

秒 环境

我国最大
内陆湖泊青海湖开湖

从青海省气象科学研究所了解到,依据《高原湖泊湖冰物候遥感监测技术》标准,我国最大的内陆湖泊青海湖已于4月5日正式开湖。

通过对4月5日我国环境卫星遥感监测数据分析显示,青海湖西南部除铁布卡湾、海西岛附近仍有少量浮冰外,湖冰开始大面积融化,超过湖体总面积的10%。

青海省气象科学研究所生态气象服务中心主任祝存兄介绍,今年的开湖日期与2022年相比推迟了16天;与2013年至2022年近十年平均相比,推迟了20天。

今年3月17日,青海湖湖冰开始出现融化迹象。受3月中下旬和4月初大风天气影响,青海湖湖冰融化进程加快。青海省气象台预报显示,未来3天青海湖地区仍有6到7级吹风天气,气温稳步回升,有利于湖冰融化,预计4月中旬青海湖湖冰将完全融化。

秒 科技

德国培育出与人类胚胎心脏相似的“微型心脏”

德国研究人员用干细胞培育出与人类早期胚胎心脏相似的“微型心脏”,可帮助深入了解心脏发育过程,寻找治疗心脏疾病的新方法。

德国慕尼黑理工大学日前发布新闻公报说,该校团队培育的这种“微型心脏”直径仅0.5毫米,在电刺激下能像人类心脏腔室一样收缩。它是第一种同时包含心肌细胞和心外膜细胞的类器官,研究人员称其为“心外膜类器官”并进行了多项分析,相关论文分别发表于英国《自然·通讯》和《自然·生物技术》杂志上。

人类受精卵发育三个星期后,心脏开始形成,人们对这一阶段心脏发育的了解还很少。研究团队使用具有较强分化能力的人类多能干细胞,用离心机使约3.5万个细胞聚集成球,然后用调控胚胎发育的信号分子维甲酸刺激干细胞。通过控制维甲酸的剂量和添加时间,成功使细胞球发育出类似早期心脏的结构。

秒 新知

低温促进长寿的
分子机制找到了

德国研究人员最新发现,适度的低温之所以能延长动物寿命,可能是因为低温会促使细胞加快清理“垃圾”,防止异常蛋白质积累。

德国科隆大学研究团队在新一期英国《自然·老化》杂志上发表论文说,他们用秀丽隐杆线虫和人类细胞进行的实验表明,低温能增强细胞中蛋白酶的活性。严重的低温无疑是致命的,但多项研究发现适度的低温能延长寿命。这不仅适用于线虫、果蝇和鱼类等变温动物,对小鼠乃至人类也有效。

研究人员将成年线虫放在不同温度的环境中培养,发现15摄氏度环境下线虫的PSME3基因表达程度增强。对于携带人类亨廷顿舞蹈病和“渐冻症”(肌萎缩侧索硬化症)基因突变的线虫,低温能有效防止疾病相关的有害蛋白质积累。这两种疾病都属于神经退行性疾病,与异常蛋白质积累对神经细胞的损伤有关,老年人发病风险更高。

该成果可能为治疗老龄相关疾病提供新的靶点。

秒 经济

世贸组织上调2023年全球贸易增长预期

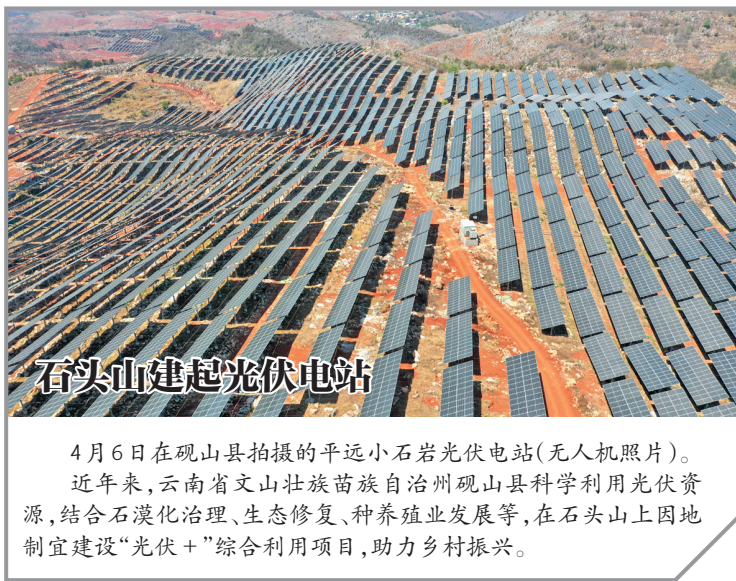
世界贸易组织5日发布报告预测,2023年全球货物贸易量将增长1.7%,高于去年10月预测的1%。报告说,上调全球贸易增长预期的“关键因素”是中国不断优化调整防疫措施,这有助于释放消费需求,促进国际贸易增长。

根据世贸组织当天发布的年度《全球贸易数据与展望》报告,受乌克兰危机、通胀高企、货币紧缩政策和金融市场不稳定等负面因素影响,今年全球贸易增速与去年相比将明显放缓,也低于近年来平均水平。

报告显示,受第四季度全球贸易环比大幅下滑拖累,2022年全球贸易量增幅低于预期,为2.7%。

报告说,按市场汇率计算,2023年全球实际国内生产总值(GDP)增长率预计为2.4%。2024年,全球GDP增速预计将回升至2.6%,全球贸易增速将反弹至3.2%。

秒 观图



秒 乡村

一季度江苏农村产权流转交易额超55亿元

6日从江苏省农业农村厅获悉,今年一季度,全省农村产权流转交易5.62万笔,金额达55.9亿元,较上年同期分别增长43.2%和22.7%,交易规模居全国前列。其中,农村土地经营权流转、集体经营性资产出租项目占比较大,分别占交易总额的39.8%、31.9%。线上交易规模持续增长,交易量和交易额同比分别增长43.5%、39.7%。

近年来,江苏以稳定农村基本经营制度为前提,以建立归属清晰、权能完整、流转顺畅、保护严格的现代农村产权制度为目标,以线上交易为手段,全面提高农村产权流转交易效率,有效降低交易成本,实现交易资金高效、快捷、安全结算,推动土地经营权等农村产权流转交易公开、公正、规范运行。

秒 发现

我国科学家研发出首例室温氢负离子导体

从中国科学院大连化学物理研究所获悉,该所科研人员通过机械化学方法研发出首例室温条件下可以超快传输的氢负离子导体。未来,氢负离子导体可用于开发不同于锂离子电池的新型电池,有望为能量储存与转化等领域带来系列技术变革。北京时间4月5日晚,该研究的相关科研成果在国际学术期刊《自然》杂志发表。

氢负离子具有强还原性、高电压等特征,氢负离子导体在充电电池、燃料电池等领域具有广阔的应用前景,是洁净能源领域的前沿课题。中国科学院大连化学物理研究所科研人员采用机械球磨法,实现了纯氢负离子的快速传导。此前,氢负离子导体只能在300℃左右实现超快传导,而这项研究实现了零下40摄氏度至80摄氏度范围内的超快传导,为未来氢负离子导体的研发开辟出一条新的道路。(央视网)

秒 科考

历时163天 第三次“双龙探极”圆满结束

中国第39次南极考察已圆满完成任务。6日14时许,“雪龙2”号极地科考船顺利回家,靠泊在上海外高桥的中国极地科考国内基地码头。据悉,中国第39次南极科学考察任务由“雪龙”号和“雪龙2”号共同开展,其中,“雪龙”号已于4月3日返沪。

据悉,本次考察是第三次实施“双龙探极”,于2022年10月下旬出发,共历时163天,行程6万余海里;主要围绕南大洋重点海域对全球气候变化响应与反馈等重大科学问题开展考察工作,经过5个多月的现场作业,顺利完成南大洋有关海域和南极大陆有关区域的调查任务,以及中山站到南极冰穹A断面所有站点的冰雪环境监测、天文观测和伊丽沙白公主地等区域的冰下地形探测,组织实施了多个科研项目,取得了一批重要科研成果;同时,完成了南极长城站、中山站物资补给和人员轮换。(中新网)

秒 人物

刘国梁连任中国乒协主席

中国乒乓球协会第十届会员代表大会6日在京召开。经过表决,会议选举产生了新一届中国乒协领导机构,刘国梁当选为中国乒协第十届主席。

2018年当选为中国乒协主席的刘国梁获得连任。他在接受采访时表示,能够连任他非常激动,同时感觉到责任感、压力和使命感。“新一届任务的紧迫性和使命感,包括挑战性,我觉得比上一届会更大。”他说。

柳屹、张晓蓬、王励勤、秦志戩、高亚翔、张雷当选为副主席,何潇为秘书长。

(本版稿件除署名外均据新华社)

中国福利彩票

7位数第 23049 期：
9 7 5 4 1 0 0

排列3/排列5第 23086 期：
9 1 5 5 0

大乐透奖池：7.68亿
7位数奖池：8326万
7星彩奖池：2.94亿

最终结果以彩票中心开奖公告为准

文明购彩指南

请勿在店内吸烟

请勿携带宠物进店

请使用文明礼貌用语

垃圾不落地请分类投放

扫码关注
无锡体彩微信公众号

公益体彩 乐善人生

福彩3D游戏6000万元
派奖火热进行中

活动自2023年3月10日(2023059期)起,预计持续派奖40期。活动期间,单张票面金额超过20元(含)的中奖彩票均可参与派奖。单注单选奖金由1040元提升至1400元,单注组选三奖金由346元提升至460元,单注组选六奖金由173元提升至230元,单注1D奖金由10元提升至14元,单注2D奖金由104提升至140元。此次活动资金共计6000万元,促销期间,若促销资金提前用完,则本次活动次日停止。若促销最后一期,促销资金尚未用完,则促销时间顺延至促销资金用完后次日停止。

福彩开奖

双色球 第2023038期
02 09 14 17 31 33 08

福彩3D 第2023086期
1 4 3

15选5 第2023086期
08 10 11 12 13