

# 中国教育对外开放步履铿锵

本报记者 孙亚慧

党的十八大以来，特别是全国教育大会召开6年来，中国不断推进高水平教育对外开放，更全方位、更多层次、更宽领域、更加主动的教育国际交流合作新格局正在加快形成，国际影响力明显提升。中国教育正以更加开放自信主动的姿态走向世界舞台。

在塔吉克斯坦首都杜尚别的鲁班工坊，来自天津城市建设管理职业技术学院的老师（左）指导学生。  
新华社记者 郑开君摄



## 贡献数字教育中国智慧

教育数字化是中国开辟教育发展新赛道和塑造教育发展新优势的重要突破口。近年来，中国积极推动数字教育国际合作，为全球贡献数字教育中国范例。

今年初，2024世界数字教育大会在上海举行，取得一系列务实合作成果。成立世界数字教育联盟、上线中国国家智慧教育公共服务平台国际版、创设《数字教育前沿》期刊、发布全球数字教育发展指数……数字教育国际合作层次水平进一步提升。

中国国家智慧教育公共服务平台国际版是面向全球学习者的教育公共服务平台，支持中文、英语、法语、俄语、西班牙语、阿拉伯语等联合国6种官方语言。平台通过广泛汇集优质数字教育资源，满足全球学习者的个性化发展需求。

当前，中国教育数字化战略行动扎实推进，国家智慧教育平台成为全球第一大教育资源库，累计浏览量达433.6亿次，访问量超过31.3亿人次，用户覆盖200多个国家和地区，实现优质教育资源供给能力、平台公共服务能力、中国教育国际影响力和美誉度的“三大提升”。2023年9月，国家智慧教育平台获得2022年度联合国教科文组织教育信息

化奖，这是联合国系统内教育信息化的最高奖项。

2023年11月，联合国教科文组织第42届大会通过了在中国上海设立教科文组织国际STEM教育研究所的决议。这是教科文组织一类中心首次落户中国，也是在欧美之外第一个全球性的一类中心。中国在科学、技术、工程、数学教育上的成果和影响力在世界范围内得到认可。

## 推进高水平中外合作办学

党的二十届三中全会提出，推进高水平教育开放，鼓励国外高水平理工大学来华合作办学。如今，中外合作办学经过长期发展，已成为培养高水平国际化人才、推动教育综合改革、促进中外人文交流的重要方式和有效渠道，合作办学的审批、管理、评估、退出机制不断完善。

数据显示，自2018年全国教育大会以来，经教育部批准设立的本科以上层次合作办学机构和项目共473个，包括2所合作大学，119个二级学院及352个项目，涉及境内346所高校与境外34个国家和地区的420所高校。

粤港澳大湾区建设国际教育示范区、长三角地区打造国际合作教育样板区和国际人文交流集聚地、海南自贸港建设国际教育创新岛、北京市设立“留

学人才回国服务示范区”助力京津冀一体化发展……教育开放高地建设不断提升，服务高质量发展的能力更强。

为推动中外合作办学高质量发展，教育部重点支持“双一流”建设高校引进综合实力强或专业优势突出的境外院校，开展高水平合作办学。目前，合作办学中方高校中117所是“双一流”建设高校，占“双一流”建设高校总量的81.2%。境外办学者既包括新加坡国立大学等世界一流名校，也包括在特定专业领域具有显著优势的院校，如法国国立民航大学等。

从学科专业来看，教育部着力引导高校围绕理工农医及国家急需紧缺学科专业领域开展合作办学，目前理工农医类合作办学占合作办学总数的71%。理工农医类合作办学机构和项目办学规模51.7万人，占合作办学总规模的68%。在办学层次上，加强了硕博人才培养，约1/4的合作办学机构和项目开展研究生层次教育，办学规模约7.1万人。

## 职业教育更好“走出去”

在塔吉克斯坦技术大学土木工程与建筑系主任阿里江·雅库波夫眼中，正如鲁班是中国家喻户晓的能工巧匠一样，鲁班工坊也可以帮助塔吉克斯坦培养更多技术创新人才。

塔吉克斯坦鲁班工坊由天津城市建

设管理职业技术学院和塔吉克斯坦技术大学共同建设，于2022年11月投入使用，是中亚地区第一家鲁班工坊。

在28个国家建设33所“鲁班工坊”，成立“中国—东盟职业教育联合会”，启动“未来非洲—中非职业教育合作计划”……职业教育合作的丰硕成果，见证着中国教育对外开放总体布局的优化，一系列“小而美”国际品牌项目成为新亮点。

今年3月，中国职业教育第一所海外应用技术大学——柬华应用科技大学首届本科生开学典礼在柬埔寨金边举行。学校由南京工业职业技术大学与柬埔寨柬华理事总会合作共建，首届6个专业的160名本科生步入了新的人生阶段。

索万纳是柬华应用科技大学的一年级新生。当了解到学校不仅拥有完善的教学设施，还提供“中文+职业技能”的教学模式时，他立刻做出了申请就读的决定。他说，在这里可以以更细致直观地学习，锤炼职业技能。

与此同时，中文教育的全球影响力不断扩大，180多个国家和地区开展中文教学，85个国家把中文纳入国民教育体系，正在学习中文人数超过3000万。值得一提的是，2023年世界中文大会举办期间，“职业中文系列标准研发成果”正式发布，提升了中文的适用范围，助力职业教育更好“走出去”。

本报电（记者刘 晓）8月26日下午，“核美家园”国际传播媒体活动在核集团融媒体中心正式启动。

国际原子能机构（IAEA）公共信息和通信办公室主任苏菲·德拉卡姆贝表示，在中国加入IAEA 40周年之际，非常高兴看到中国在和平发展核能方面取得的显著进展。中国致力于提升核科技传播能力，打破核科学的壁垒和神秘感，加强公众沟通。在此背景下，希望能与中国涉核企事业单位在新闻和公共信息领域开展进一步合作，传播核能准确信息，增强国际理解和支持，提高公众对核能的认知，助力推动全球核能技术的进步和支持共享。

中核集团董事会秘书兼新闻发言人潘建明表示，面对如何让更多的人了解核、支持核、利用核，共同参与全球核能治理这一重要课题，希望携手IAEA新闻办，主动融入国际媒体环境，加快构建国际传播的中核叙事，全面提升国际传播效能，一起讲好中国的、世界的核能发展故事。

启动仪式后，与会嘉宾和媒体前往中核工程，参观了解中国自主三代核电华龙一号科技创新成果。后续，还将前往中国农业科学院，参观国际原子能机构协作中心、国家原子能技术（辐照育种）研发中心，获取诱变育种技术应用的一手信息与经验；走访中国大陆首座核电所在地——秦山核电基地，探秘中国大陆最大核电科技馆，走进当地乡村调研了解中国传统文化；前往中国改革的前沿地深圳，走进中核海得威，实地了解核技术应用发展情况；赴中国广核集团大亚湾核电基地，参观新落成的大亚湾核能科技馆；调研中山大学，参观国际原子能机构协作中心、国家原子能技术（昆虫不育）中心，了解昆虫不育技术应用与发展等。

## 「核美家园」国际传播媒体活动在京启动

## “非遗+研学”丰富暑期生活



近日，位于福建省宁德市寿宁县下党乡的乌金陶传习所迎来了来自此研学的中小学生们。他们在这里体验乌金陶制作技艺，感受非遗文化，丰富暑期生活。

寿宁县近年来不断推出“非遗进校园”“非遗+研学”等活动，通过政府引导、财政扶持等举措，助力非遗产业健康发展，为当地经济高质量发展作出贡献。  
王旺旺摄（人民视觉）

## 助力青年科技工作者成长

——“科学探索奖”公布2024年获奖名单

本报记者 刘 晓

8月26日，新基石科学基金会正式揭晓第六届“科学探索奖”获奖名单，49位青年科学家榜上有名。“拓扑物性的量子时空几何”“RNA三维结构智能预测”“延长中性粒细胞寿命治疗肿瘤”“空间微重力防火”“纳米测量机器人”……获奖科学家的探索之路激动人心，诸多成果响应经济社会发展的重大需求。

“今年的获奖人十分优秀，代表着奖项的含金量。很高兴看到优秀的年轻科学家不断成长起来，他们是基础科研当下的主力军，也代表着中国基础科研事业的未来。”中国科学院院士、中国科学技术大学常务副校长、“科学探索奖”管理委员会主席潘建伟说。

新基石科学基金会是由腾讯公司发起、独立运营的公益性科学基金会。基金会设立“科学探索奖”和“新基石研究员项目”等科研资助项目。“科学探索奖”面向基础科学和前沿技术，资助“探索期”的青年科技工作者，每位获奖人将在5年内获得总计300万元的奖金，并且可以自由支配。

本年度的“科学探索奖”共有7位女性获奖人。数学物理学领域的6位获奖人中有3位是女性。

清华大学教授单凡因“探索建立顶点代数的几何表示理论和Skein代数范畴化方向”获奖。“希望我的获奖能够鼓励对科研感兴趣的女孩加入进来，探索有价值的问题。我相信今后大家会看到更多优秀女性科学家涌现。”她说。

中国科学院院士、深圳医学科学院创始院长、“科学探索奖”管理委员会委员颜宁介绍，今年的“科学探索奖”进一步加强对女性科研人员的支持。“入选的女性获奖人都做出了一流

工作，实至名归。”她说。

“科学探索奖”专注资助青年科技人才，今年共有6位获奖人的年龄在35岁以下，其中还包括两名90后；前沿交叉领域获奖者、浙江大学研究员冯建东出生于1992年，他瞄准的单分子蛋白测序方向是“世界级难题”。医学科学领域获奖者、北京大学曹云龙出生于1991年，他的研究计划探索应对快速突变的病毒的多价疫苗通用设计。

今年“科学探索奖”覆盖面进一步提升。49位获奖者来自包括中国香港在内的13个城市、28家机构。其中10家机构首次有人获奖，既有北京理工大学、中国农业大学、河海大学等高校，也有中国科学院沈阳自动化研究所和中国农业科学院深圳农业基因组研究所等科研机构，还有复旦大学附属中山医院和中山大学肿瘤防治中心等研究型医院。

今年“科学探索奖”在评审标准中更强调“原创性”的分量。“原创性的科研工作是推动科技发展的关键动能，也是科技创新的重要源头。”中国工程院院士、鹏城实验室主任、“科学探索奖”管理委员会主席高文表示，“我们希望选出那些想前人不敢想，为前人不敢为的优秀青年科学家，真正助力于提升国家的原始创新能力。”

同时，今年的“科学探索奖”对申报人工作的多学科交叉研究特征予以重点考察。中国科学院院士、西湖大学交叉科学中心主任、“科学探索奖”管理委员会委员汤超表示：“人类面临重大前沿科学问题的解决，所涉及的知识已远超出单一学科知识范畴，学科间的交叉融合和相互渗透，正逐渐成为科技创新的主要源泉。”



## “妙手”绘未来

以“灵动创新·巧绘未来”为主题的深圳智能机器人灵巧手产业发展大会近日举行。20余家企业集中展示了最新的灵巧手产品和技术，覆盖工业制造、医疗健康、特种工业、家用服务等应用场景。  
图为观众在现场观看智能机器人演示。  
新华社记者 梁 旭摄

## 广州天河发挥创新资源优势 加快发展低空经济

本报电（记者罗艾梓）通航证花落辖区企业、“空中的士”飞越珠江新城……近年来，广东省广州市天河区持续发展低空经济，集聚产业上中下游相关企业36家，如亿航、小鹏、极飞、成至智能、南方测绘、辰创科技等，形成了农业无人机、应急救援无人机、巡检巡护无人机、低空智联

网、数字低空等具备一定比较优势的细分领域。

在近日举办的第三十二届广州博览会上，一架农业无人机在展台上灵巧地展示全自主喷洒、播撒、航测和运输等功能，引人注目。这架无人机是广州极飞科技股份有限公司研发的智慧农业产品之一。“目前，我们的产

品与解决方案已应用于63个国家和地区。”公司高级副总裁龚骥钦说。

天河区探索建立低空经济研发设计集聚区，对低空经济企业提供应用场景建设、人才培育、金融支持、生态构建等多维度支撑。目前，天河区已汇聚1家获科技部批复成立的研究中心、4个重点实验室、8家省工程技术研究中心以及8家省级企业技术中心。“这里有丰富的高校院所资源，科技创新氛围浓厚，人才储备优势强，有利于我们开展产学研合作。”广州成至智能机器科技有限公司相关负责人说。