

共建创新之路 同促合作发展
携手构建“一带一路”科技创新共同体

第二届“一带一路”科技交流大会开幕

发布启动 8项重要成果和新计划

6月11日,第二届“一带一路”科技交流大会在成都召开,开幕式环节不仅发布重要成果,同时发布及启动8项重要成果和新计划。

发布《国家创新指数报告2024》(英文版)

报告基于国家创新体系理论框架,从创新资源、知识创造、企业创新、创新绩效和创新环境5个维度构建指标体系,对世界40个国家科技创新能力进行测算和分析,成为衡量各国创新体系效能的权威工具。据介绍,报告将为高质量发展提供决策参照和依据,为优化创新政策、企业把握产业升级方向提供权威指引。

发起国际子午圈大科学计划

该计划由中国科学家发起,将建立陆地最完整的东经120°到西经60°子午圈监测链,扩展形成全球一体化多学科、多要素探测网络,实现对日地空间环境全纬度、全天候、日不落的立体观测。结合天基探测,深入研究地球空间环境特征和变化规律,揭示其受太阳爆发和地球活动双重驱动的机制,构建空间天气大模型和高精度预报产品,为应对空间天气灾害、和平利用空间提供科学依据。

启动“一带一路”人工智能科技创新专项合作计划

该计划旨在深入加强人工智能能力建设国际合作,推进人工智能技术研发、人才培养和全球治理等方面的科技创新发展,构建长期发展互利互惠的人工智能科技合作关系。

启动“一带一路”中医药科技创新专项合作计划

计划将搭建中医药科技创新合作平台,加快推进中医药产品研发、标准建设、平台繁育、诊疗推广、人才培养、文化传承等方面的科技创新合作,服务“健康丝绸之路”建设,增进共建国家人民健康福祉。

启动第四批“一带一路”联合实验室建设

第四批“一带一路”联合实验室涉及基础前沿、现代农业、生命健康、工程装备等领域。接下来,中方将与合作伙伴持续推进联合实验室建设,使其成为集开展人文交流、联合研发、技术转移等于一体,多形式、高水平交流合作的重要载体,推动“一带一路”联合实验室成为持续产出互利共赢合作成果的标志性合作平台。

启动5个“一带一路”科技创新合作联盟

“一带一路”科技园区合作联盟建设,将推动创新链、产业链和资金链三链融合;“一带一路”空间信息科技创新合作联盟,将推动空间信息领域开放合作,促进资源及信息共享;“一带一路”低碳技术创新合作联盟,将为全球气候治理和实现碳中和目标提供技术支撑;“一带一路”农业科技创新联盟将为实现全球农业可持续发展提供科技支撑和智力支撑;“一带一路”公共卫生科技创新合作联盟将推动科技赋能“健康丝绸之路”建设。

启动中国成渝地区“一带一路”科技合作“双千”计划

到2030年,中国成渝地区将面向“一带一路”共建国家累计实施千项科技交流合作项目,支持千名青年科学家双向交流。重点聚焦中国成渝地区优势领域,与共建国家实施一批联合研发项目,促进优势领域科技成果双向转化应用,增进青年科学家交流互访,联合培养青年科技人才,推动中国成渝地区加快打造成为面向“一带一路”的对外交往中心,把中国成渝地区“一带一路”科技创新合作区打造成科技创新合作重要枢纽。

启动建设中国成渝地区“一带一路”国际技术转移中心

中心将联动成渝地区高校、技术转移机构、科技园区、科研院所和科技企业,形成多层次的国际技术转移体系,涉及打造国际技术转移信息服务平台、组织国际技术经理人培训、招引培育一批知名技术转移服务机构、常态化开展国际技术对接活动等内容,深化成渝地区与共建“一带一路”国家的技术转移和创新成果落地转化,积极推动科技成果造福共建国家人民,助力各国企业与产业共同进步。

“大咖”眼中的成都

6月11日,第二届“一带一路”科技交流大会拉开帷幕。会议期间,来自国内外的科研单位负责人、专家学者及企业代表齐聚成都,结合自身经历与实践观察,分享了对成都科技创新生态、产业发展活力的直观感受,在他们看来,成都充满机遇和潜力。

诺贝尔物理学奖得主 康斯坦丁·诺沃肖洛夫

毫无疑问,成渝地区双城经济圈之中,成都是很重要的城市,特别是在科技领域,有很多的机遇。

德国史太白技术管理公司总裁 贝塔姆·劳穆勒

我们聚焦绿色技术领域,尤其是能源方面,将与中国合作伙伴共同开展绿色氢能等项目,通过创新技术转移项目和培训中心培养技术转移专家。基于成都的创新生态和产业基础,我们看好成都在绿色能源、人工智能等领域的潜力,计划今年在成都设立办事处,启动首个项目。成都的发展潜力让我们对合作前景充满信心。

上海人工智能研究院 副总工程师 沈灏

对于成都人工智能产业的发展,我建议以“应用驱动、行业需求引领”为核心路径,聚焦制造业、医疗、教育等优势领域,通过AI技术逐步解决行业痛点,形成可持续的发展模式。

中外嘉宾发表主旨演讲

为了一个更加长远、更加美好的未来 共同努力

6月11日,第二届“一带一路”科技交流大会开幕式暨全体大会上,诺贝尔生理学或医学奖得主巴里·马歇尔、中国科学院院士薛其坤、德国史太白技术管理公司总裁贝塔姆·劳穆勒、宁德时代董事长兼CEO曾毓群等中外嘉宾分别发表了主旨演讲。

巴里·马歇尔不仅分享了自己的研究内容,还特别分享了自己的研究故事和研究态度,赢得现场热烈掌声。

“大概在40年前,身为肠胃科医生的我,在澳大利亚的珀斯开展幽门螺杆菌方面的研究。”巴里·马歇尔说,相关研究为他赢得诺贝尔奖。在他看



来,科研工作者更重要的是不断挑战,不断解决问题。同时,巴里·马歇尔认为,广泛的国际参与,是科学研究强大而坚定的力量源泉,“因此,我正在发起一项全球奖项计划,以表彰和激励那些对人类作出开创性贡献的科学家和机构。”

“最后,我想分享给大家:‘欲穷千里目,更上一层楼’。这句话的意思是如果你想要看得更远,你必须爬得更高。非常希望我们所有人能够为了一个更加长远、更加美好的未来共同努力。”

诺贝尔生理学或医学奖得主巴里·马歇尔 谈科技研发

在贝塔姆·劳穆勒看来,当具有深远战略意义的“一带一路”倡议与全球范围内正在迅猛推进的科技创新变革不期而遇时,中国科技创新力量展现出前所未有的活力与潜力。“我很想和大家分享我们通过双元驱动破解技术转移‘最后一公里’的全球方案。”



他说,技术转移难,难在技术供给与产业需求的断层,更难在国际技术与本土场景转化应用的鸿沟,我们通过技术产业的垂直穿透,依托全球55国1100多个技术转移中心,5000多名科学家智库构建需求挖掘、技术匹配、本地化转化、产业化加速全链条的服务体系,最终实现实验室成果有归属、产业升级有支撑、人才发展有路径的多赢格局。

“我们希望大家进行新阶段的创新合作,让我们共同努力,让这个世界的明天变得更加美好。”他说。

德国史太白技术管理公司总裁贝塔姆·劳穆勒 谈技术转移

薛其坤回顾了半导体理论促进晶体管诞生,磁聚效应带来硬盘技术的历史故事,故事中的共同点,都是相关研究持续了很多年,并且不同地区的科技工作者不断“接力研究”,才实现最后的重突破。

薛其坤表示,如今人工智能快速发展,能突破目前面临瓶颈的技术,被寄望于量子计算机。“但我们什么时候才能发展出通用的量子计算机呢?业内还没有人能够准确回答这个问题,但我们都相信,只有科学家、工程师、

中国科学院院士 薛其坤 谈科技交流

“宁德时代因为连续多年的技术投入,目前全世界约1800万辆车是用宁德时代的电池驱动,每天节约大概60万桶汽油。”在他看来,电动汽车的推广和应用,能够减少碳排放,减少对石油的依赖,鼓励对可再生能源的追求。

他说,电动车在“一带一路”共建国家的使用率目前还比较低,所以希望通过制定政策,把新的技术应用到千家万户,不仅应用到轿车上,还可以在重卡、电动船舶等设备上使用,促进新经济的发展。

“目前,我们的电池回收技术已非常完善,去年通过回收20万

宁德时代董事长兼CEO曾毓群 谈产业合作

企业家共同参与进来,进行科技交流,通用量子计算机才能成功研制出来。”

“我们非常期待与各地的朋友、科学家开展合作。”他说。



吨废电池,重新制造出了1.3万吨碳酸锂,我们也愿意把储能技术、电池回收技术和‘一带一路’共建国家共享。”

“作为中国创新科技的代表,我们公司愿意跟所有‘一带一路’共建国家的企业界、科技界共同合作,为人类新能源事业、为人类可持续发展作出我们应有的贡献。”他表示。



腾讯公司副总裁 蔡光忠

作为在成都深耕十多年的企业,近年来,腾讯在AI领域围绕“一个平台、一个竞赛、一个学院、多个示范项目”展开布局。

腾讯开悟平台由四川研发团队打造,构建了“学赛研产”体系,实现产学研闭环。基于平台举办的全球人工智能公开赛,2024年吸引19个国家和地区近400所高校的5000多名学子参赛,总决赛固定在成都举办,为成都吸纳全球AI人才。

不仅如此,我们还与电子科大合作成立了省级人工智能学院,依托开悟平台开展教学,在交通、文旅等领域落地多个示范项目。

我们将进一步打磨和应用开悟平台,推动其从成都走向全球,为“一带一路”共建国家提供服务。同时开放混元大模型能力,与四川交通、医疗、制造业等场景结合,助力本地产业智能化升级。

新加坡奥锐精投资集团 创始人及首席执行官 陈锦华

成都辐射整个西南地区,在人工智能、生物医药、网络安全等领域优势显著。

东南亚的初创公司可借助成都丰富的大院所资源进入市场,更好推动本地化发展,进而覆盖整个西南地区。这也正是我们看中成都、在成都设立研发中心的关键所在。

十几年来,我见证了这座城市的快速发展。我们在兴隆湖周边看到,清华大学、北京大学等高校研究院在那里成立,这对东南亚“硬科技”引入能够提供充分的技术支撑,越来越好的营商环境更让我们坚定了在成都发展的信心。

成都日报锦观新闻记者 白洋 陈秋好 吴怡霏 制图 江蕊松