

环境

内蒙古4月首场降水突破同期历史极值

受冷空气影响,4月2日开始,内蒙古自治区多地气温降至冰点以下,加之雨雪倾覆,给多地居民生产生活带来不便。

记者从内蒙古自治区气象局了解到,此次内蒙古降水范围大、量级大,突破4月同期日降水量历史极值(21.2至39毫米之间)。截至3日5时,全区12个盟市86个旗县,共有574个站点出现降水,主要出现在呼和浩特市、鄂尔多斯市、乌兰察布市。其中,2个旗县2个站点达到暴雨等级,分别为呼和浩特市土默特左旗毕克齐镇乌兰板气象观测站65.4毫米、鄂尔多斯市准格尔旗十二连城乡柴登站52.6毫米;有23个旗县95个站点出现大雨,其中,呼和浩特市托克托古城站48.2毫米、清水河喇嘛湾站47毫米、乌兰察布市凉城县海滑雪场3号站48毫米;另有37个旗县116个站出现中雨,其中,乌兰察布市化德站24.9毫米、呼和浩特市榆林镇二道河站24.8毫米、玉泉区南湖站24.7毫米。

山西立法保护湿地资源 守护华北水塔

记者从山西省人大常委会办公厅举行的新闻发布会上获悉,山西省十四届人大常委会第二次会议审议通过了《山西省湿地保护条例》,并将于2023年6月1日起正式施行。

山西省位于黄土高原,湿地资源匮乏,但所处区位极其重要,素有“华北水塔”之称。保护好全省的湿地资源,对于维护华北地区生态安全、水资源安全具有重要意义。近年来,山西以湿地保护为抓手,推动美丽山西建设,批建了63处湿地公园。

据了解,条例明确将湿地保护纳入国民经济和社会发展规划,并将湿地保护工作所需经费按照事权划分原则列入本级财政预算。

体育

全国青少年攀岩公开赛(浙江江山站)落幕

2023年全国青少年攀岩公开赛(浙江江山站)3日落幕,共有来自全国99支队伍的716名青少年选手参赛,参赛规模创新高。

本次比赛按年龄分为U7、U8、U9、U11(10-11岁)、U13(12-13岁)、U15(14-15岁)6个组别,每个组别分为男、女子组,设难度赛和速度赛两个项目。其中参加U11组的选手最多,共有246人。

由于参赛人数多、组别多,组委会将原定两天的赛程延长至两天半。中国登山协会青少年发展部主任丁祥华表示,本次赛事有三点值得总结。首先,我们很高兴看到越来越多的青少年参与到攀岩运动中来,大部分U11组选手都是这三年才开始接触攀岩的。第二,青少年攀岩运动火爆,但教练人才紧缺。各组别选手水平不均,高水平与其他选手之间有断层现象,各地区发展水平差异较大,急需大量优秀青少年攀岩教练人才。此外,青少年攀岩赛事分级分类势在必行。

要闻

公安部发布百项公共安全行业标准

公安部4月3日在京召开新闻发布会,集中发布百项公共安全行业标准,包括和人民群众日常生活工作息息相关的道路交通安全管理标准、为侦查诉讼提供技术支撑的法庭科学标准、针对居民住宅防盗安全的安防产品标准、深度嵌入公安业务的公安视频图像技术和移动警务技术系列标准等。

许多新标准与群众日常生活息息相关。其中,《摩托车、电动自行车乘员头盔》国家标准,首次将电动自行车乘员头盔类型和技术要求纳入标准,填补了标准空白。《防盗安全门通用技术条件》修订更新了多方面标准,包括促进新技术在防盗安全门上的融合应用

等。市场监管总局标准技术司副司长魏宏表示,下一步将引导生产企业尽快生产符合新修订国家标准的安全头盔和防盗门产品,加强这两类产品的质量监管,保障广大群众生命财产安全。

发布标准中有84项为全国刑事技术标准委员会归口标准,涉及毒物毒品、微量物证、视频图像、法医、DNA、指纹、痕迹、文件检验等专业领域,注重满足实战需求、标准体系建设、创新成果运用。公安部刑事侦查局副局长童碧山说:这些标准的发布将进一步提升法庭科学领域的专业化、规范化、现代化建设水平,为开创新时代法庭科学标准化工作新局面提供更加有力的标准支撑。

中消协建议茶叶适度包装

中消协4月3日联合中国茶叶流通协会发出倡导茶叶适度包装,推动绿色文明消费的倡议,茶叶经营者应当遵守商品包装有关法律和国家标准的规定,尤其对于带有附件、配件等的茶叶商品严格包装标准,不打擦边球。

这是记者3日从中消协获悉的。中消协近期开展的商品过度包装调查显示,消费者对茶叶过度包装问题关注度较高,消费者对茶叶包装的主要功能需

求有保证茶叶品质,防止受潮和变质,开封后保存性能好,取用方便。

今年9月,《限制商品过度包装要求 食品和化妆品》强制性国家标准将全面实施。中消协建议,茶叶经营者根据不同茶叶品类的要求,做到包装材料适当、无害加工、绿色生产。倡导茶叶经营者将茶叶原料生产、加工包装等全生产链条的能效、水效、环境绩效、碳排放等信息进行公示,供消费者选择和社会监督。



走进淮剧小镇 感受非遗魅力

4月1日,演员在位于江苏省盐城市建湖县的淮剧小镇表演淮剧。淮剧又名江淮戏、淮戏等,是一种古老的地方戏曲剧种,被列入第二批国家级非物质文化遗产名录。2017年,江苏省盐城市建湖县被命名为“中国淮剧之乡”。

科技

新研究显示质子质量半径小于电荷半径

原子核里的关键粒子——质子有多大?答案取决于观测手段。美国一项新研究显示,反映质子内部质量分布的质量半径,明显小于由电荷分布决定的电荷半径。

我们熟悉的物质由原子组成,原子核里带正电荷的质子的数量决定了元素种类。人们对质子电荷的研究较为深入,已经精确测量出了质子的电荷半

径,但对其质量结构还了解甚少。

美国阿尔贡国家实验室等机构研究人员说,他们利用J/psi介子研究质子内部的胶子,在此基础上根据不同理论模型推算质子内部的质量分布,得出的质量半径都小于电荷半径。分析显示,质子有一个由胶子主导的内核,占有质子的大部分质量。相关论文最近发表在英国《自然》杂志上。

新型植入式燃料电池可用血糖发电

瑞士研究人员日前研制出一种微型燃料电池,能用血液中多余的葡萄糖(血糖)发电,便捷可靠地为植入式医疗器械供电,无须外部电源。

研究人员说,他们将这种电池与人工模拟胰岛B细胞相结合,制造出利用多余血糖自动驱动胰岛素释放、电能自给自足的装置,在动物实验中取得成功。

新型燃料电池比人类指甲盖略大,其核心部件是由含铜的纳米材料制成的电极,能将葡萄糖分解成葡萄糖酸和

质子,产生电能。纳米材料由无纺布包裹,表面涂有可医用的海藻酸盐。电池植入动物体内后,体液浸润海藻酸盐,使葡萄糖分子进入燃料电池。

该学院研究人员此前曾用基因工程手段培育出人工模拟胰岛B细胞,能在电压控制下释放胰岛素。结合上述两种技术的装置在血糖过高时会激活燃料电池,分解葡萄糖产生电力,刺激人工模拟胰岛B细胞释放胰岛素以降低血糖。血糖回到正常水平后,燃料电池停止运作,胰岛素释放中止。

国际

俄罗斯圣彼得堡一咖啡馆发生爆炸

俄罗斯圣彼得堡一家咖啡馆4月2日发生爆炸,导致1人丧生、至少19人受伤。

俄罗斯内务部2日在社交媒体发布消息说,当天18时13分,圣彼得堡瓦西里耶夫斯基地区警方接到报警说,当地一家咖啡馆发生爆炸。事件导致1人死亡、16人受伤,伤者正在接受医务人员救治。

俄罗斯联邦侦查委员会当天晚些时候在社交媒体说,爆炸由不明爆炸装置引发,死者系网名为弗拉德连·塔塔尔斯基的战地记者,另外19人在爆炸中受伤,联邦侦查委员会已对事件展开刑事调查。

弗拉德连·塔塔尔斯基时常在社交媒体发布有关乌克兰战事的言论,在社交媒体拥有数十万粉丝。消息人士告诉俄新社,弗拉德连·塔塔尔斯基当天在事发咖啡馆举办见面会,一名访客将藏有爆炸物的金色雕像作为礼物送给了他。

美国强龙卷风等天气致死人数升至29人

据美国媒体4月2日报道,强龙卷风、雷暴等极端天气3月31日至4月1日袭击美国多州,致死人数升至29人。

田纳西州有关部门说,该州西南部至少12人死亡,其中麦克奈里县至少9人丧生,孟菲斯市2名儿童和1名成年人因树被风吹倒砸中房屋而死亡。

极端天气在阿肯色州和印第安纳州分别造成至少5人死亡,在伊利诺伊州至少4人死亡,在亚拉巴马、密西西比和特拉华州至少分别有1人死亡。

美国国家气象局警告,未来几天多州可能出现更恶劣的天气。

美国气象学家表示,随着全球气候变暖,美国中西部和南部地区龙卷风、雷暴等极端天气将更加频繁。

以色列内阁批准设立国民警卫队

以色列政府新闻办公室4月2日发表声明说,以色列内阁在当天举行的每周例会上批准成立隶属于国家安全部的国民警卫队。

声明说,国民警卫队的具体职责尚未确定,将交给一个由以色列国家安全委员会和相关政府部门组成的独立委员会讨论。该委员会需在90天内向内阁提交讨论结果作为决策参考。

以色列《国土报》援引与会消息人士的话说,内阁会议围绕是否应设立国民警卫队讨论十分激烈,多名政府部长表示反对,认为新部队的设立将损害以色列警察、国防军和国家安全总局(辛贝特)的权威,造成安全机构之间的相互竞争。

提出设立国民警卫队的以色列国家安全部长本·格维尔当天发表声明,感谢总理内塔尼亚胡的支持,并表示国民警卫队将为以色列的主权完整和国民安全而工作。