



■责任编辑:李婵娟 ■版式:城玮  
■电话:0086-531-58291902 ■E-mail:sdswtzbrmt@163.com

山东时报

## 外媒关注

# 中国跑出科技创新“加速度”

得益于创新技术的不断涌现,近年来,中国在高铁、5G通讯、人工智能、清洁能源、装备制造等领域不断实现突破。澳大利亚“对话”网站刊文称,中国经济非凡增长的关键驱动力源于其务实的创新体系,在推动技术创新与应用方面,中国走在了世界前列。外媒普遍认为,当前中国加速推动高新技术的研发,将对全球产生深刻影响。

### 每一项指标都取得显著进步

美国智库信息技术与创新基金会日前发布报告指出,中国的创新和先进产业能力按可比计算绝对值已增加到美国的139%,高于2010年的78%。该基金会研究了2010年至2020年间的22项创新相关指标,包括风险投资、专利和先进产业增值,得出的结论是,中国几乎在每一项指标上都取得了显著进步。

此前,世界知识产权组织发布的《2022年全球创新指数》显示,中国排名从2021年的全球第12位升至第11位,连续10年稳步提升。

专利数量是衡量一个国家科技创新水平的重要指标,中国在这方面表现亮眼。世界经济论坛2022年12月发布的报告称,2021年,全球获批的170万件专利中,中国占39.6%;其次是北美,占19.9%;欧洲占11.8%。世界知识产权组织发布的《世界知识产权指标》也显示,2021年,世界各地创新者提交了340万件专利申请,同比增长3.6%。其中,中国的专利申请数量同比增长5.5%,首次跃居世界第一。在有效专利数量上,中国以360万件超过美国的330万件,同样居世界第一,标志着中国专利质量得到大幅提升。

中国已经在超级计算机、太空探索、人工智能、量子计算和高铁等关键领域展现出引领全球的巨大潜力。

西班牙《阿贝赛报》网站报道指出,2020年,中国

物理学家宣告实现“量子计算优越性”。仅仅几个月后,中国推出量子计算原型机“祖冲之号”。2022年,继加拿大和美国之后,中国成为世界上第三个具备量子计算机整机交付能力的国家,且将很快推出运算速度更快的量子计算机“悟空”。

在太空探索领域,中国大步前进。美国《华盛顿邮报》网站报道指出,2003年,中国成为世界第三个用本国火箭把人类送入太空的国家。2013年,一艘中国无人航天器实现登月,这是1976年以后,人类探测器首次在月球软着陆。2019年,另一艘中国航天器在月球背面着陆,这使中国成为第一个完成月背着陆的国家。据美国太空网站报道,中国在2022年进行了64次轨道火箭发射,并完成了本国空间站的建设。

在绿色能源领域,中国的太阳能、风能、电动汽车等技术均位居世界前列,被国际能源署长法提赫·比罗尔称为“清洁能源技术的重要推动者”。美国《新闻周刊》网站报道指出,全世界最大核聚变实验计划的一个关键组成部分已经在中国制造出来,标志着这个日趋完成的国际项目取得突破。中国科学家还在超冷化学领域取得了里程碑式的成就……

### “中国走在了世界前列”

近年来,中国加快推动创新驱动发展。

日本《产经新闻》报道指出,中国希望实现技术自主目标,使包括半导体等产业的供给不会受到地缘政治波动的影响。当前,中国正在加快推进本国工业“核心技术”的自主进程,发挥“集中力量办大事”的政治优势,强化党和国家对重大科技创新的领导,发出了“加快实现科技自立自强”的号召。在中国的“十四五”规划中,重点提到了人工智能、量子信息、集成电路、生命健康、空天科技等“事关国家安全和发展全局的基础核心领域”。

根据联合国发布的数据,中国全社会研发投入与国内生产总值之比由2000年的0.89%提升到2020年的2.4%,全球排名从第30位提升到第13位,2000年至2020年研发投入年均增长率14%,是韩国的2倍,美国的4倍。中国2021年的研发支出总额同比增长超过14%,达到2.8万亿元人民币,比2020年10.2%的增速有所加快。中国国家统计局数据显示,2022年,中国研发经费投入强度(研发经费与GDP之比)达到2.55%,在世界主要国家中排名第12位,接近经合组织国家平均水平(2.67%)。

以量子计算领域为例,麦肯锡咨询公司估计,世界各国迄今已投入300亿美元公共资金用于研究量子计算,计划为研发量子计算机投资150亿美元的中国处于领先地位。瑞士《新苏黎世报》网站报道引用加州理工学院理论物理学家约翰·马丁尼斯的话说:“在制造高质量量子比特方面,中国人走在了世界前列。”

据《日本经济新闻》网站报道,中国在科研领域的大力投资和在研究人员培养方面的不懈努力促进了中国科研的发展。近年来,中国在先进研究领域的足迹迅速拓展。根据日本文部科学省科学技术和学术政策研究所的报告,2018年至2020年,中国在发表的科学论文总数、研究人员引用次数进入前1%的“顶尖论文”数量和引用次数进入前10%的“受关注论文”篇数三大关键指标上,全部超过美国,跃居全球首位。

### 技术进步趋势“不可阻挡”

路透社消息称,为了支持本国数量越来越多的卫星,中国在世界各地建立起地面站网络。据新加坡《联合早报》网站报道,中国计划在南极建造卫星地面站,支持海洋监测卫星网络,作为实现其促进海洋经济发展、加快建设海洋强国目标的举措。

据美国《纽约时报》网站报道,五角大楼预测,中

国最早将在2045年在太空能力方面超越美国。据美国太空网站报道,2023年将是中国更加繁忙的一年。作为中国主要太空承包商和长征运载火箭制造商的中国航天科技集团1月18日宣布,继2022年全年执行了54次发射任务后,今年计划安排60余次航天发射任务。

据俄罗斯卫星社报道,国际能源署2022年12月发布的《2022年可再生能源》报告预计,未来5年全球可再生能源装机增量有望接近此前5年增量的两倍,其中,光伏发电和风能将贡献新增发电能力的90%以上。报告预计,在2022年至2027年期间,中国将占全球新增可再生能源容量的近一半。

俄罗斯自由媒体网文章指出,中国科学家发明了一些革命性技术,可以减少温室气体排放和储存绿色能源,包括:利用全钒液流电池的先进技术储存“清洁”能源;研发利用石蜡液态、固态相互变化产生热响应的环保制冷技术促进制冷设备尽早实现零碳排放;培育新的经过基因编辑的藻类以更快速地处理二氧化碳等。

即便是在遭遇美国“卡脖子”的半导体领域,专家也普遍相信,中国在该领域拥有大量优秀科技人才,美国的限制措施可能会暂时削弱中国的竞争力,但不可能阻遏中国的发展。据英国《金融时报》网站报道,日本索尼公司首席技术官北野宏明说,美国主导的制裁将“暂时影响”中国采购半导体的能力,但中国在全球人工智能领域“完全可能”继续增长。日本电气公司首席执行官森田隆之也对华盛顿制裁措施的长期有效性表示怀疑:“我个人觉得,中美在芯片领域的技术争端可能会使中国的技术进步放慢,但中国技术进步总体趋势不会改变。从长远看,中国将成为不容忽视的力量之一。”

(据《人民日报海外版》)



“汉语桥”线上团组交流项目在鲁举行

□ 本报通讯员 邱照琰

2月5日至15日,由教育部中外语言交流合作中心主办的“汉语桥”线上团组交流项目在山东省华文教育基地——山东外国语职业技术大学举行。来自俄罗斯、韩国、日本、埃及、越南、印度尼西亚、孟加拉国等10个国家近400名学生线上参加活动。

本次“汉语桥”线上团组交流项目以中国传统美食为主题,以山东外国语职业技术大学为依托,为同学们提供特色鲜明、实用有趣的语言教学、技能培训及文化体验课程。活动通过专业技能操练、云端交流参访、专业讲座、技能比赛等多种形式,打卡“济南”“日照”美食,展示“四川”“陕西”佳肴,学习“花饽饽”“糖葫芦”“饺子”的制作技艺等,提升了学员的中文听说能力和中餐制作水平,增进了大家对中餐技艺和其中蕴含的中华饮食文化的了解及认识。

参与活动的学员纷纷表示,通过系统学习“中文

+职业技能”,提升了汉语沟通能力,丰富了中华文化艺术知识。今后将发挥优势、积极作为,为所在国家的区域经济发展和中外文化交流作出贡献。

据了解,“汉语桥”线上团组交流项目由教育部中外语言交流合作中心主办,中方院校及教育机构承办。项目以“实时授课+视频课程+线上活动”的形式开展特色中文教学实践活动,旨在增进中外青少年对彼此语言及文化的了解,加强中外语言教育的交流互鉴。今年是山东外国语职业技术大学第二次承办该活动,与去年相比,本次活动课程学时数和授课教师数量大幅增加,报名学员总数也实现了倍数级增长,国别从5个增加到10个,主要来自“一带一路”沿线国家。活动的开展不仅为海内外师生搭建起了高水平、宽领域的国际交流平台,也有效促进了中国与“一带一路”沿线国家的文化交流,擦亮了“山东省华文教育基地”的金字招牌。

## 同心同向广交友 凝心聚力促发展

济南市委统战部走访调研驻济侨资企业



□ 本报通讯员 王敏 王华

日前,济南市委统战部(市侨办)开展“同心同向广交友、凝心聚力促发展”联谊交友活动,集中走访调研驻济侨资企业40余家,推动企业复工复产,助力企业纾困解难。

济南市委统战部副部长、市侨办主任王云国在

调研时指出,驻济侨资企业在2022年抗击疫情、助力泉城经济社会发展等方面作出了重要贡献。2023年是济南市“项目突破年”,全市统一战线将积极行动,把服务项目投资、项目建设摆在更加突出的位置,通过组织招聘会、推介会等,积极宣传推介济南,最大限度地为广大侨企服务。希望广大侨界企业家要坚定发展信心,把握时代机遇,坚守主业、打造品牌、保持创新力,为建设社会主义现代化强省会作出积极贡献。

在走访调研过程中,调研组一行详细了解企业发展过程中遇到的困难和问题,并进行系统归纳梳理。下一步,济南市委统战部(市侨办)将以此次走访调研为契机,积极作为、靠前服务,帮助企业与相关部门、园区对接,用好用足助侨惠侨政策,推动侨资企业高质量发展。



## 图片新闻

美国东部时间2月12日,美东山东同乡会等4个协会举办换届就职典礼,燕志富当选为新一届美东山东同乡会会长,王立智为永久名誉会长,李钧当选为美东山东总商会会长,葛晨当选为美国孔子教育基金会会长,侯敏当选为国际武术家协会秘书长。中国驻纽约总领馆领事、美国国会议员等出席典礼并见证换届交接仪式。据了解,此次换届的4个协会共有山东籍会员约500人。

(潍坊市委统战部)



近日,日照市五莲县委统战部、县工商联联合五莲山旅游度假区在全县经济工作会议上受表彰的五征集团等15家“功勋企业”“杰出企业”发放游览“五莲山”“九仙山”景区通行证。凭借通行证,企业家可免费到“两山”旅游观光,并享受“绿波”通行服务。五征集团董事长姜卫东表示,此举让企业家深切感受到党和政府的关怀与温暖,推动了让企业家“政治上有地位、经济上得实惠、社会上受尊重”落地见效。

(五莲县委统战部)

## 临沂对尼泊尔侨务与经贸联谊会成立大会召开

□ 本报通讯员 程仲超

在临沂市委统战部(市侨办)、市侨联的支持指导下,近日,临沂对尼泊尔侨务与经贸联谊会成立大会暨第一次会员代表会议召开。临沂市委统战部(市侨办)、市侨联有关负责同志,临沂各商会会长及相关人士等110余人参加会议。

会议审议通过《临沂对尼泊尔侨务与经贸联谊会章程》,选举产生第一届理事会领导班子,并举行了揭牌仪式。

临沂市委统战部副部长、市侨办主任、市侨联党组书记相彬在致辞中对临沂对尼泊尔侨务与经贸联谊会成立表示祝贺,希望联谊会充分发挥作用,吸引资金技术“走进来”,促进临沂好品“走出去”,并把沂蒙“红色之美”、山水“绿色之美”、文化“自信之美”和

发展“自强之美”宣传给尼泊尔民众,切实将联谊会建设成为共享共赢平台和在尼临沂侨胞互帮互助的温暖家园,为推动中尼两国文明交流互鉴贡献智慧和力量。

新当选的联谊会首任会长曹中宝表示,联谊会将积极响应号召,顺应市场要求,融入“一带一路”经济圈,把中国文明、齐鲁文化、沂蒙精神带到尼泊尔,为将临沂打造成为对外开放新高地作出应有贡献。

据了解,临沂对尼泊尔侨务与经贸联谊会是为推动临沂民营企业积极参与“一带一路”侨商联盟建设、拓展与尼泊尔及其他“一带一路”沿线国家和地区经贸合作而探索成立的新平台,旨在为会员提供咨询服务,协助会员在尼泊尔开展投资、经贸活动,维护会员的合法权益。

韩国代表处 代表:李忠宪 韩国支局 支局长:李忠宪

北美办事处 主任:王艾伦

美国加州办事处 主任:毛邦杰

马来西亚办事处 主任:戴小华

澳大利亚办事处 主任:李树军

地址:首尔市中区退溪路18-gil 10 403号(南山洞1街,湖京Building) 电话:02-318-0472  
地址:870 Monterey Pass Road Monterey Park, CA91754 电话:(323)265-1317 传真:(626)573-3078  
地址:8911 La Riviera Dr, Sacramento, CA95826 U.S.A. 电话:(916)362-8938  
地址:Tingkat4, Wisma MCA, 163, Jalan Ampang, 50450 Kuala Lumpur P.O.Box 10626, 50720 Kuala Lumpur Malaysia 电话:03-21619709, 21623646  
地址:185/418 St Kilda RD, Melbourne 3004, Victoria Australia. 电话/传真:(613)9866 6856 E-mail:ellenwang808@yahoo.com  
地址:首尔市中区退溪路18-gil 10 403号(南山洞1街,湖京Building) 电话:02-318-0472  
地址:870 Monterey Pass Road Monterey Park, CA91754 电话:(323)265-1317 传真:(626)573-3078  
地址:8911 La Riviera Dr, Sacramento, CA95826 U.S.A. 电话:(916)362-8938  
地址:Tingkat4, Wisma MCA, 163, Jalan Ampang, 50450 Kuala Lumpur P.O.Box 10626, 50720 Kuala Lumpur Malaysia 电话:03-21619709, 21623646  
地址:185/418 St Kilda RD, Melbourne 3004, Victoria Australia. 电话/传真:(613)9866 6856 E-mail:shujunli@bigpond.net.au