

# 科技部启动“人工智能驱动的科学研究”专项部署工作

新华社北京3月27日电 (记者 宋晨)为贯彻落实国家《新一代人工智能发展规划》,科技部会同自然科学基金委近期启动“人工智能驱动的科学研究”(AI for Science)专项部署工作,紧密结合数学、物理、化学、天文等基础学科关键问题,围绕药物研发、基因研究、生物育种、新材料研发等重点领域科研需求展开,布局“人工智能驱动的科学研究”前沿科技研发体系。

科技部有关负责人表示,当前,“人工智能驱动的科学研究”已成为全球人工智能新前沿。我国在人工智能技术、科研数据和算力资源等方面有良好基础,需要进一步加强系统布局和统筹指导,以促进人工智能与

科学研究深度融合、推动资源开放汇聚、提升相关创新能力。

“人工智能驱动的科学研究”是以“机器学习为代表的人工智能技术”与“科学”深度融合的产物。中国科学院院士、北京大学国际机器学习研究中心主任鄂维南表示,借助机器学习在高维问题的表示能力,人类可以更加真实细致地刻画复杂系统的机理,同时可以把基本原理以更加高效、更加实用的方式应用于解决实际问题中。

科技创新2030—“新一代人工智能”重大项目实施专家组组长、中科院自动化研究所所长徐波介绍,人工智能技术已经在很多科学研究领域展现出超越传统数学或物理学方

法的强大能力,但在“人工智能驱动的科学研究”体系化布局、重大系统设计、跨学科交叉融合、创新生态构建等方面仍有提升空间。

科技部将推进面向重大科学问题的人工智能模型和算法创新,发展一批针对典型科研领域的“人工智能驱动的科学研究”专用平台,加快推动国家新一代人工智能公共算力开放创新平台建设,支持高性能计算中心与智算中心异构融合发展,鼓励绿色能源和低碳化,推进软硬件计算技术升级,鼓励各类科研主体按照分类分级原则开放科学数据。

在人才与机制方面,科技部支持更多数学、物理等科学领域科学家、研究人员投身于相关研究,培养与汇聚跨学科研发队伍,推动成立“人工智能驱动的科学研究”创新联合体,搭建国际学术交流平台,共同推动解决癌症诊疗、应对气候危机等人类共同科学挑战。同时,重视“人工智能驱动的科学研究”发展过程中的科研伦理规范,促进其健康可持续发展。

下一步,科技部将充分发挥新一代人工智能规划推进办公室的协调作用,整合项目、平台、人才等资源,形成推进的政策合力。充分发挥人工智能渗透性、扩散性和颠覆性的特性,逐步构建以人工智能支撑基础和前沿科学的新模式,加速我国科学研究范式变革和能力提升。

## 河南商丘宋国故城考古发现唐代墓志砖

→工作人员在宋国故城遗址内的唐代墓葬进行清理作业(3月25日摄)。

近日,位于河南商丘的宋国故城遗址考古取得重要进展,新发现6座唐代墓葬,其中一座墓葬出土的墓志砖完整记录墓主人的身份、出生地、去世年代等,为明确宋国故城“城摞城”的确切年代提供了重要佐证。

宋国故城遗址是春秋时期宋国都城遗址,遗址上层层叠压着宋国故城、汉代梁园城、隋唐睢阳城、隋唐宋州城、宋代应天府城、明代归德城等古城,呈现出“新城叠旧城”的地下奇观。2021年5月20日,宋国故城考古发掘项目再次启动,目前已发现两周时期、汉唐时期、两宋时期的古城痕迹。

(新华社记者 李安 摄)



## 紫荆花开美乡村

←3月27日,高铁列车从许昌市建安区小召乡紫荆花海中驶过(无人机照片)。

眼下,河南省许昌市建安区小召乡约200亩紫荆进入盛花期,吸引众多游客前来踏青赏花。

新华社发(牛书培 摄)

# 预计今春沙尘过程偏多 沙尘天气是否呈现变多趋势

□新华社记者 黄垚

近日,今年以来强度最强、影响范围最广的沙尘天气侵袭多地,波及20个省(区、市),影响面积超过485万平方公里。本次过程强度达到强沙尘暴等级,为2000年以来3月第三强。据气象部门预计,4月至5月我国北方地区沙尘过程次数较近10年同期偏多,沙尘强度总体与近10年持平。

今年3月以来,我国已经出现4次沙尘天气过程,比常年同期偏多。为何近期沙尘天气如此频繁?

据介绍,沙尘天气的形成需满足3个主要条件:持久强劲的大风,沙尘源和低层大气不稳定。中央气象台环境气象室主任张碧辉表示,3月是沙尘天气高发期。今年3月以来蒙古国和我国北方地区降水偏少、气温偏高、多大风天气,加之植被尚未返青,配合裸露的沙源地地表条件,

易出现大范围沙尘天气。

近年来,我国沙区生态环境得到明显改善,为什么还会出现严重的沙尘天气?国家气候中心气候预测室研究员丁婷分析说,我国北方植被增加总体上有利于侵袭我国的沙尘天气次数逐步减少,但蒙古国南部的戈壁沙漠也是影响我国沙尘的重要源地,2022年植被生长季蒙古国降水较近20年同期偏少,沙源地植被覆盖较差。

“此外,今年沙尘天气频发主要和近期大风环流异常有关。”丁婷说,今年春季前期气温明显回暖,尤其是3月初出现了一次极为罕见的回温天气,导致前期冻土层沙土快速融化。3月至4月本就是北方大风高发季节,在一定的大风条件下,造成沙源地的沙尘多次输送至我国。

张碧辉说,预计4月至5月,蒙古国南部至我国内蒙古中西部沙源地降水偏少,气温较常年同期偏高,且仅有一次。

有蒙古气旋阶段性南下影响,利于形成沙尘天气。预计3月31日至4月2日,受新一轮冷空气影响,我国西北地区、华北地区、东北地区等地自西向东将有一次沙尘天气过程。

沙尘天气频繁来袭,不少公众疑问:我国沙尘天气将来是否会越来越多?

“从统计结果看,2018年至2022年期间,我国北方平均沙尘总次数和沙尘暴次数都多于2013年至2017年平均数,但这并不能认为沙尘暴出现了明显变多的趋势。”丁婷说,从更长时间尺度来看,21世纪前10年,沙尘总次数和沙尘暴次数均明显多于近10年,这表明现阶段我国仍处在沙尘影响减少的大背景下。此外,沙尘天气频次还受到中高纬度大气环流直接影响,因此会呈现出一定的年际变化特征,例如2017年和2022年春季沙尘暴次数均仅有一次。

“此外,今年沙尘天气频发主要和近期大风环流异常有关。”丁婷说,今年春季前期气温明显回暖,尤其是3月初出现了一次极为罕见的回温天气,导致前期冻土层沙土快速融化。3月至4月本就是北方大风高发季节,在一定的大风条件下,造成沙源地的沙尘多次输送至我国。

张碧辉说,预计4月至5月,蒙古国南部至我国内蒙古中西部沙源地降水偏少,气温较常年同期偏高,且仅有一次。

专家表示,我国及周边有沙源地的国家,在气候变暖背景下,尤其是叠加春季前期气温偏高,非常有利于沙源地沙土变得疏松,从起沙条件来说,增加了沙尘天气发生的可能性。

国家林草局日前表示,近年来,我国荒漠化、沙化土地面积持续缩减,防沙治沙工作取得了较好成效。但我国仍有257.37万平方公里荒漠化土地和168.78万平方公里沙化土地,特别是大面积的沙漠和戈壁始终是巨大且永久性的沙尘源,防沙治沙将是一项长期而艰巨的重要任务。

气象专家建议,加大科技攻关和部门合作,加强对沙尘起源、沙尘输送动力等机理研究和沙尘天气数值模式预报技术的研究,提升预报预警服务水平;同时,进一步加强沙源地生态治理、沙尘天气监测预报预警评估和沙尘灾害应急处置之间的联动,为防灾减灾和科学精准治沙提供支撑。

(新华社北京3月26日电)

受安阳市文化旅游发展集团有限责任公司委托,安阳古城保护发展有限责任公司向我局申请对“安阳市中原宾馆”项目建设工程设计方案进行调整。因该项目方案调整可能涉及安阳市文化旅游发展集团公司业主、安阳市中原宾馆项目业主及周边居民、单位的利益关系,根据《中华人民共和国行政许可法》第四十七条规定:“行政许可直接涉及申请人与他人之间重大利益关系的,申请人、利害关系人享有要求听证的权利”,对于收到听证申请的项目,我局将依法举行听证,对于逾期未收到申请的,视为申请人及利害关系人放弃听证权利。

## 方案调整公告

该方案尚未审批,此公告不能作为项目开工及办理相关手续的依据。  
建设位置:安阳市文峰区民主路与北门西街交叉口南侧  
调整内容:详见建设项目现场及安阳市住房和城乡建设局网站(<http://ayzjanyang.gov.cn/>)  
公告时间:自公告发布之日起5个工作日(公告时间

2023年3月28日至2023年4月3日,申请受理截止至4月6日)

发布方式:建设项目现场、发布当日《安阳日报》及安阳市住房和城乡建设局网站(<http://ayzjanyang.gov.cn/>)

受理范围:安阳市文化旅游发展集团公司、安阳市中原宾馆项目业主及周边居民和单位、直接利害关系人

申请方式:书面申请(附利害关系证明材料),通信地址:

安阳市市民之家B-0106办公室(电话0372-5056100)

安阳市住房和城乡建设局

2023年3月28日

## 中宣部召开全国新闻记者职业资格考试工作电视电话会

据新华社北京3月27日电 3月27日,中宣部召开全国新闻记者职业资格考试工作电视电话会,会议深入学习宣传贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想和党的二十大精神,对组织开展全国新闻记者职业资格考试工作进行布置安排,进一步统一思想、明确要求、压实责任。

会议指出,开展全国统一的新闻记者职业资格考试,完善新闻记者职业资格管理制度,是坚持和加强党对新闻舆论工作领导的必然要求,是推动传媒领域治理制度化规范化的重要举措,是促进新闻事业高质量发展的坚实保障,是加强新闻记者队伍建设的有效抓手,要压实职业任务、积极担当作为,加强组织领导,加强协调配合,加强作风建设,加强宣传引导,确保第一次新闻记者职业资格考试平稳顺利举行,为锻造高素质新闻记者队伍、服务新闻事业高质量发展、建设社会主义文化强国作出积极贡献。

## 文化和旅游部发文推动在线旅游市场高质量发展

新华社北京3月27日电 (记者 徐壮)保障旅游者合法权益、强化执法监督检查、用好纾困扶持政策……记者27日从文化和旅游部了解到,文化和旅游部日前印发关于推动在线旅游市场高质量发展的意见,进一步加强在线旅游市场管理,发挥在线旅游平台经营者整合交通、住宿、餐饮、游览、娱乐等旅游要素资源的积极作用,促进各类旅游经营者共享发展红利。

旅游者方面,意见提出,以旅游者需求为导向,不断丰富服务种类、拓展服务内容,打造精准化、专业化、特色化服务产品,努力满足人民群众多样化个性化旅游服务需求。加强旅游者个人信息保护,采取切实措施避免大数据杀熟、虚假宣传、虚假预订等侵害旅游者权益行为。强化对未经许可从事旅游活动、“不合理低价游”等违法违规产品的监测、发现、判定和处置,维护正常的行业秩序,切实保障旅游者合法权益。

行业方面,意见提出,深化在线旅游行业数字化、网络化、智能化发展,推动新技术应用,鼓励行业创新,充分发挥在线旅游经营者数据和信息能力优势,提升行业数字化水平。做好普惠性减税降费政策在旅游业领域的落地实施,鼓励银行业金融机构合理增加在线旅游经营者有效信贷供给。用好财政奖补、项目投资、消费促进、政务服务等措施手段,支持在线旅游经营者参与文化和旅游消费惠民活动。

监管方面,意见要求加强市场监管巡查、强化执法监督检查、提升信用监管效能、提高数字监管效能。

水文监测显示:

## “中华水塔”水源涵养能力在增强

新华社西宁3月27日电 (记者 吕雪莉 周盛盛)青海省是黄河、长江及澜沧江的发源地,素有“中华水塔”“江河源头”之称。在第三十六届“中国水周”之际,记者走访青海省水文水资源测报中心了解到,作为“中华水塔”,青海省多年平均出境水量呈现递增趋势,同时,水源涵养能力在增强。

青海省水文水资源测报中心主任李其江介绍,青海省水资源总量多年平均为629.3亿立方米。监测数据显示,自有监测记录以来,青海省多年平均出境水量呈现出递增趋势。1956年至2000年,青海省年均出境水量为596亿立方米;2001年至2021年,年均出境水量为660.16亿立方米;而2005年至2021年年均出境水量为686.08亿立方米。

作为源头和上游地区,青海省水文、水资源、水环境的变化,必将通过河道传输、转移到下游,对整个中华民族的永续发展影响巨大。这些都凸显了“中华水塔”的重要性和所肩负的“源头责任”。

李其江说,通过一系列水文要素的监测数据反映出,一是各流域水量的年

内分配趋于均匀,二是各流域枯季径流占全年径流的比例有增加的趋势。青海省属于干旱地区,降水主要集中在6月至9月,产水主要集中在夏季。过去,河川径流年内分配极不均匀,现在与过去对比,有趋向均匀的趋势。

他分析说,流域生态系统的对降水有一个分配过程。一部分产生地表径流,汇集到河道,这个速度很快;一部分通过土壤下渗、排泄,体现出对水量的调节作用;还有一部分水继续下渗到地下排水层,通过地下水的运动,再排泄到河道里,这个过程相对会更长。降水多的时候,流域可以蓄积部分降水;而降水少的时候,这些蓄积的水通过土壤、地下径流排泄到河道里。

“上述两个指标的趋势性变化,反映了流域降水下渗到土壤、含水层的水在增加,然后缓慢释放。反映出流域蓄水能力和调节水量的能力在增强,说明流域生态环境在变好,‘中华水塔’的水源涵养能力在增强。充分彰显了近年来我国在江河源头地区实施一系列生态保护建设工程的成效。”李其江说。

## 传递两会“好声音” 走稳乡村振兴路

(上接第1版)还有粮食安全、医疗、养老、教育等各项惠农政策,保障农村农业优先发展。这次提出的这些建议就是为了助推乡村振兴更好更快发展。

“目前,我们村正在推进农村资源变资产、资金变股金、农民变股东的‘三变’改革。回到工作岗位上后,我们将进一步整合各类资源要素,盘活农村资源、资产、资金,建立农民增收的长效机制。”

制,努力探索出一条符合村实际的改革发展的路子,助力各项事业向前推进。”葛树芹说。

葛树芹表示,接下来将继续秉承“大家的事情商量办”这一理念,充分组织村里的干部群众参与到乡村振兴建设中来,大力发展经济,持续改善民生,让“农业更强、农村更美、农民更富”的美好愿景变成现实。

受委托,我公司对以下标的面向社会予以公开拍卖。

凡有意参加竞买者,请于2023年4月6日17时前携带有效证件及保证金交款单到我公司办理竞买手续,不成交者保证金全额无息退还。

联系电话:0372-6822733

13837250626

公司地址:林州市红旗渠大道东段中房国际2727室

安阳市太行拍卖有限公司

2023年3月28日

## 拍卖公告

因锦泰西大街道路征地需要,该项目范围内涉及安阳市白璧镇南务村集体陵园墓地迁移,现将有关事宜公告如下:

一、迁坟范围:

白璧镇南务村社区南侧(原南务村陵园内)全部坟墓。

二、迁坟时间:

自2023年3月29日起至4月5日。凡在规定期限内未认领迁移

的坟墓,将按照无主坟墓进行平除处理。

三、办理地点:

安阳市示范区文明大道与亚龙湾交叉口南务村村民委员会。

联系电话:18003723856

特此公告

安阳新区白璧镇南务村村民委员会

2023年3月27日