



青海科技报

QINGHAIKEJIBAO



数字报



藏地科普



手机报

国内统一连续出版物号:CN 63—0013

邮发代号:55—3 青海省科协主管主办

青海省科普传媒有限责任公司出版

总第2306期 2024年1月24日

每周三出版

本期8版

高原产业之城的绿色嬗变

2版

成就有价值人生,听五位科学家讲述一辈子一件事

3版

科技短讯

成都理工大学 确认地震触发青海 液化型滑坡—泥流

据《中国科学报》报道,成都理工大学地质灾害防治与地质环境保护国家重点实验室研究人员日前在《武汉大学学报》发表文章,揭示了近期甘肃积石山地震触发的青海省民和回族土族自治县中川乡液化型滑坡—泥流特征与成因机理。

据研究人员解释,此次灾害是地震过程中的振动荷载导致台塬底部饱水粉砂层(黄土层)液化,形成滑坡并转化为泥流,泥流沿沟谷流动到达村庄后漫流成灾,并不是传统意义上的就地“砂涌”。同时,滑源区在液化过程中具体表现为溃散性破坏和侧向扩离两种失稳模式,有别于一般的滑坡。研究人员认为,地震触发土体液化多发生在具有明显应变软化特征的饱水颗粒材料中,如粉质黄土、细砂等。

我省科技型企业 量质双升

本报讯(记者 范旭光)近年来,我省始终把企业创新主体培育作为我省科技工作的重要抓手,出政策、优机制、逐步形成梯级培育工作体系,为全省经济社会高质量发展贡献科技力量。

据了解,2023年认定都兰金辉矿业有限公司等118家企业为青海省科技型企业。截至目前,我省科技型企业数量累计达到698家,较“十三五”末增长53%,平均增长率达17.67%,呈现快速增长态势。据火炬统计数据,全省科技型企业2022年实现营业收入2044亿元,研发投入64.85亿元,营业收入超过1亿元的企业达110家,超过10亿元的企业达33家,科技型企业发展质量稳步提升。

我省饲料添加剂产品自主研发实现“零的突破”

据中新网报道,近日记者从青海省农业农村厅获悉,青海省研发完成新型饲料添加剂,成功打破了国外对该新型饲料添加剂的垄断。同时,实现了青海饲料添加剂产品自主研发“零的突破”。

据悉,该新型饲料添加剂是硫酸镁钾,由研制企业联合中国科学院等4所科研院所,立足青海盐湖硫酸镁钾资源优势,历经5年研究制备成功。经扬州大学、广东省农业科学院等权威专业机构检测,该饲料添加剂属于实际无毒级别,可有效补充动物机体日常所需的钾、镁、硫等元素,促进畜禽生长,提高机体免疫力和抗应激能力,改善畜产品的风味、嫩度,在提高畜禽生产性能和改善畜产品品质方面应用效果显著。

目前,该研制企业开始建设年产2.4万吨的硫酸镁钾新饲料添加剂生产线,项目实施后,预计年销售收入可达1.2亿元。

格陵兰冰盖40年冰损失 超5000平方公里



据《中国科学报》报道,美国科学家通过卫星观测研究显示,全球第二大冰盖格陵兰冰盖自1985年至今已损失约5091平方公里的冰。这个面积相当于约1034兆吨(1034万亿公斤)的冰。这些冰盖自2000年1月起以每年平均218平方公里的速度退缩。研究还发现,这种退缩没有导致海平面大幅上升,但可能对地球的大洋循环模式和热能量分布产生一定影响。

图片来自:Pixabay

我省智慧双碳大数据中心

已汇聚全省90%以上能源数据



据人民网报道,近日,国家电投黄河上游水电开发有限责任公司所属58座新能源电站数据全量接入青海省智慧双碳大数据中心,标志着青海省能源数据资源整合又迈出坚实步伐。至此,青海省智慧双碳大数据中心已汇聚青海省90%以上的能源产、供、储、销数据,实现7大产业、5大行业用电客户的碳排放监测与分析,对推进青海能源数字化转型,支撑国家清洁能源产业高地建设起到重要推动作用。图为工作人员在智慧双碳大数据中心监控新能源场站发电情况。

王国栋 摄

◆ 导读 ◆

随着气候变暖
蝴蝶可能会失去斑点



4版

通天河面“冰花”盛开



5版

青海实现植物新品种
授权“零”突破



6版

酒肉过量 胰腺很遭罪



7版

外卖餐盒巧变快干T恤



8版