

共绘全球科技交流合作新图景

► 张伟

中关村论坛是世界观察中国与全球科技交流合作的重要窗口。

习近平主席十分关心中关村论坛,3次向论坛致贺辞,指出中关村论坛是面向全球科技创新交流合作的国家级平台,并对办好中关村论坛、推动我国以更加开放的态度加强国际科技交流合作提出了明确要求。

3月25-29日,以“科技创新与产业创新深度融合”为年度主题的2026中关村论坛年会在北京举办,来自100多个国家和地区的上千名嘉宾汇聚百余场活动,共话“创新与发展”。

在这里,有对历史机遇的深刻洞察。当前,新一轮科技革命和产业变革深入发展,人类要破解共同发展难题,比以往任

何时候都更需要国际合作和开放共享。

在这里,有对发展路径的清晰擘画。依托国家级平台、国际化论坛,形成让创新链和产业链无缝对接,推动科技创新和产业创新深度融合,培育壮大未来产业,发展新质生产力的强大合力。

在这里,有对未来格局的主动塑造。讲好“中国故事”,传递中国坚定奉行互利共赢的开放战略,愿同世界各国一道,携手促进科技创新,推动科学技术更好造福各国人民的“和合共生”好声音。

开放合作,本就是中关村论坛年会的题中应有之义。

在论坛年会开幕式上,一个建设全球科技共同体的清晰信号从中关村向世界传递:建设更

加开放包容的创新网络,拉紧各类创新主体合作纽带。开展更加广泛多元的科技合作,加强基础前沿研究协同攻关和新兴技术推广应用,赋能各国经济社会发展。促进更加平等向善的科技治理,妥善应对科技发展可能带来的规则冲突、社会风险、伦理挑战。

中国正以更加主动的姿态,向世界兑现开放合作的承诺。

我国向全世界发出《开放科学国际合作行动计划》的诚挚邀请,并面向全球开放共享十大重大科研基础设施。其中,子午工程作为我国空间环境监测领域唯一一个国家重大科技基础设施,已累计服务267家单位,覆盖巴西、德国等国家。基于子午工

程,由我国牵头发起的国际子午圈大科学计划,获得30多家国际机构的支持。

最新发布的《北京(京津冀)国际科技创新中心支持政策》明确提出“吸引集聚全球优秀人才”“扩大开放创新”……

完善外国人才服务保障综合配套、合理扩大专业学位硕博研究生招生规模等政策,助力京津冀吸引全球优秀人才集聚。

允许境内创新主体联合境外机构承担重大科技任务、支持在京津冀实施外资研发机构发展试点政策、支持发起设立国际科技组织等举措落地见效……京津冀的开放创新之路越走越宽。

规划蓝图与实践路径相统一,落地逻辑清晰有力。

从知识产权保护到东盟创新合作,从数据跨境流动到绿色能源协同,论坛年会设置多场国际交流平行论坛,推动全球各区域的创新合作。

投资北京大会吸引来自全球800多家企业和机构的600余位重要嘉宾齐聚现场,共话合作机遇,共促创新发展;现场签约34个重大投资项目,总金额达619.91亿元。

自2007年创办,于2021年实现国家级平台跃升,经过多年发展,中关村论坛已成为我国高水平对外开放合作的一张“金名片”。

营造具有全球竞争力的开放创新生态,共绘全球科技交流合作“新图景”,这既是中关村论坛的使命,也是中国的担当。

『未来产业十大赛道』发布

本报讯(记者李争粉)3月26日,2026中关村论坛平行论坛之一未来产业创新发展论坛在中关村国际创新中心举行。《2026年未来产业十大赛道》《未来产业创新发展优秀典型案例(第一批)》在论坛上发布。

近年来,我国未来产业发展呈现良好态势,重点领域取得了积极突破。比如,激光制造技术整体水平跻身国际第一梯队,人形机器人已具备全产业链制造能力,未来制造领域正从规模扩张向质效提升跃迁;我国推出的开源大模型下载量全球第一,超导量子计算机、光子计算机已实现量子优越性验证,人工智能加速驱动智能经济新形态形成和演进。

工业和信息化部副部长柯吉欣在致辞中表示,工业和信息化部将着眼未来产业发展大局,把握未来产业发展规律,加快统筹施策,把准方法路径,推动未来产业实现更高质量发展:一是坚持系统谋划,加强战略布局。二是强化科技供给,加快主体引育。三是推动集聚发展,建设未来产业先导区。四是健全治理体系,铸牢产业支撑保障体系。

在论坛上,中国电子信息产业发展研究院发布《2026年未来产业十大赛道》,分别是人形机器人/具身智能、生物制造、脑机接口、细胞与基因治疗、自主智能体、低空装备、核聚变能、高级别自动驾驶、卫星互联网、量子计算。

中国电子信息产业发展研究院副院长朱敏介绍,十大赛道中多个赛道市场规模都将达到万亿元级。其中,机构测算,人形机器人/具身智能方面,全球具身智能市场规模未来5年复合增长率达73%。生物制造方面,2050年,全球生物制造有望创造30万亿美元的经济价值,占全球制造业的1/3。细胞与基因治疗方面,未来细胞与基因治疗(CGT)市场将保持20%高速增长。量子计算方面,未来10年,全球复合年均增长率超30%,预计2035年突破千亿美元。

“2026年将成为我国未来产业加快培育、加速突破的关键一年。”朱敏表示,未来将坚持发布“未来产业十大赛道”年度研究成果,持续为培育壮大未来产业提供前瞻指引。

此外,作为未来产业创新发展成果的集中呈现,《未来产业创新发展优秀典型案例(第一批)》在论坛上发布,展示了一批在技术突破、场景应用、商业模式创新等方面具有示范效应的标杆项目,为行业提供了可复制、可推广的实践经验,也为下一步深化产业布局、优化创新生态提供有力支撑。



3月25-29日,以“科技创新与产业创新深度融合”为主题的2026中关村论坛年会在北京举行。论坛年会期间,中关村展示中心常设展集中展示350多家单位在人工智能+、具身智能、高端医疗器械等前沿科技领域的560余项技术、产品,体现北京市以科技创新引领新质生产力发展,建设现代化产业体系的最新成果。

图为观众在现场参观。

新华社记者
张晨霖/摄

《2025 全球工程前沿》提出四大趋势

本报讯(记者刘琴)在3月25日举行的2026中关村论坛年会开幕式上,中国工程院发布《2025全球工程前沿》。这是全球工程前沿首次亮相中关村论坛年会。

据介绍,《2025全球工程前沿》在机械与运载工程、信息与电子工程、农业、医药卫生等9个领域共遴选出94个工程研究前沿和95个工程开发前沿。该报告显示,2025全球工程前沿总体呈现4个鲜明趋势。

一是人工智能助力工程范式迈向代际跃升。AI for Engineering与Engineering for AI双向赋能,深度融合,推动工程实践迈入自动化、系统化、智能化全新阶段,实现工程效

率、工程质量与复杂问题解决能力的根本性提升。

二是场景驱动加速工程前沿转化为新质生产力。场景驱动通过全流程、系统性验证,加速新技术、新产品、新业态落地转化与价值释放,倒逼工程技术创新迭代与产业转型升级,为培育和发展新质生产力注入强劲动能。

三是工程创新疆域不断突破人类认知边界。工程创新持续向未知、极限、复杂领域拓展,不断提升人类认识和改造世界的能力,为拓展人类活动疆域提供更大规模、更低成本、更有价值的技术支撑。

四是绿色低碳带动工程体系全链条深度重构。从源头减碳、过程

降碳到末端固碳的全链条工程创新路径正加速形成,带动工程体系的能源结构、技术路线、产业模式产生系统性变革。

据了解,中国工程院自2017年起每年组织院士专家开展“全球工程前沿”研究。《2025全球工程前沿》依托中国工程院9个学部,组织100余位院士、700余位工程科技界专家智慧,采用“以专家研判为核心、以数据分析为支撑、专家研判与数据分析深度融合”的方法,从全球216万篇高影响力论文、53万项高影响力专利及科技新闻等多源数据中,研判提出189个工程前沿,为洞察全球工程科技发展提供关键视角。