欧盟教育动态

(2023年8月第2期)

驻欧盟使团教育文化处

2023年8月31日

本期目录

教育改革

【欧盟3家机构位列全球顶尖人工智能研究中心】

【欧盟科研创新总司将设立生成式人工智能政策制定部门】

【欧盟候任创新、研究、文化、教育和青年委员伊万诺娃下周直面欧洲议会议员】

对外合作

【中欧大学研究交流计划即将签署新的七年协议】

【中意推进纳米技术合作】

本期特别关注

"地平线欧洲"探索对新欧洲包豪斯倡议的资助规划

报送:教育部国际司、人事司

抄送: 相关事业单位, 高校和智库

编撰: 江娟、胡毅 审核: 马涛

教育改革

【欧盟3家机构位列全球顶尖人工智能研究中心】

据美国"新兴技术观察站"机构近日报道,美国的谷歌研发中心、麻省理工学院和卡内基梅隆大学,欧盟的卢森堡大学、达姆施塔特应用科学大学和欧洲电信学院、中国的中国科学院、南京大学和清华大学等被评为全球18家顶尖的可信人工智能研究中心。可信人工智能意指技术可解释、公正、可靠、安全和透明,美国在该领域处于领先地位,其次是中国、英国、德国、澳大利亚和印度。

【欧盟科研创新总司将设立生成式人工智能政策制定部门】

根据近日一份内部文件, 欧委会科研创新总司 (RTD) 负责人勒梅特计划设立一个新部门 "E4: 工业 5.0 和科学中的人工智能"。E4将在欧委会科学建议机制成员的帮助下,提出关于在科学中使用生成人工智能的指南, 重点关注人工智能如何提高科学生产力, 同时防止其滥用。新部门还将负责实施工业5.0行动计划。该计划将促使员工在"可持续、以人为本、有弹性的欧洲工业"中更好、更快捷地工作。

尽管欧盟正在敲定其首个人工智能法规,但科学界尚未就如何将生成式人工智能应用于高等教育和科研提出统一的方案。新部门将是欧盟协调应对生成式人工智能给科学带来的日益严峻的挑战和机遇的第一步。该计划已在7月5日举行的 RTD内部会议上公布,勒梅特在会上介绍了他将在年底前推动实施的主要机构改革。

【欧盟候任创新、研究、文化、教育和青年事务委员伊 万诺娃下周直面欧洲议会议员】

欧盟候任创新、研究、文化、教育和青年事务委员伊 万诺娃在9月5日欧洲议会听证会之前,就"地平线欧洲" 预算、联系国、战略自主和东西方创新分歧等问题阐述了 自己的看法。伊万诺娃强调要加倍努力, 从欧盟其他部分 预算中筹集更多资金用于研究,因为欧委会承认,"地平 线欧洲"目前只有30%的高质量项目申请能够获得资助。 伊的承诺是在欧洲议会发布的一份长达38页的文件中做出 的, 伊在文件中概述回答了欧洲议会工业和研究委员会以 及文化委员会议员在其任职确认听证会之前提出的问题。 针对两个委员会提出的26个问题, 伊就深科技初创企业的 发展、欧洲创新理事会(EIC)的不足、欧盟100亿欧元战 略技术基金(STEP)、基础研究资金短缺、欧盟东西区域 的研究和创新差距,以及英国和瑞士成为"地平线欧洲" 联系国的谈判等问题阐明其立场。六月底, 欧委会主席冯 德莱恩任命伊万诺娃接替加布里埃尔, 加于五月辞去创 新、研究、文化、教育和青年事务委员职务, 回到其祖国 保加利亚组建新的政府联盟。

对外合作

【中欧大学研究交流计划即将签署新的七年协议】

中欧大学研究交流计划(CEEPUS)部长联合委员会将于 9月19-20 日在波兰华沙签署下一个为期七年的协议。 CEEPUS 旨在支持学生学者的培训项目及在职培训领域的学术交流。该计划面向本硕博学历生和学者,为其提供国外奖学金,支持"自由流动"学术实习、暑期学校和强化课 程,以增进 15 个伙伴国高教机构间的联系。来自奥地利、克罗地亚、捷克、匈牙利、波兰、斯洛伐克、斯洛文尼亚等成员国高等教育机构和教育部的 100 多名代表,包括 18 名宪法部长,将参加即将举行的会议。

【中意推进纳米技术合作】

近日中国和意大利研究人员利用现代纳米技术修复了威尼斯一座具有300年历史的天主教堂。这一项目由意地方政府、中国国家自然科学基金会和中国科技部"一带一路"创新人才交流外国专家项目共同资助,主要用于修复大理石材质的文化遗产。中意两国在恢复和保护文化遗产方面的合作可以追溯到上世纪80年代。近年来,大理石建筑受全球变暖等因素影响变得更易损坏,因而该技术具有广阔应用前景。中方负责人表示,意虽考虑退出中国"一带一路"倡议,但短期内或难实现,不会干扰本领域研究。意国防部长也表示,即使意退出"一带一路"倡议,也不会影响同中国的技术合作。

本期特别关注

"地平线欧洲"探索对新欧洲包豪斯倡议的资助规划

近日,欧盟委员会提议将"新欧洲包豪斯"倡议(New European Bauhaus, NEB)作为 "地平线欧洲"计划的第六项任务,与其他五项任务并列,包括适应气候变化、癌症、气候中和与智能城市,以及恢复海洋、水域和土壤。

拟议的"新欧洲包豪斯"是一项强调参与性与跨学科

的艺术文化运动,由欧委会现任主席冯德莱恩2020年发起,旨在通过支持自下而上的研究和创新解决方案,促进创新者在城市、农村和地方实现当地转型,成为创新的"活实验室",创造出"美丽、可持续、共同发展的场所、产品和生活方式"。该项目依据三大价值观,即可持续性(包括气候改变的目标、循环发展、零污染和生物多样性)、美学(超越基础功能的高质量体验及风格),和包容性(重视多样性、确保可实现性和可负担性),聚焦于三个相互联系的关键转变:实操过程中的地方转变、促进创新的环境转变,以及人们观点和思维方式的转变。

目前,它已通过专项或参与的项目征集,获得了九个欧盟计划的支持: 地平线欧洲计划(Horizon Europe)、欧洲区域发展基金(European Regional Development Fund)、支持环境和气候保护的综合项目LIFE计划、数字欧洲(Digital Europe)、单一市场计划(Single Market Programme)、欧盟创新型中小企业竞争力行动COSME计划、伊拉斯谟+(Erasmus+)、创意欧洲(Creative Europe)、欧洲团结团(European Solidarity Corps),涵盖了不同的政策领域。欧洲投资银行也参与其中,旨在制定新欧洲包豪斯投资指南,帮助初创企业和项目发起人在当地推出创新的新欧洲包豪斯理念。

经过两年实施,该倡议已经取得了重大进展:形成主题社区,包括活跃在欧洲内外的 1000 多名成员,由建筑、文化、设计和可持续发展领域德高望重的人士组成的顾问小组;资助一系列自下而上的示范项目,以检验和展示新欧洲包豪斯的理念和行动,期待在欧洲和其他地区的类似活动及项目中加以调整和复制。

该项目于2021年春季设立了"新欧洲包豪斯奖",以

奖励优秀成果与案例,支持实地活动。2021 年和 2022 年 共收到 3,000余份申请,38个项目获奖。2023 年,为配合 欧洲技能年(European Year of Skills)的主题,该奖项 增设了一个以教育和学习为主题的专项奖。共收到来自欧 盟成员国的 1,400 多份申请,其中包括来自西巴尔干地区 的首次申请,共15 个项目获奖。

新欧洲包豪斯运动已经在一定程度上体现出如何在研发与创新投资、其他融资工具和私营部门投资之间建立协同作用,以及进一步推广的巨大潜力。2023年进入传播阶段。它将面向全球更广泛的受众群体传播其愿景与概念,建造从业者网络分享解决方案及构思原型,帮助创新者在城市、农村和地方复制其经验,并激励新一代的建筑师和设计师,打造出自然环境和气候相协调的建筑,实现新的生活方式,将其推进为主导市场。

目前该倡议需要欧盟专项计划支持来巩固进展,提供 结构指导、方向引领,统筹发展众多相关欧盟行动和投资,加强这些计划与地平线欧洲资助之间的协同作用,扩 大规模,并研发出确保其产生最大影响的适用工具。

基于当前任务,欧盟委员会最近发布了《欧盟使命通讯》(the Communication on EU Missions),称该项目正朝向 2030 年目标正常运作。并同期公布了对"地平线欧洲"下现有五个欧盟任务的绩效评估。结果表明,这些项目正在如期实现其2030年目标,即建设一个更加绿色、健康的欧洲大陆。但在磋商过程中,一些利益相关者认为新欧洲包豪斯运动的规定性和期待性过高,对考察团方法的适用性持保留意见,因此回应有限。同时,对新欧洲包豪斯的附加值和目的也提出质疑,并询问是否应与地平线欧洲计划挂钩,还是应成为一个独立的计划。

在"地平线欧洲"中增加新欧洲包豪斯运动,是否能解决这些问题,是否能提高人们对该计划实施方式的兴趣,还有待观察。

此外,为了获得成员国和社区批准,项目委员会必须在筹备阶段进一步细化分解该提案,明确运动的具体任务。还需要确定其与气候中立和智能城市任务的对应关系,以确保这两项任务之间的协同作用。(江娟执笔)