相关学科文献、知识及工作流深度融合在一起。

跨学科复合型人才的培养

2025年，复旦大学“十五五”文科重点方向作出布局，中心牵头与历史学系、中国语言文学系、古籍整理研究所共建“中国古典学重建与中西古典学互鉴”重点方向，交叉学科课程建设和人才培养是重点工作。

此外，中心“计算古文字学”建设入选上海高校学位点培优培育专项计划，获批复旦大学“计算古文字学”交叉研究团队，推动将“计算古文字学”方向列入博士生招生目录。

2026年，第四届世界科学智能大赛首设人文科学赛道，聚焦古文字识别。大赛依托中心的权威数据，要求选手从完整古文字图像中精准检测文字区域并识别转写，吸引更多开发者参与探索早期中华文明的数字化传承与系统性研究。

如今，在复旦大学“十五五”文科重点方向中，中心参与建设“AI与人文社会科学双向赋能”“语言学研究与数智赋能”两个重点方向，学科交叉正走向制度化的深度融合。

文/本报记者 雷蕾