

社会

## 南京大屠杀幸存者 仅剩35人

记者4月22日从侵华日军南京大屠杀遇难同胞纪念馆获悉,南京大屠杀幸存者刘素珍于4月21日去世,享年93岁。

刘素珍出生于1931年11月。3岁时,父亲去世,她与爷爷奶奶相依为命,住在南京市珠江路吉兆营同仁街。1937年南京大屠杀发生时,刘素珍年仅6岁,她被日军用开水烫伤了右臂。“我们在上海路高坡子那里用泥巴堆了地洞,躲在里头,上面飞机轰炸的声音轰隆隆地响,大人小孩都吓得不敢出去……很惨很惨,那个生活真的苦。”她生前回忆时说。

体育

## 国潮闪耀 西安跳水世界杯

世界泳联跳水世界杯总决赛4月21日落幕,西安在世界各地运动员和官员心目中留下了深刻的“国潮印记”。

17日,古城西安用一场名为《梦长安大唐迎宾盛礼》的仿古入城仪式,欢迎来自全球15个国家和地区的跳水精英和随队教练员、官员。随着城门口的吊桥缓缓落下,140多位运动员、教练员缓缓步入永宁门,在瓮城中观看了一场唐风唐韵的盛大演出。

“这个演出非常棒,舞蹈和节目里的文化理念都很精彩,故事也很美,非常精巧。西安这座城市很美,建筑方面,历史和现代元素在这里交相辉映,给我留下了很深的印象。”来自澳大利亚的跳水运动员贾克森·鲍希尔说。

气象

## 为何南方多地 累计降水量破纪录?

4月19日以来,强降雨不断影响江南、华南地区,多地累计降水量破4月历史纪录。是什么原因导致近期南方降雨偏多偏强?未来还有强降水和强对流吗?

监测显示,近日多地累计降雨量有100至150毫米,广东肇庆、清远、韶关、广州、惠州等地局地达300至488毫米。截至21日,珠江流域共有44条河流发生超警洪水。

为什么近期南方降雨这么多?

中央气象台首席预报员马学款介绍,4月以来副热带高压较常年同期偏强,有利于南海和孟加拉湾水汽向南方地区输送,同时高原槽和南支系统活跃,导致南方地区强降水过程频繁、降水持续时间偏长。另外,江南、华南等地气温比常年同期明显偏高,大气含水量丰富、不稳定能量高,导致对流发展旺盛、降雨强度大,多地累计降水量破4月历史纪录。

据预报,22日起江南、华南的强降雨范围将有所收缩,但降水并不会完全休止。预计未来三天,江南东部、华南中东部仍有降雨,其中广东中南部、福建东南部部分地区还将有大到暴雨、局地大暴雨,并伴有强对流天气。

时政

## 前3月我国完成水利建设投资1933亿元

水利部副部长陈敏4月22日表示,水利部全力加快水利基础设施建设,今年一季度全国落实水利建设投资7787亿元,比去年同期增长93.3%;完成水利建设投资1933亿元,同比增长4.4%,为历史同期最多。

陈敏在水利部举行的2024年第一季度水利基础设施建设进展和成效新闻发布会上说,一季度全国实施水利项目2.35万个、在建规模4.7万亿

元,同比分别增长15.8%、12.3%。其中,新开工水利项目9683个、投资规模4733亿元,同比分别增长33.8%、47.6%。

重大水利工程建设也在加快。今年全国已开工长江干流铜陵河段治理、江西乐平水利枢纽、黄河宁夏段治理、北京永定河卢三段综合提升、陕西蒋家窑则水库、江西峡江灌区、湖南梅山灌区等13项重大水利工程。

## 2023年全国法院新收 各类知识产权案件54万余件

记者4月22日从最高人民法院获悉,2023年全国法院新收一审、二审、申请再审等各类知识产权案件54万余件,审结数量与新收数量基本持平,知识产权司法保护工作取得明显成效。

最高人民法院副院长陶凯元在最高法举行的知识产权宣传周新闻发布会上介绍,人民法院加强科技创新保护,妥善审理涉及5G通信、量子技术、人工智能、生物医药、高端装备制造、

种业种源等高新技术领域知识产权案件,加强关键领域、核心技术、新兴产业知识产权司法保护。营造诚信经营环境,有力打击商标恶意注册和侵权仿冒,依法加强对驰名商标、传统品牌和老字号的司法保护力度。优化创新权益保护模式,加强人工智能技术司法保护研究,开展数据产权保护等新类型案件专项调研,探索完善数据保护裁判规则。

## 中国70项发明斩获日内瓦国际发明展金奖

第49届日内瓦国际发明展4月21日在瑞士日内瓦闭幕,中国代表团携197项发明参展,共获得70项金奖和97项银奖。

来自中国科学技术大学地球和空间科学学院的“大气多参数探测激光雷达”项目既获得金奖,也获得了本届发明展特别奖之一的“日内瓦共和国与州政府奖”。该项目可以在3千米的探测半径范围内同时实现二氧化碳浓度、气溶胶浓度和大气风场的高精度探测,可显著提高气象环保领域的数字化、精细化管理水平。

中国电力科学研究院6个参展项目获得5项金奖和1项银奖,覆盖电力系统发、输、配、用各个方面,展现了国家电网公司建设新型电力系统和数字化坚强电网方面的创新成果和雄厚科研实力。

天津(滨海)人工智能创新中心研发的面向特种应用场景的音视融合智能耳机不仅获得了金奖,还获得了特别奖。该发明可满足缄默和高噪声特种作业环境下语音交互需求,在公安应急消防、反恐等领域具有广阔的市场空间和应用前景。

国际

## 印尼火车公交车相撞 致5死15伤

据当地媒体报道,印度尼西亚南苏门答腊省4月21日发生一列火车与一辆公交车相撞事故,导致5人死亡、15人受伤。

报道援引当地铁路部门官员阿斯贾里的话说,事故发生在一处公路与铁路的交叉路口。一辆火车与一辆公交车几乎同时驶入该路口,火车司机尝试刹车,但由于距离太近且火车惯性太大,两车发生猛烈碰撞。公交车被拖行约50米,公交车上部分乘客被甩出车外。

阿斯贾里说:“1人当场死亡,4人在送往医院的过程中死亡,15人受伤。”

## IMF:美国赤字对全球经济构成“重大风险”

英国媒体《金融时报》近日报道,IMF最新发布的《财政监测报告》显示,预计美国明年财政赤字将达到国内生产总值(GDP)的7.1%,而其他发达经济体的平均水平仅有2%。《金融时报》援引IMF报告说,美国大规模支出可能对全球经济产生深远影响,对其他经济体构成风险。因此,美国迫切需要解决支出与收入严重失衡的问题。

IMF数据显示,去年,欧元区等发达经济体财政赤字得到控制,但美国出现“幅度相当大的财政滑坡”,赤字占GDP的比例达到8.8%,是2022年的两倍多。美国财政部去年12月29日的日报显示,联邦政府负债突破34万亿美元。

## 大堡礁遭遇有记录以来最严重白化

澳大利亚大堡礁海洋公园管理局日前发布报告说,大堡礁正在经历有记录以来最严重的大规模白化事件。整体珊瑚礁群的四分之三都出现了白化迹象,近40%的珊瑚礁出现了高度或极度白化。

该报告是基于对大堡礁约3000个珊瑚礁中1080个珊瑚礁的空中调查以及对少量珊瑚礁的水下调查得出的。结果表明,大堡礁整体都出现了白化现象,中部和南部地区尤为严重。

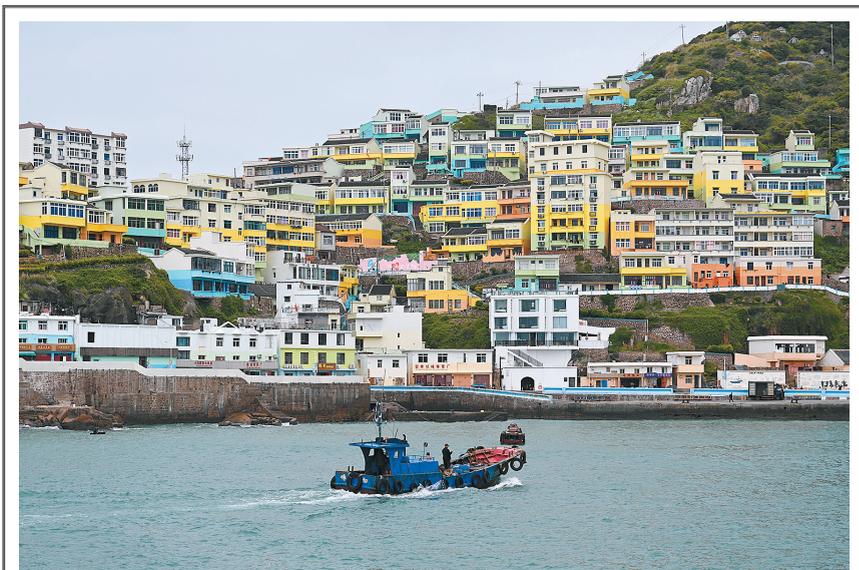
当海洋温度过高时,珊瑚会吐出生活在其组织中的为其提供颜色和大部分能量的藻类,这样一来,珊瑚就会呈现白色,称为“白化”。如果海洋温度不能恢复正常,珊瑚会大量死亡,进而威胁到依赖珊瑚的物种和食物链。

## 德国发生严重车祸 27名学生受伤

德国A45号高速公路4月21日发生一起严重车祸,一辆载有73人的双层大巴当天早上行驶至北莱茵-威斯特法伦州文登市附近时翻车,车上27名学生受伤,其中4人伤势严重,但无生命危险。

德新社援引警方消息报道,这辆大巴载着法兰克福北部马尔堡镇一所学校的67名中学生和5名教师,前往北威州绍尔兰山地区的途中发生车祸。受伤的学生年龄均为十四五岁,还有不少人受到惊吓。

本版报道均据新华社



## 浙江嵊泗:海岛渔村焕新颜

近年来,浙江省舟山市嵊泗县持续推进“千万工程”美丽海岛渔村建设,通过渔村环境整治、节点景观提升、休闲街区打造等措施将海岛美景串珠成链。当地同时盘活渔村闲置房,大力发展民宿旅游业,激活集体经济发展引擎,海岛渔村焕发新活力。

科技

## 英特尔发布大型神经拟态系统

美国英特尔公司日前发布名为Hala Point的大型神经拟态系统,旨在支持类脑人工智能领域的前沿研究,解决人工智能在效率和可持续性等方面的挑战。

根据英特尔公司发表的新闻公报,英特尔在其第一代大规模研究系统Pohoiki Springs的基础上,改进了Hala Point大型神经拟态系统的架构,

将神经元容量提高了10倍以上,性能提高了12倍。Hala Point系统最初部署在美国桑迪亚国家实验室,由1152个英特尔Loihi 2处理器组成,包括分布在140544个处理核心上的11.5亿个人工神经元和1280亿个人工突触。在运行传统深度神经网络时,每秒可进行20千万亿次运算。