

60%全球专利领跑

AI激活数字经济新引擎

新华社北京10月21日电(记者高亢 吴慧珺)生产线上每1.7秒产出一组电芯,缺陷率大幅下降;机器人“电子鼻、机械眼”实时监测耕地土壤和农作物状况;影像大模型一次扫描,可完成多器官病灶筛查与诊断……这些先进的智慧场景,由我国人工智能“专利网”编织成现实。

“十四五”以来,我国在数字领域突破了一批关键核心技术。人工智能综合实力实现整体性、系统性跃升,国家数据显示,人工智能专利数量占全球总量的60%。

从基础研究到产业落地,从制度供给

到生态共建,人工智能加速融入经济社会。

制度保障,为创新护航——

《关于深入实施“人工智能+”行动的意见》等新政策相继出台,为我国人工智能发展提供了清晰的路线图,按下发展“加速键”。持续加强基础研究、集中力量攻克基础软件等核心技术;以人工智能领域引领科研范式变革,加速各领域科技创新突破。

创新活力迸发,开辟产业新赛道——

“十四五”期间,我国人工智能企业数量和产业规模持续增长,DeepSeek、通义千问等国产大模型引领全球开源创新生态,AI手机等终端产品加速普及。科技

创新与产业创新深度融合,在广阔的应用场景里,不断打开市场新空间。

数据要素流通,潜能持续释放——

我国数据资源丰富,产业体系完备,在数字经济领域积蓄势能,展现强劲动能。2024年,全国数据企业数量超40万家,数据产业规模达5.86万亿元,较“十三五”末增长117%。目前,我国已累计培育400余家人工智能领域国家级专精特新“小巨人”企业。

人工智能,在千行百业“生根”,成为驱动新质生产力的关键引擎。

在农业领域,国产“万象耕耘”农业大模型,整合超4000万条农业专业知识,

结合土壤墒情监测与气象预警,助力春种秋收;

在民生场景,上海熙香AI食堂超3000种菜谱,通过智能算法实现口味与烹饪量的动态调整,服务千家万户;

在工业一线,安徽羚羊工业互联网平台推出工业大模型3.0,助力中小企业“研产供销服管”数字化转型。“十四五”以来,我国已建成超3.5万家基础级、7000余家先进级、230余家卓越级智能工厂。

展望“十五五”,政策红利持续释放,技术迭代加速演进,依托专利和产业优势,我国人工智能在高质量发展中跑出更稳、更快的“加速度”。



△近日,山东省青岛市市北区公益AI智能儿童阅读馆面向公众开放,图为小朋友在阅读馆体验AI阅读。

△近日,在中储粮成都储藏研究院有限公司,科研人员进行虫害防治相关试验。近年来,该公司应用智能扦检平台、AI虫情监测系统、移动式组合清理设备等储粮技术、设备,大幅提升储存效率和质量。

本组图片均由新华社发

新华社记者 胡喆 马晓澄

月球上的水究竟来自哪里?这个困扰科学界多年的谜题,如今因为中国嫦娥六号探测器带回的月壤而找到了新线索。近日,我国科研人员在对嫦娥六号2克月壤样品的精细分析中,取得了新发现:他们成功识别出源自“CI型碳质球粒陨石”的撞击残留物。研究认为,此前在月球样品中检测到的特殊来源的水,很可能就来自这类陨石的撞击贡献。

该研究成果由中国科学院广州地球化学研究所徐义刚院士领衔的研究团队完成,已于北京时间10月21日在国际学术期刊《美国国家科学院院刊》上发表。

“太阳系的信使”记录演化

陨石被誉为“太阳系的信使”,它们携带着太阳系形成和早期演化的原始信息,是研究行星历史的重要对象。

然而,在地球上,由于浓厚大气层的燃烧作用以及活跃的地质构造和风化作用,绝大多数陨石,尤其是极其脆弱、富含水与有机质的CI型碳质球粒陨石,难以完好保存。这类陨石在地球的陨石记录中占比不足1%,样本极为稀缺。

与之相反,月球没有大气层和剧烈的地质活动,其表面如同一座巨大的“天然档案馆”,能够将数十亿年来撞击事件的痕迹完好地封存起来。嫦娥六号从月球背面采回的样品,正是翻阅这本“宇宙档案”的绝佳材料。

重新认识月球水的来源

CI型碳质球粒陨石的母体小行星主要分布在外太阳系,在内太阳系亦存在,它们以富含水和其他挥发性成分(如有机质)而著称。进一步的统计分析表明,此类陨石在月球表面的比例远高于地球。

“这一发现具有多项重要意义。”中国科学院广州地球化学研究所研究人员解释,“首先,它直接证明了这类陨石可以到达地月系统。更重要的是,虽然我们暂时还不确定这类陨石撞击月球的时间,但它的存在为解决月球水的来源问题提供了关键证据。”

研究团队提出,此前在月球样品中检测到的具有“正氧同位素特征”的水,其最可能的来源就是这类碳质球粒陨石的撞击贡献。这刷新了人们对月球水来源的认识,表明陨石撞击不仅是塑造月球地貌的力量,更是为月球带来宝贵的水和有机质的“快递员”,为未来研究月球水资源的分布和演化指明了新方向。

彰显科研人员智慧与匠心

面对珍贵的月壤样品,中国科学院广州地球化学研究所徐义刚院士团队展现了严谨细致的科学精神。他们仅用2克月壤,就通过创新研究方法,识别出了来自CI型碳质球粒陨石的撞击残留物。

科研人员表示,这些微小的岩石碎屑是CI型陨石的母体小行星撞击月球表面后,发生熔融并快速冷却结晶的产物。这项研究不仅发现了“稀有”陨石的遗迹,更系统地建立了一套在月壤等地外样品中精准识别陨石物质的方法,为未来研究奠定了基础。

从嫦娥一号到嫦娥六号,中国探月工程每一步都扎实而稳健。此次研究从2克月壤中分析解读出如此重要信息,充分体现了我国科学家在微观分析领域的技术实力、敏锐的科学洞察力以及精益求精的探索精神。

嫦娥六号的科学成果正持续涌现,每一次发现都在拓展人类对地月系统和太阳系演化的认知边界。专家表示,这座月球背面的“天然档案馆”还有更多秘密等待揭晓,而中国的行星科学,正凭借自己的努力,一步步走向世界舞台的中央。

(新华社广州10月21日电)

我外交部:国际调解院将为推动构建人类命运共同体注入法治正能量

新华社北京10月21日电

电(记者邵艺博 董雪)国际调解院开业仪式20日在香港举行。外交部发言人郭嘉昆21日在例行记者会上表示,作为国际法治领域的新举措,国际调解院将为推动构建人类命运共同体注入法治正能量,也将助力香港打造“调解之都”。

郭嘉昆表示,国际调解院的理念与习近平主席提出的全球治理倡议高度契合,奉行和解合作和谐、坚持公平公正公道、秉持共商共建共享、倡导以人为本、注重务实导向。

郭嘉昆说,今年5月30日,中共中央政治局委员、

外交部部长王毅出席在香港

举行的国际调解院公约签署仪式并代表中国签署公约。公约于今年8月生效,现有37国签署,其中8国已批准公约。

“短短5个月内,国际调解院实现了公约签署、生效和开业运营,速度之快在国际组织建设史上不多见。”郭嘉昆说,这充分表明,建立国际调解院顺应时代潮流,受到了国际社会广泛支持和积极响应。

郭嘉昆表示,作为国际调解院的首倡国和东道国,中国欢迎更多国家早日加入国际调解院、与国际调解院开展密切合作,共同为促进世界和平与发展作出新的贡献。

我外交部:中方在中日关系上的基本立场是一贯和明确的

新华社北京10月21日电

电(记者董雪 邵艺博)外交部发言人郭嘉昆21日表示,中方在中日关系上的基本立场是一贯和明确的,希望日方同中方相向而行。

当日例行记者会上,有记者问:日本自民党总裁高市早苗刚刚当选首相,外交部对此有何评论?中方对她有何期待?对日中关系会有何影响?

“我们注意到有关选举结果,这是日本内部事务。”郭嘉昆表示,中日两国互为近邻。中方在中日关系上的基本立场是一贯和明确的。

“希望日方同中方相向而行,恪守中日四个政治文件各项原则,信守在历史、台湾等重大问题上的政治承诺,维护双边关系政治基础,全面推进中日战略互惠关系。”郭嘉昆说。

高市早苗当选日本第104任首相

新华社东京10月21日电

(记者李子越 陈泽安)日本自民党总裁高市早苗21日在临时国会众议院和参议院首相指名选举中均胜出,当选日本第104任首相。她也是日本首位女首相。

在当天的首相指名选举中,高市早苗在众议院首轮465张有效选票中获得237票直接过半;但在参议院首轮246张有效选票中获得123票,仅以一票之差未过半,在第二轮才凭借多票当选。高市接下来将着手组建内阁。当晚在日本皇宫举行首相任命和内阁大臣认证仪式后,新内阁将正式成立。

高市早苗1961年生于日本奈良县。1993年首次当选众议员步入政坛,曾任经济产业副大臣、总务大臣、经济安全保障担当大臣等职务。她与前首相安倍晋三关系密切,被视为“安倍路线”的坚定继承人。高市三次参加自民党总裁选举,2021年和2024年均告失利,今年在决胜轮中战胜小泉进次郎,最终胜出。

行,但被推迟至21日,时间间隔之长超乎寻常。日本媒体分析指出,主要原因在于公明党退出自公执政联盟,使高市早苗能否顺利当选一度存在悬念。为争取更多选票,她先后与国民民主党、日本维新会等在野党协商,最终在维新会的支持下基本锁定胜局。

高市早苗1961年生于日本奈良县。1993年首次当选众议员步入政坛,曾任经济产业副大臣、总务大臣、经济安全保障担当大臣等职务。她与前首相安倍晋三关系密切,被视为“安倍路线”的坚定继承人。高市三次参加自民党总裁选举,2021年和2024年均告失利,今年在决胜轮中战胜小泉进次郎,最终胜出。

庆祝联合国成立80周年全球图片展在纽约开幕

新华社联合国10月20日电(记者潘云召)“共栖生命,共享未来”庆祝联合国成立80周年全球图片展20日在纽约联合国总部拉开帷幕,通过图片、视频等多媒体方式讲述联合国如何深刻影响全球各地普通人的生活的故事。

联合国秘书长古特雷斯在展览启动仪式上致辞时说,此次展览“讲述了一个非凡的故事”。这个有关雄心与决心、合作与成果的故事始于80年前,当时联合国在饱受战争创伤的世界诞生。今天,联合国的工作人员仍在世界各地书写着这个故事——支持发展、提供人道主义援助、维护和平与安全,以及推进人权等。

古特雷斯表示,这些图片揭示了三个事实:即联合国坚定致力于支持最脆弱群体,国际规范和标准每天都在影响着人们生活,多边主义使世界变得更加美好。

古特雷斯强调,如果没有各国间的对话与合作,图片展所展示的成果就无法实现。激烈的冲突、日益加深的不平等、失控的技术,以及全球不断升温等问题不会自行解决,也无法靠哪个国家独自解决。国际社会必须共同努力,建设共同的未来。

据悉,此次全球图片展由联合国全球传播部主办,汇聚来自193个国家的240多个故事,预计将在全球举办40多场展览。活动旨在通过真实人物故事,具体展示联合国系统的工作如何潜移默化地影响世界各地人们的生活,包括支持和平与安全、监督监管框架、提供人道主义援助、促进发展等。

在纽约联合国总部举行的展览将展出其中24个故事,中国妇科女医生孙伟伟的故事是其中之一。其经历体现了联合国,特别是世界卫生组织在推动传统医学与现代医学融合、建立全球科学与标准体系方面所发挥的关键作用。

一体育看台

中国选手夺得滑翔伞定点世锦赛团体、个人双金

新华社北京10月21日电 中国航空运动协会消息,第十三届国际航联滑翔伞定点世界锦标赛近日在土耳其阿拉尼亞落幕。由主教练元林朝带队,陈洋、余旭、陶忠文、吴勇和郭婧组成的中国队拿下极具含金量的团体冠军。陈洋、余旭还分获个人组冠、亚军。

滑翔伞定点世锦赛是世界航空运动的顶级赛事,每两年举办一届,此次共汇集了来自35个国家和地区的约140名顶尖选手。

元林朝介绍,此次比赛的激烈程度超乎想象,不管团体和个人项目,中国队都是开始落后,之后追平,再交替领先,胜负直到最后一刻才见分晓。他说:“全体队员众志成城,奋力拼搏,最终拿下了团体冠军、个人冠亚军的历史最

好成绩。夺冠那一刻,我落泪了。”

其中,陈洋是在2023年上届世锦赛夺魁后,成功卫冕个人组冠军。

滑翔伞定点比赛是对技术、判断力、心理素质的全面挑战:飞手必须在起飞后凭借对气流、场地实时情况的敏锐感知,控制伞翼姿态、调整进场路线,以尽可能小的偏差降落在目标点。每一次降落点看似简单,却是千百次训练的积累。

中国航空运动协会相关负责人表示,从2023年重返世界赛场,到如今成为滑翔伞定点领域的世界第一,中国滑翔伞选手们用精准与稳定证明了他们在世界舞台上已是顶尖实力的代名词。

体育看台

中国选手夺得滑翔伞定点世锦赛团体、个人双金

新华社北京10月21日电

陈洋

余旭

陶忠文

吴勇

郭婧

元林朝

陈洋