

# 第九届中国国际版权博览会 将聚焦“版权新时代 赋能新发展”

新华社北京11月15日电(记者 史竞男)记者从15日在京举行的新闻发布会上获悉,由国家版权局主办、四川省版权局和成都市人民政府承办的第九届中国国际版权博览会将于11月23日至25日在四川省成都市举办。中宣部版权管理局局长、版博会组委会秘书长王

志成介绍,本届版博会以“版权新时代 赋能新发展”为主题,结合新时代新征程版权强国建设的新任务、新要求,突出政治站位、前瞻视野、行业推动和产业发展,采用“线上线下融合、龙头带动地方、展览与交易同步”的方式,线下展览面积5.2万平方米,设置4个展

馆、5大展区,组织开展1场国际版权主论坛、2场国际版权分论坛、11场主题论坛和6场配套活动,覆盖版权创造、运用、保护、管理和服务全链条,将集中展示我国版权业新成就、新产品、新模式、新技术。本届版博会有以下特点:一是构建大规模版权展

览体系,参展范围广泛,展位数量、展馆面积、展会规模等均创版博会历史新高;二是打造高层次国际交流平台,扩大版权领域对外开放,参展范围覆盖数十个国家和地区以及国际组织;三是举办高质量版权论坛活动,引领行业前沿发展,激发创新创造活力;四是聚焦

高效率产业供需对接,助推版权转化运用;五是创新高科技应用场景,激活版权数据价值,将首次设置元宇宙线上展。版博会作为国家版权局主办的我国版权领域唯一的综合性、国际性、国家级专业博览会,自2008年创办以来,已成功举办8届。

## 我国在15个城市启动首批公共领域车辆 全面电动化先行区试点

新华社北京11月14日电(记者 严赋祺 张辛欣)工业和信息化部14日发布消息,工业和信息化部、交通运输部等8部门已印发《关于启动第一批公共领域车辆全面电动化先行区试点的通知》,确定北京等15个城市为此次试点城市。

通知提出,鼓励探索形成一批可复制可推广的经验和模式,为新能源汽车全面市场化拓展和绿色低碳交通运输体系建设发挥示范带动

作用。通知明确车辆电动化水平大幅提高,充电服务体系保障有力,新技术新模式创新应用3个主要目标,以及提升车辆电动化水平、促进新技术创新应用、完善充电基础设施、健全政策和管理制度4方面重点任务。

根据通知预期目标,新能源汽车推广将聚焦公务用车、城市公交车、环卫车、出租车、邮政快递车、城市物流配送车、机场用车、特定场景重型货车等领域,推

广数量预计超过60万辆;充电基础设施方面,将建成超过70万台充电桩和0.78万座换电站;新技术新模式发展将取得积极成效,智能有序充电、大功率充电、换电等加快应用,V2G、光储充放等车网融合技术示范效果良好,智能网联汽车技术有提升且示范规模逐步扩大,新能源汽车碳交易、绿色电力交易实现新突破,关键零部件国产化率逐步提升并实现上车应用。

## 我国心脑血管疾病风险监测 将覆盖35岁以上人群

新华社北京11月15日电(记者 顾天成 李恒)记者15日从国家卫生健康委获悉,国家卫生健康委等14部门近日联合制定印发了《健康中国行动—心脑血管疾病防治专项行动实施方案(2023—2030年)》,部署深入开展心脑血管疾病防治专项行动。

体系;各级医疗卫生机构的心脑血管疾病防治能力和质量进一步改善,人民群众心脑血管相关健康素养显著提升,心脑血管疾病防治技术取得较大突破。

控制危险因素是降低心脑血管疾病发病和死亡风险的关键。根据实施方案,将开展覆盖35岁以上人群的心脑血管疾病风险监测,倡导心脑血管疾病高危人群经常

测量血压,每6个月进行血脂、血糖检测。

基层医疗机构是提供心脑血管疾病防治服务的重要力量。根据实施方案,将加大基层医疗机构血压、血糖、血脂“三高共管”力度。到2030年,高血压、糖尿病患者基层规范管理服务率均达到70%,治疗率、控制率在2018年基础上持续提高,35岁以上居民年度血脂检测率达到35%。

## 研究发现鲨鱼可以跟人类一样品尝出苦味

新华社北京11月15日电 美国《国家科学院学报》杂志日前发表的一项新研究称,鲨鱼等软骨鱼类拥有与人类一样感知苦味的基因。许多动植物会分泌有毒的化合物来进行防御,一种使人能够将其味道感知为苦味的味觉受体2型(T2R)基因可以帮助人类识别这些化合物,从而避免中毒。许多硬骨脊椎动物也拥有这种苦味受体基因,但研究人员此前从未在软骨脊椎动物身上发现过这一基因。

隆大学等机构的研究人员利用最新的基因测序技术对17种软骨鱼(包括鲨鱼和鳐鱼)进行基因测序后发现,其中12种软骨鱼都携带了一种类似于T2R的味觉受体基因,他们将之命名为T2R1。随后,研究人员在实验室里将其中两种鲨鱼的T2R1基因植入人类肾脏细胞,然后将它们暴露在94种人类能感知的苦味物质中。

结果表明,有7种苦味物质激活了两种鲨鱼的苦味受体,另外4种物质只激活了一种鲨鱼的苦味受体,这

意味着这些鲨鱼也能品尝出人类感知到的苦味物质,比如秋水仙碱或胆汁酸等。

研究人员说,这一发现表明,感知苦味的能力可能比人们想象的还要古老,可能是在近5亿年前软骨鱼与硬骨脊椎动物从共同祖先分化出来之前就已经进化出来了。硬骨脊椎动物继续进化出多种苦味受体基因。尽管研究人员在这些软骨鱼基因组中只检测到了一种T2R1基因,但这意味着它可能是苦味受体基因的原始形式。

## 西延高铁王家河特大桥顺利合龙

新华社北京11月15日电(记者 樊隍)记者从中国铁路股份有限公司了解到,由中国铁建大桥局承建的陕北革命老区首条高速铁路——西延高铁王家河特大桥15日顺利合龙。王家河特大桥位于陕西省铜川市,全长1066米,为西延高铁全线重点控制性工程。据中国铁建大桥局项目

负责人姚懿德介绍,西延高铁王家河特大桥主跨设计为连续刚构+系杆拱组合梁,最大跨度达248米,最大墩高达75米,是目前国内高速铁路无砟轨道桥梁同类型结构跨度最大、高度最高的桥梁。

施工过程中,项目团队开展技术攻关,先后攻克了超大直径高强度硬质灰岩桩基施

工、超大体积承台混凝土施工、超大结构连续梁挂篮悬浇施工等技术难题,确保工程建设安全高效推进。

西延高铁建成投入运营后,西安至延安的铁路运行时间将从目前的2个半小时缩短至1小时左右,对便利沿线群众出行、巩固革命老区脱贫攻坚成果有重要意义。

## 藏医药古籍文献《藏医药大典》续编出版发行

新华社西宁11月15日电(记者 央秀达珍)近日,由青海省藏医药研究院编纂完成、民族出版社编辑出版的《藏医药大典》续编(20卷)正式出版发行。这是继《藏医药大典》(60卷)出版后在藏医药古籍文献研究领域取得的又一最新重大原创性科研成果。《藏医药大典》续编全书

20卷,附总目1卷,1700万字,精选了292部藏医药经典古籍和近现代论著,分为藏医学史、古代医籍、四部医典、临床医著、药物识别、药物方剂、药材炮制、仪轨颂词等8部45集,内容涵盖藏医药从萌芽时期、奠基时期、发展时期、争鸣时期、繁荣时期、振兴时期至今2900多年的历史,系统完整展示了藏

医药深厚的理论体系和丰富的实践经验,是对藏医学这一中华医学宝库的又一次深度挖掘和精华传承。

青海省藏医药研究院党支部书记、院长卡着杰介绍,《藏医药大典》续编运用现代版本学、目录学等研究方法,对藏医药古籍文献进行了版本考证、底本对校、文献勘误、补残补漏、疑难注释和科

## 人工智能模型预测中期天气 谷歌下属团队研发

新华社北京11月15日电(记者 葛晨)位于英国伦敦的谷歌“深度思维”公司新近研发出预测中期天气的人工智能模型GraphCast,按目前指标评估,其计算速度和准确率优于传统预测模型。

中期天气预报通常指未来4至10天内天气变化趋势的预报,其准确性关乎同期农业、建筑业、旅游业等行业的工作计划。

研究团队14日在美国《科学》杂志在线发表论文说,GraphCast可利用当下天气状态和6小时前的天气数据来预测未来6小时的天气,而每6小时的预测结果又被反馈到模型中,用于执行更长期的预测。

他们首先使用1979年至2017年间传统模型预测的全球天气数据来训练GraphCast。研究人员说,GraphCast利用深度学习跳过传统天气预测中繁琐的方程运算步骤,节省了大量算力。

研究人员使用欧洲中期天气预报中心2018年以来的数据测试发现,GraphCast可在1分钟内预测10天后的天气;与欧洲中期天气预报中心的“高分辨率预报”模型数小时的运算结果相比,在1380个测试数据点中,GraphCast的90%数据预测结果更为准确;在某些高海拔区域的测试数据点,其99.7%的数据预测结果的准确度优于“高分辨率预报”。

研究人员在论文中说,GraphCast还可对极端天气事件做早期预警,为此它能预测热带气旋轨迹、极端气温,以及预测带来大量降雨的大气水汽密集输送带“大气河”等。

论文第一作者、谷歌“深度思维”公司研究团队负责人雷米·拉姆说,他们用32台电脑、历时4周来训练GraphCast,最终得到依靠一个台式机就可运行、1分钟就能出结果的轻量级算法。

欧洲中期天气预报中心机器学习协调人马修·钱特里说,从目前使用的指标评估来看,GraphCast模型优于传统预测模型,但未来如使用其他指标评估,可能结果略有不同。

目前全球多个机构研发了人工智能天气预测模型。钱特里认为,机器学习正在推动天气预报发展变化,但仍处于实验阶段,不会完全取代传统方法,而是可以提升传统方法不擅长的预测领域,比如预测数小时内的降雨。

## 9432米! 中国石化“深地一号” 跃进3-3XC井刷新亚洲最深井纪录



11月15日,工作人员在现场展示产出的原油。中国石化15日宣布,公司部署在塔里木盆地的中国石化“深地一号”跃进3-3XC井测试获得高产油气流,日产原油200吨,天然气5万立方米。该井完钻井深达9432米,刷新亚洲最深井斜深和超深层钻井水平位移两项纪录。新华社记者 马嘉帅 摄

## 第二十五届高交会开幕



11月15日,在第二十五届高交会上,观众参观亿航无人驾驶载人电动垂直起降航空器。当日,第二十五届中国国际高新技术成果交易会在深圳开幕。105个国家和地区组团、4925家企业参展,展会总面积达到50万平方米,是史上规模最大、参与国家和地区最多的一届高交会。新华社记者 毛思倩 摄

## 冬日校园 乐享丰收



11月15日,孩子们在老师的带领下参观校园丰收节农作物展,学习农作物知识。当日,浙江省湖州市长兴县李家巷镇中心幼儿园开展“冬日校园 乐享丰收”校园丰收节主题活动。孩子们在老师的带领下参观丰收节农作物展、手工艺品展,还参加挑担子、运萝卜、接力送玉米等趣味运动,学习知识、锻炼身体,感受丰收带来的喜悦。新华社记者 徐昱 摄

## 西藏美术馆开馆



11月15日,观众在西藏美术馆参观画作《草原纪事》。当日,“高原·境界——西藏美术馆开馆展”在拉萨举行。西藏美术馆是西藏重点文化工程,本次开馆展包括“西藏题材当代美术成果展”“传承·创新精品唐卡展”“醉美环境雕塑展”“数字艺术展”等分展。新华社记者 邵泽东 摄