

2025, 他们与中国同行

2025年,全球科研取得多项成果,在航天探索、生命科学、人工智能、新能源等领域的进展持续拓展人类认知疆界、改变人们生活状态。一批新兴技术迅猛发展,在赋能千行百业的同时也带来风险和机遇,国际社会探讨通过多种途径加强治理。

上海德国中心董事长:“今年我很忙”

上海德国中心是一家为德国中小企业提供在华配套服务的机构。回望2025,上海德国中心董事长兼首席执行官夏建安感慨道:“今年我真的非常忙碌。”

夏建安说,2025年接待的商务访客和代表团数量显著增加,“人们都想来中国,感受这里的发展现状”,中国在工业成本、高素质劳动力和完备供应链体系方面优势愈发突出。

2025年以来,德国多家企业宣布新的在华投资与合作计划:西门子医疗在深圳投资建立磁共振新基地;博世集团与苏州工业园区签约,计划未来5年投资100亿元人民币建设智能驾控产业创新研发项目;巴斯夫迄今规模最大的单笔投资项目——位于湛江的一体化基地启动生产。多家外媒关注中国成为创新强国,从“世界工厂”变为“世界试验场”。

“如果用一句话概括中国的发展,我想说,这个国家已从增长引擎变为创新引擎。”夏建安说。

这名在中国工作生活20余年的外商代表发现,在中国庞大市场和活力的吸引下,越来越多德国企业加大对中国市场的投入,外资企业将研发创新基地落户中国正在成为显著趋势。“中国经济的高创新度催生了新型合作模式与机遇,国际企业正与中国企业携手共进。”

沙特配音导演:看好中国文化走向世界

“中国文化走向世界成为一种必然。”沙特阿拉伯配音导演马利克·奈杰尔对记者说。

这份信心从何而来?2025年以来,动画电影《哪吒之魔童闹海》(《哪吒2》)凭借引人入胜的故事情节、震撼的视觉效果和丰富的精神内涵,在多国大银幕上掀起一阵“中国风”。6月,阿拉伯语配音版《哪吒2》在沙特上映。奈杰尔说,他从中领略到中国文化的魅力。

“《哪吒2》的制作水准、叙事技巧和角色塑造都给我留下深刻印象。影片向全球观众展现中国传统文化元素,使故事能够跨越国界、引发共鸣。”奈杰尔说。

考虑到部分阿拉伯观众此前不了解中国神话,奈杰尔与配音团队在影片中使用阿拉伯语标准语和多地方言,帮助观众更好理解故事结构和人物关系。

奈杰尔说:“影片对中国文化的深度呈现令我着迷,也让我产生了希望参与其中的强烈愿望。”

在奈杰尔看来,中国有着悠久的文化和历史,迅速发展的工业实力等,这些都为中国文化产生更广泛的国际影响力创造了条件。

比利时骑行爱好者:说走就走,骑到中国去

2025年4月,蹬上一辆特制的太阳能助力三轮车,63岁的比利时骑行爱好者克劳德·布鲁尔来了一场“说走就走”的骑行中国之旅。

他一路向东,横跨欧亚大陆,经新疆口岸进入中国,随后穿越甘肃、河南、江苏等地,最终于8月底抵达上海。

布鲁尔的“座驾”是一辆装载着太阳能板的三轮车,太阳能板产生的电能带动前后两个电机,提供助力。他告诉记者,“两个电机都是中国制造的”。

这是布鲁尔第二次来到中国。他说,这次旅行让他更直

2025年,中国与世界密切互动、深度融合,不断书写互利共赢、共同发展的华彩篇章。

近日,新华社记者采访多位国际友人,倾听过去一年他们与中国的故事。从非洲初创企业负责人到中东油田工程师,从欧洲骑行者到拉美媒体人——在他们眼中,2025年的中国,是分享发展机遇的真诚伙伴,是引领文化潮流的魅力国度,更是敢于担当的负责任大国。

肯尼亚创业青年:终于等到你,DeepSeek

2025年1月,中国的深度求索公司(DeepSeek)发布人工智能大模型R1,以较少算力资源实现与全球顶尖人工智能模型相当的效果。“听到这个消息后,我非常兴奋。”肯尼亚初创公司Ohala首席执行官希科·吉塔乌说。

为开发人工智能应用程序,她当时尝试了多国公司开发的模型,但由于成本较高,没有一种在经济上可行。吉塔乌说,与一些主流产品相比,“DeepSeek的成本不到其十分之一,这让我设想的人工智能应用得以真正落地”。

吉塔乌迫不及待地与非洲同行分享这一中国创新成果,并于2月在内罗毕举办了一场以DeepSeek为主题的早餐会,吸引了来自非洲各地的技术企业高管。“DeepSeek赋能非洲中小企业和初创公司,为我们提供了宝贵的开发平台,从而构建了对非洲特有挑战的解决方案。”吉塔乌说。

谈及未来发展目标,吉塔乌说,“我们正在探索如何利用DeepSeek,以高性价比的方式实现非洲语言的数字化,打造针对非洲语言和内容优化的模型。”

伊拉克油田工程师:这只机器狗“不一般”

体形瘦削、全身黝黑,一只中国产防爆智能机器狗迈着稳健的步伐,在伊拉克首都巴格达市郊油田开启了日常巡检的一天。

“它可不一般。”中国企业振华石油控股有限公司(“振华石油”)东巴油田中心处理站工程师哈里斯·阿扎维对记者说,这只机器狗集成了图像识别、红外监测和有害气体检测等多项功能。

2025年3月,振华石油在东巴油田首次部署中国产机器狗,逐步取代人工开展精确化巡检作业,以数字化转型和智能化升级助力伊拉克打造“智慧油田”。

阿扎维说,机器狗“熟记”厂区内每一条道路,面对坡道、碎石路和管线交错的复杂地形也能迅速反应,“它已成为油田巡检的得力助手和我们日常工作的好伙伴。每当看到它在设备间穿梭,或听到它‘哒哒’的脚步声,心里就觉得特别踏实”。

机器狗是东巴油田智能化建设的一个缩影。对于伊中共建“智慧油田”,阿扎维也有自己的理解:“中国的人工智能技术与伊拉克资源优势相结合,为推动当地能源产业现代化发展注入了新动力。”

新华时评

与中国同行,与希望同行

新年到来之际,国家主席习近平发表新年贺词,回顾中国踔厉奋发的非凡历程,向世界传递和平发展的坚定信念,展现共创未来的大国担当。世界从贺词中清晰感受到,中国正以越发自信、从容、开放的态度,为人类和平与发展事业持续注入动力与希望。

这份希望,体现在中国以高质量发展为全球共同发展注入新动力。“十四五”圆满收官,中国经济总量连续跨越新关口,2025年预计达到140万亿元,经济实力、科技实力、国防实力、综合国力跃上新台阶。这份来之不易的成绩单,再次印证了中国经济的强大韧性。一个坚持稳中求进、推动高质量发展的中国,正以其超大规模市场、完备产业体系与蓬勃的创新活力,继续成为全球经济增长最大引擎。中国在绿色低碳发展道路上坚定前行,绿水青山成为亮丽底色,中国宣布应对气候变化的新一轮国家自主贡献目标,以一系列扎实行动助力全球生态文明建设。斯里兰卡“一带一路”组织联合创始人玛雅·马来兰说,在全球不稳定性上升的背景下,中国坚持和平发展、扩大开放和绿色转型,成为共同发展的重要力量源泉。

这份希望,来自中国持续为维护世界和平与稳定注入正能量。2025年,中国隆重纪念中国人民抗日战争暨世界反法西斯战争胜利80周年,同各国人民一起坚定捍卫和平、维护正义的崇高信念。2025年9月,习近平主席提出全球治理倡议,该倡议与全球发展倡议、全球安全倡议、全球文明倡议一起,共同构成构建人类命运共同体的战略引领。从在乌克兰、中东、东欧等地区热点问题上劝和促谈,到深化全球南方团结协作,再到通过联合国、金砖国家、上合组织等多边平台推动完善全球治理,“中国始终站在历史正确一边,愿同各国携手促进世界和平发展,推动构建人类命运共同体”。国际社会普遍认为,中国积极构建南方合作,已成为维护国际公平正义、完善全球治理的关键力量。

这份希望,还源于中国对民心相通、文明互鉴的坚守与实践。中国从不将自身文明强加于人,而是以开放包容的心态促进文明交流互鉴,让不同文明在平等对话中共同发展。“文博热、非遗热不断升温”“悟空和哪吒风靡全球”,这正是中国文化魅力的生动写照。中国持续搭建文化交流桥梁,通过日益丰富的对话机制与合作平台,让世界各得触摸彼此文化的脉搏,让各国人民在欣赏多样文明之美中拥抱命运与共的未来。

锐始者必图其终,成功者先计于始。2026年是“十四五”开局之年,习近平主席在新年贺词中指出,中国将“继续敞开胸怀拥抱世界”。展望未来,中国式现代化的新征程,也是中国与世界共享机遇、共创未来的新征程。

“山海寻梦,不觉其远;前路迢迢,阔步而行。”当新年的阳光普照大地,世界更加相信:与中国同行,就是与机遇同行、与希望同行。

新华社记者 李蓉(新华社北京1月2日电)



2025 AI谱写“行业变奏曲”

2025年,人工智能(AI)加速融入我们的日常工作生活,可能是助力工作提质增效的智慧伙伴,是帮助揭开古文明秘密的助手,是提供温暖陪伴的情绪疗愈者,也是启发创意的灵感源泉。在世界的各个角落,AI正以多样角色谱写出一支“行业变奏曲”。

关键词一 智慧伙伴

在法国巴黎居斯塔夫·鲁西肿瘤中心,科室主任埃里克·多伊奇正聚精会神盯着屏幕:左侧屏幕快速加载人体计算机断层扫描(CT)图,几分钟后,各器官精确位置和轮廓被AI自动勾画,为后续勾勒放疗靶区和计算剂量做准备。

“这确实是一场真正的革命。”多伊奇说,传统做法需医生在CT图像上层层手工勾画,仅一名病患就需耗费至少一小时。工作质量还会因医生经验、压力和疲劳状况等而出现波动。

多伊奇说,新系统带来效率、安全性和精准确度的提升,其软件和算法基于大量真实病例,由顶级专家标注和训练。借助AI,较小医院也能获得来自大型医院专家的经验,提升诊疗水平。

AI也成为英国浚哲律师事务所合伙人律师杨玉华的智慧法务助手。她说,在文书起草、法律研究及内部管理支持等方面,曾依靠众多实习生和初级律师完成的工作,如今多数可由法律AI工具完成。

英国法律体系以判例法为基础,对判例的多维研究尤为重要。她向记者展示了如何用Westlaw等AI法律数据库搜索、研究案例,数据库涵盖专有判例、法规、注释等。有研究显示,高达96%的受访律师在工作中使用AI。

“AI将触及法律职业赖以存在的三大支柱——知识、判断与信任。”杨玉华说,这不仅工具革命,更是认知的重塑。

关键词二 文明“钥匙”

在埃及文明国家博物馆,站在一具3000多年前的彩绘木棺旁,举起手机对准其上的古埃及象形文字,只需几秒,应用程序Manetho便能将这段古老铭文翻译成英文、中文、法文、阿拉伯文等。

Manetho如同一把为游客揭秘象形文字和古埃及文明的“钥匙”。开发团队联合创始人兼首席技术官伊布拉姆·安瓦尔说,该应用融合了考古学、历史学等专业知识,为确保文本识别准确性,团队用了两年多时间训练AI系统。

Manetho还具有增强现实功能。研发团队将AI技术与考古学、解剖学结合,尝试让AI理解木乃伊、雕像的面部特征,让纳美蒂蒂王后、泰伊王后等历史人物“开口”讲述自己的故事,让古埃及文物再次展现出生命力。

“这对我们理解象形文字和整个埃及文明,以及对埃

观地感受到中国的现代化进程,尤其是刷新了对中国西部地区的认知。“一开始,我还在想中国西部是否有与东部相当的现代化水平。到了那里我才发现,当地街道、建筑和中国东部一样充满现代感,酒店里有机器人、街上有许多电动汽车和充电设施……这些都让我很惊讶。”

2025年,随着中国持续优化入境政策,更多外国朋友来华感受中国活力,见证中国发展。

“中国是一个去过一次就会忍不住想再去的国家。”今年走访了30多座中国城市的韩国网红博主张寿锡说,“洛阳让我仿佛走进历史课本”“杭州有一种古朴宁静的宋朝都城气息,又与发达的信息产业并存”“去了上海5次,每一次看到的夜景秀都比上一次更华丽、更具科技感”……

在张寿锡看来,中国免签“朋友圈”不断扩大,是让世界加深对了解中国的“关键一步”。“我相信只要迈出第一步,每个人都会找到属于自己的‘中国记忆’。”

缅甸震中灾民:听到中方救援队的声音

“有人吗?我们是救援队的!”缅甸人山伦在地震中受困超120小时后,听到了这声呼喊。

2025年3月28日,缅甸发生强烈地震,造成重大人员伤亡和财产损失。中方第一时间组织救援力量赴缅施援。4支官方队伍、至少10支民间救援队伍在首都内比都及震中曼德勒地区参与搜救行动。

当地时间4月2日17时40分许,中国救援队伍在曼德勒金色乡村酒店废墟下成功救出了山伦,他也是中国救援队伍驰援缅甸救出第9名幸存者。

“非常感谢中国救援队伍!因为他们,我才能活着,才能再次和亲戚朋友们团聚。”山伦说。

仰光省自然灾害管理委员会副处长温昂回忆道,地震发生后不久,就得知中国将来救援的消息,“对我们而言,这就如同坠入深渊的民众抛下了一根救命绳索”。

“缅甸经历了如此严重的自然灾害,救援工作面临巨大挑战。正是在那个关键时刻,中国倾力相助,他们的专业救援让许多在地震中幸存下来的人获得了新生。”温昂说,“我们也见证了救援人员克服重重困难,找到大量遗体并联系到遇难者的家人。对于逝者的家属而言,这意义非同寻常。”

巴西新闻网站总编:在采访中读懂中国

“今年我已4次前往中国,和那里的很多人成为了朋友。”巴西247新闻网总编辑莱昂纳多·阿图什说。

阿图什说,他2025年第一次前往中国是3月,主要是为采访金砖国家新开发银行行长迪尔玛·罗塞芙。罗塞芙当时开玩笑地对他说:“你今年可能还要来中国3次呢。”没想到,这一“预言”成真。

阿图什说,5月他到北京报道中拉论坛部长级会议的经历,“让我深刻体会到,‘全球南方’‘南南合作’并非抽象的外交术语,而是代表着对更加公平合理的多极化世界的共同追求。中国政府真诚而明确地承诺以公平、尊重的方式与拉美和加勒比国家合作,希望实现共同发展”。

“频繁地前往中国,让我收获了许多友谊,我倍感欣喜。”阿图什在深入采访中读懂了中国,见证了拉中之间在贸易、科技、教育、文化等多领域日益密切的合作。他给自己定下了目标:“我今后要持续报道金砖峰会、中拉论坛,希望能为促进巴中友谊与全球南方合作贡献力量。”新华社记者(新华社北京2025年12月31日电)

太空探索任重道远

2025年,人类将更多航天器送入太空。中国天问二号探测器在5月成功发射,主要任务目标是对小行星2016HO3进行探测、取样并返回地球,再对主带彗星311P开展科学探测,国际专家评价该探测器将拓展人类研究太阳系天体的能力。

商业航天提速成为带动航天业发展的新引擎。美国“萤火虫”航空航天公司研发的月球着陆器“蓝色幽灵”3月成功登陆月球表面,旨在为美国“阿耳忒弥斯”登月计划采集关键数据。

然而,“阿耳忒弥斯”计划的多个任务模块进度滞后,时间表一再更改。该计划核心运载工具——新一代重型运载火箭“星舰”在2025年上半年遭遇试飞三连败,8月和10月实施的两次试飞实现了核心目标,包括有效载荷部署演示、助推器着陆方案调整等,接下来还要攻克在轨燃料补给、飞船回收等技术难点。

基因编辑再获突破

一名婴儿的笑脸在美国《科学》杂志2025年度十大科学突破榜单和英国《自然》杂志2025年度十大科学人物榜单同时出现。这是患有罕见代谢疾病的美国婴儿KJ·马尔敦在6个月时接受全球首次个性化基因编辑疗法之后绽放的笑容。该病例意味着针对特定突变开展定制化基因编辑治疗已从概念变成现实。

在以基因编辑猪为供体的异种器官移植方面,一个中国团队3月在《自然》发表论文报告世界首个将基因编辑猪肝移植到脑死亡人体内的成功案例,另一个中国团队8月在《自然-医学》发表论文报告了世界首个将基因编辑猪肺成功移植到脑死亡人体内的案例。美国一名终末期肾病患者年初接受基因编辑猪肾移植手术,到10月创下植入猪肾在体内维持功能271天的新纪录。

美国博德研究所教授、著名基因编辑研究者刘如谦认为,2025年“是基因编辑取得突破之年”。

人工智能加速迭代

中国人工智能企业深度求索2025年初发布开源大模型DeepSeek-R1,以更低成本实现与顶级模型媲美的性能,显著降低人工智能在各行各业应用的门槛,助力全球南方国家缩小数字鸿沟。深度求索创始人梁文锋入选《自然》十大科学人物榜单。

美国开放人工智能研究中心(OpenAI)、谷歌旗下“深层思维”、元宇宙平台公司等2025年也推出了大模型新版本,在文本理解、多模态生成能力、执行多步骤复杂任务和实用性等方面不断突破。

人工智能赋能科研的潜力进一步显现:“深层思维”的高级版“双子座”模型在国际数学奥林匹克竞赛题目测试中得分达到金牌水平;OpenAI的GPT-5模型在组合数学领域的开放性问题上取得原创突破;美国药监局认定首款人工智能药物研发工具,用于一种严重肝病的药物临床试验指标评估。谷歌量子人工智能实验室研发的“量子回声”算法实现首个可验证的量子优势,使量子计算更接近实用化。

能源转型迎来临界点

能源转型是应对气候变化、实现可持续发展的必由之路。“全球可再生能源增长势头不可挡”被《科学》杂志评为年度头号科学突破。该杂志高度评价中国的引领作用,认为中国强大的工业体系是全球可再生能源转型的主要驱动力。

在美国政府缺席的情况下,11月在巴西贝伦举行的联合国气候变化大会达成积极平衡的一揽子政治成果,展现了各方合作推进绿色低碳转型的决心。

能源方面另一个观点来自家变能源领域。国际热核聚变实验堆组织4月宣布,由30多个国家参与建造的“人造太阳”已完成其“电磁心脏”——世界最大、最强的脉冲超导电磁体系统的全部组件建造。这标志着人类向实现可控核聚变能源又迈进了一步。

全球探讨加强科技治理

科技领域在迅猛发展的同时,也不断出现新的风险和机遇。例如,作为当前最具变革性的技术领域,人工智能在赋能各行各业、提升生产效率的同时,也带来虚假信息泛滥、知识产权侵权等隐忧。

加强人工智能治理已成国际社会共识。联合国启动人工智能治理全球对话和人工智能独立国际科学小组两项机制。中国倡议成立世界人工智能合作组织,提出“人工智能+”国际合作倡议,促进全球人工智能向善普惠发展,唱响“智能时代 同舟共济”主旋律。

面对新挑战,国际社会合作应对才能推动全球科技事业健康发展。马来西亚石油科技大学副教授陈日嘉近日接受新华社记者采访时表示,各国政府应保持科研投入稳定性,积极推动国际合作;科研机构应推动跨国联合研究,建立开放共享的平台;研究人员个人则应提升跨学科和跨文化协作能力。这些多层面的努力能够“促进科技创新更公平、更可持续地造福各国人民”。

《自然》《科学》等期刊的年度盘点也表明了当今科研发展的一个显著特点:科学和技术已日益成为推动全球治理的重要力量。

新华社记者(新华社北京1月2日电)

拓展认知 改变生活

2025年 全球科研发展回眸