

我国农村生态环境明显改善

新华社北京7月29日电(记者高敬)截至目前,“十四五”以来全国新增完成6.7万个行政村环境整治,农村生活污水治理(管控)率达45%以上、农村黑臭水体治理完成规划任务的80%以上,卫生厕所普及率达到75%左右,生活垃圾收运处置体系覆盖自然村比例超过90%,农村生态环境明显改善。

生态环境部29日举行新闻发布会,生态环境部土壤生态环境司司长赵世新介绍了上述情况。

赵世新介绍,农村污水横流状况大幅减少。生态环境部因地制宜推进农村生活污水治理,确定了“三基本”的治理成效评判标准,即基本看

不到污水横流、基本闻不到臭味、基本听不到村民怨言,治理成效要为数村民群众认可,要分类施策,突出重点,并坚持建管并重,健全机制。

生态环境部联合有关部门研究出台可操作、好执行的政策指南和标准规范,不照搬城市经验,指导各地筛选建立适合本地区特点的治理模式和技术工艺。推动地方加强建设管理,确保建一个成一个,成一个用一个。

黑臭水体治理,直接影响老百姓的环境获得感。截至2024年6月底,全国已完成较大面积农村黑臭水体治理3400余个,达到“十四五”规划目标任务的80%以上。

他表示,聚焦房前屋后河塘沟渠和群众反映强烈的农村黑臭水体,生态环境部会同相关部门持续推动源头治理、系统治理、综合治理。推动建立任务清单、销号清单、问题清单,实行清单化管理。将面积较大、群众反映强烈的4000余个水体纳入国家监管清单,将其余近万个水体纳入省级监管清单,实行“拉条挂账,逐一销号”。对销号后发现返黑返臭的水体,取消销号,列入问题清单。

“我们还推动系统化治理和常态化监督,综合运用卫星遥感、水质监测等方式开展跟踪监管,确保长制久清。”他说。

我国发布首个亿级参数量地震波大模型

新华社成都7月29日电(记者李力可 王聿昊)7月28日,“谛听”地震波大模型在四川成都发布,该大模型由国家超级计算成都中心、中国地震局地球物理研究所以及清华大学联合开发,是首个亿级参数量的地震波大模型。

成都超算中心运营管理有限公司董事长郭黎介绍,2023年9月,国家超级计算成都中心与中国地震局地球物理研究所合作共建了“地震大模型创新应用联合实验室”,与清华大学、中国科学院地质与地球物理研究所合作启动了“谛听”地震波大模型的训练。“谛听”数据集是国内首个,也是目

前国内外最大规模、样本类型和标注最为全面的地震学专业AI训练数据集之一,半年多时间里,实验室研究人员利用“谛听”数据集获得了首个亿级参数量的地震波大模型。

“长期来看,地震学是一门观测科学,重大突破往往来自对观测数据的深刻理解。”中国地震局地球物理研究所副所长陈石介绍,目前,传统方法和中小模型均无法充分利用百TB、千TB级别的地震观测数据,而这些数据对地震学研究有重要意义,只有通过大模型才能深入挖掘。

“‘谛听’大模型依托海量数据,通过先进的人工智能技术,已经显

著提升了地震信号的识别准确率和速度。”陈石说。

国家超算成都中心常务副主任王建波介绍,“谛听”地震波大模型对于突破中小地震波模型性能瓶颈,提高地震大数据智能处理能力和信息挖掘水平具有重要意义,国家超算成都中心正不断加速人工智能技术在防灾减灾、智慧城市等领域的应用与发展。据了解,目前“谛听”地震波大模型已可投入使用,十亿参数量级的版本预计2024年8月完成预训练。未来,该大模型还可用于矿震监测、城市地下空间结构探测、海底地震监测等多个领域。

图书馆里享清凉

7月29日,在位于杭州的浙江图书馆曙光路馆,人们在读者自修室看书学习。近期持续高温,不少杭州市民前往图书馆看书学习,在炎炎夏日中享受清凉。新华社记者 韩传号 摄



补贴提高限购放宽 促汽车消费再加力

新华社北京7月29日电(记者袁小康)《经济参考报》7月29日刊发文章《补贴提高限购放宽 促汽车消费再加力》。文章称,报废更新补贴标准翻倍、多地放宽购车限制、增发购车指标……近期,从部委到地方,各类汽车促消费举措频出。业内人士认为,此轮汽车促消费举措从多个层次共同加力汽车市场消费,有望进一步增强汽车产业发展动力,助力产业良性平稳升级。

记者了解到,为了进一步促进汽车消费市场发展,国家发展改革委、财政部日前印发《关于加力支持大规模设备更新和消费品以旧换新的若干措施》(以下简称《措施》),将汽车报废更新补贴金额提高至购买新能源乘用车补2万元、购买2.0升及以下排量燃油乘用车补1.5万元。除了补贴标准大幅提高,《措施》还规定补贴执行溯及过往,同时进一步压缩补贴发放时间。

商务部消费促进司司长徐兴锋在新闻发布会上表示,截至7月25日中午,汽车以旧换新信息平台已收到汽车报废更新补贴申请36.4万份,

单日新增已超过1万份。

“上半年,全国报废汽车回收量277.8万辆,同比增长27.6%。尤其在汽车报废更新补贴政策实施后,汽车报废量迅猛增长,充分体现了消费者对政策的认可和支持。”徐兴锋说。

中国汽车战略与政策研究中心称,此次补贴金额的提高作为“空中加油”,有利于进一步扩大汽车以旧换新成果。在汽车报废更新方面,随着补贴金额提高,前期政策下“摇摆车主”的购车需求将得到进一步释放,预计将撬动千亿消费增量。此外,支持地方落实乘用车置换更新等政策,也将进一步促进二手车流通,推动万亿规模二手车市场发展。

除了进一步提高补贴,在政策引导下,不少地方还采取了放宽限购、增发指标等多层次举措,全方位助力汽车消费市场进一步增长。

日前,国家发展改革委等部门联合印发《关于打造消费新场景培育消费新增长点的措施》,提出鼓励限购城市放宽车辆购买限制,增发购车指标。《经济参考报》记者注意

到,多地正积极推进落实。

7月19日,北京市交通委表示,为逐步解决无车家庭用车需求,2024年面向符合条件的无车家庭定向增发2万个新能源小客车指标。7月24日,杭州市交通运输局发布关于公开征求《优化我市小客车调控政策若干措施(征求意见稿)》意见的公告,内容包括取消个人和单位申请区域指标的资格条件和数量限制、放宽“久摇不中”类指标申请条件及取消小客车增量指标竞价1万元的保留价等。

中国汽车流通协会乘用车市场信息联席分会秘书长崔东树认为,两地新政策体现出针对汽车促消费的力度正在进一步加大,也表明政府加速挖掘市场潜力的决心。预计放开指标限制将会成为下半年各地政策变化的重要趋势。

北方工业大学教授纪雪洪表示,近期,通过政策拉动汽车产业规模的力度明显提升。各项政策利好有望拉动汽车消费,改善目前行业竞争过于激烈的状况,为产业升级转型提供更多动能。

我国发布2024年版麻疹等传染病诊疗方案

新华社北京7月29日电(记者李恒 董瑞丰)记者29日从国家卫生健康委了解到,国家卫生健康委办公厅、国家中医药局综合司近日印发《麻疹诊疗方案(2024年版)》《登革热诊疗方案(2024年版)》和《人感染禽流感诊疗方案(2024年版)》,旨在进一步提高传染病规范化、同质化诊疗水平,指导各级各类医疗机构做好相关疾病医疗救治工作。

三份诊疗方案明确了相关传染病的病原学、流行病学、发病机制、病理改变、临床表现、并发症、实验室检查、鉴别诊断、治疗、预后、预防等。

《麻疹诊疗方案(2024年版)》指出,麻疹是由麻疹病毒引起的急性出疹性呼吸道传染病,主要表现为发热、流涕、咳嗽、流泪、畏光和斑丘疹等,主要经呼吸道飞沫传播和气溶胶传播。人群对麻疹普遍易感,对麻疹病毒没有免疫力的人群暴露后的显性感染率达到90%以上。麻疹治疗以对症支持治疗为主,无有效抗病毒治疗药物。

《登革热诊疗方案(2024

年版)》指出,登革热是由登革病毒引起,经媒介伊蚊叮咬传播的急性传染病。其临床特征为突起发热、全身疼痛、皮疹、出血及白细胞减少等。登革热治疗原则是早发现、早诊断、早治疗。重症病例的早期识别和及时救治是降低病死率的关键。病例应采取防蚊隔离治疗,病程超过5天,且体温自然下降至正常超过24小时可解除隔离。

《人感染禽流感诊疗方案(2024年版)》指出,人感染禽流感是由禽流感病毒中某些亚型(如H5、H6、H7、H9及H10等亚型病毒中的一些毒株)感染人所引起的急性呼吸道传染病,临床症状因感染病毒的亚型不同而异。人感染禽流感预防方法包括避免接触生病或死亡动物、保持良好饮食习惯等。若有发热等不适症状,应尽快就诊,并告知接诊医生发病前有无禽类接触史或是否去过活禽市场。

近年来,国家卫生健康委制订印发了多种常见及新发、突发传染病诊疗方案,对有效处置相关传染病疫情发挥了重要作用。

我国科学家破解15.6亿年前“圆盘化石”身份之谜

新华社南京7月29日电(记者王珏玢)在地球演化的长河中,生命如何从简单到复杂,一直是科学家探索的谜题。最近,中国科学院南京地质古生物研究所“地球—生命系统早期演化”团队对我国华北燕山地区15.6亿年前的一类圆盘状化石进行了综合研究,发现这类知名的疑难化石并非此前所认为的多细胞真核生物,而是微生物形成的群落。

这一发现为我们了解前寒武纪时期的远古化石提供了重要新视角,相关研究成果已于近日发表在国际学术期刊《地质学会杂志》上。

参与此项研究的中国科学院南京地质古生物研究所陈凯博士介绍,前寒武纪时期的圆盘状化石是广泛存在于地球早期地层中的一大类远古化石。它们形态简单,通常呈圆形或椭圆形,有的体长仅几毫米,有的体长数

厘米,甚至可以达到鸡蛋大小。过去,科学家依据个别化石的微观结构和内部成分特征等,一直是科学家探索的谜题。最近,中国科学院南京地质古生物研究所“地球—生命系统早期演化”团队对我国华北燕山地区15.6亿年前的一类圆盘状化石进行了综合研究,发现这类知名的疑难化石并非此前所认为的多细胞真核生物,而是微生物形成的群落。

此次,研究团队对我国燕山地区15.6亿年前的466个圆盘状化石进行了形态测量、显微观察和矿物成分分析。结果显示,这些化石的内部并未发现细胞结构,而是存在由白云石、黏土矿物、有机质等组成的明暗交替的纹层。这些特征均表明,早期的圆盘状化石并非多细胞生物个体,而是由一种或多种微生物及其胞外基质组成的集合体,也就是生物学中所说的微生物膜。这种微生物膜在地球历史早期可能分布很广,可以为微生物提供更适宜生存的环境,有助于其在极端环境中存活。它们在现代微生物学中也并不罕见,可以形成各种形态规则的宏观结构,如圆形、树枝状等。

东航C919机队第7架入列

记者从东航获悉,7月29日16时许,编号为B-919H的国产大飞机C919执行MU9006调机航班,从上海浦东国际机场飞抵上海虹桥国际机场,正式加入东航机队。这是东航今年以来接收的第3架C919飞机,也是东航C919机队的第7架飞机。

东航自2022年12月9日接收首架C919。2023年9月28日,东航与中国商飞在上海签署购机协议,在首批5架的基础上,再增订100架国产大飞机C919。此次入列的第

7架C919,正是这100架飞机中的第2架。

当前正值暑运旺季,东航C919航班客座率保持在近九成。截至今年7月28日,东航C919机队已累计执行航班3031班次,承运旅客超40万人次。

据悉,东航C919机队已开通了上海虹桥往返成都天府、北京大兴、西安咸阳、广州白云4条商业定期航线,随着新飞机的交付引进,航班班次、执飞航线还将“上新”。新华社