

# 智变时代,怎样赋能未来

□新华社记者 刘祯

“以前,我们只能对图像进行去噪、去雾、防抖等处理。现在,我们不仅能‘看清楚’,还能‘看明白’,通过对目标的自动记录、比对,对人群、车辆等行为进行判断和识别。”

近日在京举行的第七届中国创新发展高峰论坛上,中国科学院自动化研究所研究员卢汉清展示的智能图像技术,又一次让人们惊叹于人工智能技术的创新迭代。

机器学习挖掘海量科学数据的潜在规律,具身智能机器人分担日常家务,医疗大模型化身个人健康管家……经过近70年的发展,人工智能已从理论探索阶段迈入技术爆发期。

在《新一代人工智能发展规划》《关于深入实施“人工智能+”行动的意见》等政策加持下,我国AI技术实现多维突破:基础模型参数规模与性能稳步提升,多模态大模型在复杂场景的处理能力上持续创新。

人工智能驱动的科学成为新范式,高效处理海量数据并推动学科交叉创新;智能眼镜、耳机等可穿戴设备通过与用户进行感知交互,提升个性化体验;“AI+医疗”在辅助诊疗、健康管理等场景广泛应用,大幅提升基层医疗服务能力……从科研到消费,从产业到民生,智能化升级浪潮全面铺开。

中国信息通信研究院总工程师敖立指出,目前,人工智能正深层次赋能新型工业化,我国在AI应用创新方面

走在全球前列,需要利用好制造业场景需求优势深化赋能,也要同步推进AI技术创新和以新带旧的传统产业突破。

无人驾驶、智能网联汽车测试员、人工智能训练师……2019年至2025年发布的110个新职业中,与数字化、智能化紧密关联的占70%左右。

针对方兴未艾的青少年人工智能教育,中国高技术产业发展促进会发起了“人工智能教育综合赋能公益行动”,计划在未来两年内面向全国1000所中小学提供AI课程,师资培训与教学资源支持,让AI教育融入更多学校的日常教学场景。

“机器取代人的趋势性和高技术技能人才能动性、创新性并不矛盾。”中

国劳动学会会长杨志明认为,“未来要让AI时代的人才不断‘刷新自己’,释放潜能。”

科大讯飞相关技术在强干扰场景下的语音识别准确率已超过人类,在多人会议场景中可实现精准转写;联想合肥工厂从排产到备件预测再到末端配送,实现一站式智能调度闭环,节约产线30%的闲置时间……论坛上分享的业界动态,令人不禁畅想未来通用人工智能的图景。

“我们正处于一个人工智能驱动全球变革的新纪元,需要在强化基础研究、原始创新上发力。”中国科学院研究员方新的一番话,也启迪着新的思考——智变时代,怎样赋能未来。

(新华社北京11月21日电)

## 2025年两院院士增选结果揭晓

144位专家当选

新华社北京11月21日电(记者 胡喆刘祯)中国科学院、中国工程院11月21日公布2025年院士增选结果,分别选举产生中国科学院院士73人,中国工程院院士71人。

院士是我国科学技术方面和工程科技领域的最高荣誉称号,院士制度是党和国家为树立尊重知识、尊重人才导向,凝聚优秀人才服务国家设立的一项重要制度。本次增选后,我国院士队伍的结构进一步优化。

新当选的中国科学院院士平均年龄57.2岁,最小年龄44岁,最大年龄66岁,60岁(含)以下的占67.1%,女性科学家有5人当选。新当选的中国

工程院院士中,有6位扎根西部边远地区的专家,有8位女性科学家。

据悉,本次两院院士增选突出国家战略需求导向,突出以科技创新引领新质生产力的发展要求。增选工作中,中国科学院、中国工程院坚持院士增选纪律严的基调,强化纪律要求和全过程监督,对候选人学术学风、道德品行、遵规守纪等方面进行了严格把关,积极接受社会监督,严防说情打招呼,切实把好院士队伍“人口关”。

本次增选后,我国现有中国科学院院士共908人,现有中国工程院院士共1002人。

## 大熊猫圈养种群数量达808只

据新华社成都11月21日电(记者 黄焯 余里)大熊猫是中国的“国宝”,也是全球珍稀野生动物的旗舰物种。国家林业和草原局局长刘国洪21日说,目前大熊猫圈养种群数量达808只,有效维护了种群的可持续发展。

当天,刘国洪在四川成都开幕的2025全球熊猫伙伴大会上介绍,我国持续深化研究,圈养大熊猫种群规模稳步扩大。成立大熊猫保护国家创新联盟,整合各类科研力量,集中攻克栖息地保护、圈养种群遗

传多样性等重大课题。强化人工智能等前沿技术应用,建立起完善的野化培训技术体系,构建“天空地”一体化监测体系,强化对野外大熊猫的监测评估。

同时,通过加强整体保护,野生大熊猫栖息地得到大尺度、系统性优化。将原有的73个自然保护区整合归并,设立大熊猫国家公园,保护面积拓展到2.2万平方公里;打通13个局域大熊猫栖息地,实现了野生大熊猫集中分布区和主要栖息地的完整统一、相互贯通。

## 英国启动50年来最大移民制度改革

新华社伦敦11月20日电(记者 郑博非)根据英国内政部20日发布的新闻稿,英国当天启动50年来最大移民制度改革。非法移民与依赖社会福利的人境者需等待20年至30年才能获得永久居留资格,这将是“欧洲最严格”的移民政策。

新闻稿称,此次改革适用于自2021年以来抵英的近200万名移民,但不影响已获得永居身份并在英国生活的人员。

根据新闻稿,低薪劳动者将面临15年基准等待期。依赖政府福利救济的移民则需等待20年,是现行要求的4倍,创欧洲最长纪录。此外,非法移民和签证逾期滞留者的等待期最长可达30年。

新闻稿称,现行制度下,移民通常在英国住满5年后即可在一定条件下获得永居。该政策覆盖通过经济类签证、家庭类途径和人道主义途径入境的移民群体。

## 古特雷斯敦促各方在气候谈判中保持灵活性

据新华社巴西贝伦11月20日电(记者 张晓茹 吴昊)在20日于巴西贝伦举行的新闻发布会上,联合国秘书长古特雷斯敦促各方在气候谈判中本着诚意协商,展现出取得成果的意愿和灵活性,以达成一项令人满意的方案。

古特雷斯当天上午在新闻发布会上说:“我们已经到了最后关头,全世界都在关注贝伦。”按照会议日程,正在贝伦举行的《联合国气候变化框架公约》第三十次缔约方大会(COP30)将于21日闭幕,但目前分歧犹存。

古特雷斯指出,大会要想取得一个公正、平衡的成果,需要妥协和共识,也需要勇气。他呼吁谈判代表在最后两天的会谈中展现出意愿和灵活性。

古特雷斯说:“在《巴黎协定》达成十年后,我们取得了进展,但还远远不够。”他敦促各方加快行动来大幅削减温室气体排放,并表示得益于可再生能源革命的推动,清洁能源价格便宜、种类丰富,不仅推动经济增长,还能保护家庭和经济体免受化石燃料市场价格波动的影响。

在气候资金方面,古特雷斯指出,需要一条切实可行的途径来实现去年巴厘气候大会(COP29)设立的气候资金目标,即到2035年发达国家每年至少筹集3000亿美元的资金目标,并提出应简化规则,让脆弱国家能迅速获得援助。

## 第十五届全运会在深圳闭幕

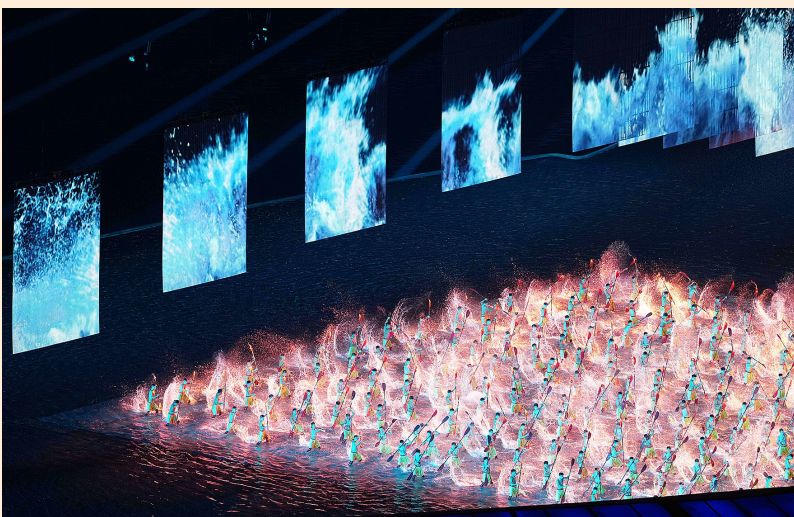


11月21日,第十五届全国运动会闭幕式在广东深圳前海欢乐剧场举行。这是当日拍摄的闭幕式现场。

新华社记者 夏一方 摄



11月21日,演员在闭幕式现场表演。新华社记者 薛宇航 摄



11月21日,演员在闭幕式现场表演。新华社记者 郝源 摄

## G20“非洲时刻”彰显全球南方力量

□新华社记者 王雷 王晓梅

二十国集团(G20)领导人第二十次峰会将于11月22日至23日在南非约翰内斯堡举行,峰会主题为“团结、平等、可持续”。

这是G20峰会首次在非洲大陆举办,具有重要历史意义。

非洲多国人士认为,G20约堡峰会把非洲国家的发展诉求、独特视角和解决方案直接置于全球治理改革进程的聚光灯下,留下鲜明的“非洲印记”,进一步提升全球南方国家的代表性和话语权,为坚持多边主义、构建开放型世界经济、促进发展合作凝聚共识。

优先事项,即加强灾害应对能力、保障低收入国家债务可持续、推动公正的能源转型和利用关键矿产资源促进实现包容性增长及可持续发展。

塞内加尔通讯社社长莫马尔·迪翁格说,G20峰会首次在非洲举办“恰逢其时”。当前,非洲大陆自贸区建设深入推进,为加速非洲区域一体化注入动力。这次峰会有助于非洲把区域一体化成果转化为国际影响力和话语权,并为全球南方国家凝聚共识提供平台。

肯尼亚非洲政策研究所所长彼得·卡关贾认为,非洲等全球南方曾在国际金融体系改革、气候变化应对等关键议题上遭到边缘化,如今正携起手来,不断扩大自身影响力,维护共同利益,团结应对挑战。

### “非洲视角”聚焦发展赋能合力

当前,百年变局加速演进,世界经济动能不足,全球发展赤字扩大。非洲国家也面临着与发展息息相关的系列严峻挑战。非洲多国人士认为,本次峰会将在促进合作、赋能非洲发展的同时,为应对全球性挑战提供“非洲视角”。

南非总统拉马福萨说,今年G20峰会将致力于推动全球南方国家,特别是非洲国家的发展议程。他表示,期待本次峰会达成改革国际金融体系的共识,就应对中低收入国家的债务脆弱性问题作出政治承诺,进一步推动落实二十国集团《债务处理共同框架》。

“这次峰会有望为推动非洲发展凝聚更广泛合力,进一步释放非洲发展潜

力。”肯尼亚内罗毕大学国际问题学者莱米·尼翁盖萨·穆拉库说,改革国际金融体系等议程“将有效助力各国实现可持续发展目标”。

在穆拉库看来,中国积极加强同非洲各国的各领域合作,树立了互利共赢、共同发展的典范,“这次峰会将有助于进一步推动非洲与中国及G20其他全球南方成员的务实合作,促进共同发展”。

多国人士表示,非洲近年来在绿色转型、数字经济等领域进行了有益探索,相关经验以G20为平台纳入国际社会讨论,能够为共同应对挑战、实现更具包容性的全球发展提供新思路。

乌干达东非国际大学管理学教授戴维·贝古米亚认为,非洲拥有丰富的可再生能源资源,正成为清洁能源发展的重要参与者,体现出非洲在应对气候变化上的巨大潜力,可以通过这次峰会为各方共同应对风险挑战提供更多创新性方案。

### 携手共进推动全球治理改革

“中国是第一个明确表态支持非盟加入G20的国家,帮助我们实现了历史性突破。”毛里塔尼亚高等教育和科学研究部部长顾问阿马尔·哈拉希深有感触地说,“对于帮助非洲提升全球治理参与度与话语权,中国是最主要和最坚定支持者。”

当前,全球治理改革处于关键十字路口,让包括非洲在内的广大发展中国家平等参与全球治理重大决策,是实现公正、有效治理的应有之义。

多国人士表示,二十国集团发端于

应对全球金融危机的国际合作,是各方共同应对全球性问题的多边机制,这次峰会将为全球南方推动全球治理改革提供宝贵机遇。

哈拉希说,中国提出的全球治理倡议契合世界所需,顺应人心所向。这一倡议以构建更加公正合理的全球治理体系,携手迈向人类命运共同体为目标,与非洲追求公平、包容与自主发展的诉求相契合,能有效提升全球治理体系的代表性、公平性与包容性。

肯尼亚学者卡关贾指出,当前多边主义面临严峻挑战,以协商取代对抗、以多边合力取代单边霸权已成为国际社会共同心声。“非中合作在推动构建更加公正合理的全球治理体系方面发挥着积极作用,这次峰会也为双方携手推动全球南方在全球治理变革中发挥更大作用带来了契机。”

在峰会召开前,个别西方大国扬言抵制峰会,甚至要求东道国南非不要推动峰会发布共识宣言。对此,南非明确表态不会屈服于胁迫。非洲多国人士认为,这再次证明全球治理变革的迫切性,而南非的坚定立场反映出全球南方国家坚持推动构建更加公正合理的全球治理体系的决心。

“全球治理倡议超越西方霸权逻辑的局限,对于非洲和全球南方国家共同制定发展和治理议程具有指引意义。”南非约翰内斯堡大学非洲—中国研究中心主任孟大为说,相信这次峰会在G20发展历程中留下团结合作、共同应对挑战、推动完善全球治理的“非洲印记”,推动各方携手建设一个共同发展的公正世界。

(新华社约翰内斯堡11月21日电)

## 伊朗宣布开罗协议不再有效

据新华社德黑兰11月21日电(记者 沙达提)伊朗外长阿拉格齐20日说,针对国际原子能机构理事会发布反伊朗决议,伊朗宣布旨在恢复伊朗与国际原子能机构合作的开罗协议不再有效。

据伊朗伊斯兰共和国通讯社报道,阿拉格齐在回应法国、英国、德国

和美国向国际原子能机构理事会提交反伊朗决议时表示,这些国家无视伊朗的善意,损害了国际原子能机构的信誉和独立性,扰乱了该机构与伊朗之间的合作。

阿拉格齐说,伊朗20日向国际原子能机构总干事发出了一封正式信函,宣布开罗协议不再有效。



乌干达政府11月20日在乌东部卡穆利区举行仪式,庆祝首批11吨输华干辣椒正式启运。这批品种源自中国,产于乌干达的干辣椒产品将通过海运发往上海。

这是当日在乌干达卡穆利区举办的首批输华干辣椒启运仪式上拍摄的干辣椒集装箱。

新华社发(罗纳德·塞坎迪 摄)