

全国唯一气象雷达标校中心 为何选址长沙

湖南日报全媒体记者 胡盼盼 通讯员 梁潇

近日,中国气象局雷达气象中心长沙气象雷达标校中心(以下简称“标校中心”)在长沙市岳麓区莲花镇揭牌。这是全国目前唯一的雷达标校中心。

何为气象雷达标校?目前全国唯一的雷达标校中心,为何选址长沙?6月7日,记者来到位于长沙市岳麓区莲花镇的标校中心,一探究竟。

雷达标校,气象监测的“定海神针”

“你看,大屏上显示76分,是指正在标校的待标雷达与标准雷达比对的评分,离100%精准还有一定差距,需要进一步标校。”6月7日,标校中心高级工程师雷永恒正在操控标校业务平台,对待标雷达进行技术分析。

4月底,标校中心接到第一个标校任务,就是对省内一气象雷达进行标校。标校完成后,这台新雷达即投入使用。

气象雷达是气象防灾减灾的“国之重器”,在短临天气预报和极端灾害性天气预报预警中起着不可替代的作用。雷达探测通过天线向空中发射无线电波,利用电波在传播过程中与各种气象目标相互作用散射出的回波信号,测算出空中的大气情况,气象部门据此作出短临气象预报和预警。

担负起新时代新的文化使命 ——访湖南出版集团党委书记、董事长、中南出版传媒集团董事长彭玻

湖南日报全媒体记者 黄煌

6月7日下午,第19届中国(深圳)国际文化产业博览交易会(以下简称“文博会”)上,光明日报社和经济日报社联合发布第十五届“全国文化企业30强”名单,中南出版传媒集团股份有限公司(以下简称“中南传媒”)连续15次位列其中。

2022年,在“全球出版50强”中国企业中排名第2,中南传媒连续十三届蝉联“国家文化出口重点企业”,首次入选“全国版权示范单位”。传统出版行业缓慢增长甚至负增长的情况下,中南传媒何以交出这样一份靓丽的成绩单?面对快速变化的数字化经济时代,中南传媒如何迎接新挑战,打好主动仗?文博会上,记者专访了湖南出版集团党委书记、董事长、中南出版传媒集团董事长彭玻。

熙熙攘攘的文博会湖南馆中,一本本精品好书让参观者们停留翻阅。

“文博会上,中南传媒共展出70多种精品图

然而,受外围因素影响,雷达会出现不精准情况。如不及时标校,天气预报源头数据就会出现偏差,据此作出的气象预报自然也不准。

“这就好比时钟,可能会出现快一点或慢一点的情况,这时需要借助另一个标准时钟,对不准的时钟进行标校。”雷永恒用一个比喻,形象描述了气象雷达标校的大致原理。

记者看到,标校业务平台的监控视频上,有2个雷达天线在旋转。“上面这个是标准雷达,另一个是待标雷达。通过对比2部雷达探测同一时间同一气象云团的结果差异,便可知待标雷达与标准雷达之间的差距,我们据此对待标雷达进行校准。”

长期以来,同等条件下2部气象雷达探测结果不一致的问题,曾困扰相关气象部门多年。如今,作为参照物的标准雷达,采用了目前业内最顶尖的技术与设备,确保长期保持精准,成为稳定气象雷达数据的“定海神针”。

全国选址,看中湖南

从长沙市中心向西出发,半小时车程,便可见莲花山主峰上,2座白色的雷达塔高高耸立在满目苍翠的山岭上,十分醒目。

“这2个已建成的是S波段雷达,规划再建2部C波段、2部X波段雷达,预计2024年完成建

设任务。”标校中心副主任朱长安表示,未来该中心可满足3个波段气象雷达的标校需求,能承担起全国气象雷达的标校任务。

作为全国唯一的气象雷达标校中心,责任重大,对雷达阵地环境要求十分苛刻。中国气象局曾在全国考察、选址,为何最后选定了湖南?

“这首先与湖南省委、省政府高度重视密切相关。”朱长安介绍,2021年,中国气象局与湖南省政府在长沙签署《共同推进湖南“十四五”气象事业高质量发展合作协议》,为标校中心落户湖南打下良好基础。

此外,湖南气候资源丰富,为标校雷达提供了丰富试验条件。湖南地处中南,除了沙尘暴天气,雨、雪、冰雹、台风等多种天气时常出现。朱长安表示,雷达标校需要在多种天气过程中进行,经历的天气过程越多、越丰富,标校出来的雷达越有代表性和全面性。待标雷达来自全国各地,要有多种天气过程,才能满足需求。

雷达作业对净空环境要求也很高。莲花山海拔适度,山体遮挡少,电磁波干扰少,有利于雷达作业。同时,标校中心所在地基础设施完备,办公环境优良,交通便利,离长沙只有半小时车程。

标校中心全部建成后,全国气象雷达数据质量、气象预报预警准确率将极大提高,标校中心也将成为气象雷达科技创新高地和人才聚集培养基地,促进气象事业高质量发展。

字出版、互联网教育、媒体融合、“一老一小”服务等领域加快产业布局。”此外,中南传媒要继续“讲好湖南故事,打造中国重要的原创图书出版高地、红色出版高地和古籍出版高地;不断扩大国际出版‘朋友圈’,推动文化‘走出去’走得更宽更广”。

“我们还将以人工智能出版为主要方向,加快构建新型出版传播体系。”面对快速变化的数字化时代,彭玻说,中南传媒将始终紧跟技术发展前沿,深化与全球一流科技公司战略合作,全面推进数智化转型。“尤其是加强前沿技术探索应用。与华为、北京大学等机构深度合作,共同实施人工智能出版实验室项目,制定数字出版行业标准。”

湖南出版集团主营业务包括图书、报纸、期刊、电子、音像、网络、地铁媒体、户外媒体等多种媒介,集编、印、发、供各环节于一体,涵盖新媒体、数字出版、在线发行、数字教育等新型业态。既有强大韧劲,又善打硬仗,在迈向加快建设世界一流新型主流出版传媒集团新征程上,“出版湘军”的名片越擦越亮。

彭玻表示,2023年是湖南出版高质量发展年,湖南出版集团将更加注重创新驱动发展,突出“三优”,即产品更优、结构更优、服务更优,努力在高质量发展上闯出新路子,担负起新时代新的文化使命,为建设社会主义文化强国贡献出版力量。

初次违法、及时改正并未造成危害后果 28项安全生产轻微违法行为可免罚

湖南日报6月9日讯(全媒体记者 奉永成 通讯员 范警元)记者今天从省应急管理厅获悉,为优化营商环境,提高安全生产领域行政执法效能,近日,省应急管理厅印发了《湖南省安全生产领域轻微违法行为不予行政处罚清单(试行)》(以下简称《清单》),明确了28项安全生产轻微违法行为,在一定条件情况下,可酌情免予处罚。《清单》列出的28项轻微违法行为包括未如实记录安全生产教育培训、未设置明显的安全警示标志等,涉及非煤矿山、危险化学品、烟花爆竹等多个重点行业领域。不予处罚的事项除情节轻

微外,还必须是初次违法、能及时改正并未造成危害后果。

“《清单》适用对象为最近3年未发生生产安全事故,未被依法纳入‘黑名单’或者联合惩戒对象的生产经营单位。”省应急管理厅相关负责人说。对于首次发现符合不予行政处罚的违法行为,执法人员将依法下达现场检查记录、责令限期整改指令书、整改复查意见书,按期复查。对逾期不予整改、整改不符合要求、拒不整改、弄虚作假等违法行为,执法人员将依照相关程序依法进行立案查处。

赞比亚：“铜矿之国”

共谋发展 共享未来 ——聚焦第三届中国—非洲经贸博览会

汹涌的刚果河,流量仅次于亚马孙河,是世界第二大河。赞比亚因赞比西河而得名,是刚果河的发源地。铜矿之国,是赞比亚在世界上的别称,它是非洲最大的铜生产国之一,也是非洲发展最快的国家之一。

一、简况

赞比亚,全称赞比亚共和国,非洲中南部内陆国家,国土面积75.27万平方公里,总人口1890万,官方语言为英语。全国划分为10个省,首都为卢萨卡。经济主要包括农业、矿业和服务业。自然资源丰富,素有“铜矿之国”之称,钴矿储量居世界第二位,采矿业是国民经济主要支柱之一。

二、经济

赞比亚经济主要包括农业、矿业和服务业,其中以铜开采和冶炼为主体的矿业占重要地位。2022年,赞比亚国内生产总值265.68亿美元,人均国内生产总值1369美元,经济增长率1.9%。

1.资源
自然资源丰富,以铜为主。铜蕴藏量2000万吨,约占世界铜总蕴藏量的2.8%,素有“铜矿之国”之称。钴是铜的伴生矿,储量约35万吨,居世界第二位。此外还有铅、镉、镍、铁、金、银、锌、锡、铀、绿宝石、水晶、钼、石墨、云母等矿物。

· 聚焦湖南2023年高考 ·

高考成绩预计6月25日公布 6月26日起正式填报志愿,7月8日至8月23日招生录取

湖南日报6月9日讯(全媒体记者 余蓉)今天下午,湖南2023年高考顺利落幕。记者从省教育考试院获悉,我省高考成绩和录取控制分数线预计6月25日公布,6月13日考生可进行志愿填报操作模拟演练,6月26日起考生正式填报各批次志愿,7月8日至8月23日高校进行招生录取工作。

志愿填报分三个阶段,逾期不能修改

今年,我省的志愿填报分为3个阶段填报。第一阶段6月26日8:00—27日17:00,填报本科提前批志愿和本科批特殊类型志愿;第二阶段6月29日8:00—7月2日17:00,填报本科批志愿(不含特殊类型志愿)和专科提前批志愿;第三阶段在本科批录取结束后,8月6日8:00—8日17:00,填报高职专科批志愿。另外,在各批次第一次投档录取后,录不满额的将组织征集志愿填报。

各阶段填报志愿前,如6月22日前、6月28日、8月3日至5日,省教育考试院将开通志愿填报系统辅助填报功能,请考生一定要提前熟悉志愿填报系统,查阅系统中的“志愿填报系统操作指南”,了解系统操作步骤和注意事项;提前设置好系统“登录密码”和“保存密码”;志愿草稿填报完成后一定要及时提交保存,并通过“志愿查看”功能查看本人是否已提交保存了正式志愿信息。

省教育考试院提醒考生:要遵守网上填报志愿的有关规定,按时参加培训、模拟演练和网上填报志愿;填报完成后要退出填报志愿系统,并再次登录系统检查核实填报的志愿是否正确;要准确填写自己的联系电话和录取通知书邮寄地址;要妥善设置和保管好个人密码,密码不能过于简单,以防止泄露;要在规定的时间内确认户籍信息和体检信息,逾期不能修改;要严格按照网上填报志愿流程在规定的时间内上网填报志愿。

准备填报公安院校的公安专业、省内公费师范生、农村订单定向医学生、农技特岗生、林业特岗生、水利特岗生、基层医疗卫生机构本土化专科层次人才培养招生等户籍要求的提前批院校志愿的考生,还需在6月



6月9日，双峰县第一中学考点，结束高考的考生大步走出考场。 李建新 摄

以梦为马以笔为剑，奔赴星辰大海 ——我省2023年高考顺利平稳落幕

湖南日报全媒体记者 余蓉

6月7日至9日,47.77万名湖南高考考生昂扬迈入302个考点,以梦为马、以笔为剑,奔赴星辰大海。

据省教育考试院消息,截至9日19时,全省没有发生试卷失密泄密等重大安全事故,没有出现群体性作弊等重大违规事件,没有发生因暴雨、雷电等恶劣天气影响考生顺利参考的情况,圆满实现了“三无一三三确保”和“三保两零”的平安高考目标任务。

“双安检”模式保障公平公正

2023年,我省首次实行“智能安检门+人工安检”的“双安检”模式,严防考生和涉考人员携带通信设备或其他作弊工具进入考场和考试工作场地。

1030台智能安检门全覆盖全省302个考点,加上人工金属探测仪安检,让手机、具有蓝牙功能的通信工具和设备无处遁形;无线信号(含5G)屏蔽仪全覆盖考点,考试期间全程开展无线电信号监测,确保手机等通信工具“带不进”“用不了”“传不出”。

同时,我省统一配备车载视频监控系統,确保试卷流转全程处于视频监控之下;统一配备考点试卷运输箱,将不同科目的试卷袋用不同颜色加以区分,将塑料膜封装工艺加以改进,降低试卷流转环节的风险;加强网上巡查系统和防作弊系统建设,加强现场监督和网上巡查,及时发现和处置违规违纪行为,确保考试安全保密。

合理便利护航特殊考生逐梦

6月7日早上8时,衡阳市铁一中学考点视障考生吴某某在父亲一路搀扶下来到考点。此时,负责对接的老师已经在校门口驻足

13日至22日将户口本首页(含住址信息)和本人户口页拍照后,通过“潇湘高考”APP上传相应的电子照片。

特别提醒考生,要对自己在网上填报的志愿负责,因考生本人了解学校信息不准确,未按学校招生章程要求和有关规定填报,个人密码设置不当、保管不善,不按网上填报志愿程序和要求操作,未在要求的时间内提交保存志愿数据,请他人代填、错过规定的网上填报志愿时间等原因,造成志愿信息错误或遗漏而导致的后果,由考生本人承担。

如果出现不能正常填报或保存等异常情况不要慌,考生应及时向报名点(中学)报告。各地要及时报告省教育考试院信息处,由省教育考试院按照应急预案启动相应处理措施,各市(州)、县(市、区)和所属报名点(中学)须快速予以响应和执行。

开展志愿填报指导公益活动,严厉打击涉考违规行为

为了给考生提供权威的政策解读,6月上旬至6月底,省教育厅将开展“高考志愿大讲堂”志愿填报指导公益活动,组织专家分赴14个市州为高中教师、考生和部分家长举行大型现场讲座。

6月中下旬,省教育厅还将广泛邀请省内外在湘招生高校特别是高水平大学到各市州开展现场咨询会,每个市州各集中组织一场,给考生和家长提供面对面的政策咨询和报考指导。

涉高考的违规行为也将被严厉打击。省教育厅要求,各地教育行政部门、招生考试机构要协调公安、市场监管等部门在高考前后集中开展教育培训机构、教育咨询机构及其他有关中介机构(简称“社会机构”)涉高考招生及录取违规违纪行为的专项清理整顿行动。

我省将重点查处虚假宣传、编造传播虚假、敏感信息,违规开展志愿填报咨询活动等各类涉高考违规违纪违法行为。要按照“谁审批、谁负责”原则,通过明察暗访、集中约谈等方式,切实加强对接辖区内社会机构及有关社会人员违规行为的监管,杜绝社会机构扰乱高考秩序、损害考生利益。

湖南益阳国家农业科技园区通过验收

2023年特色产业主导产业综合产值突破千亿元

湖南日报6月9日讯(全媒体记者 杨玉茜 通讯员 李学高)科技部日前公布国家农业科技园区第九批验收结果,湖南益阳国家农业科技园区为全省唯一上榜园区。

益阳国家农业科技园区自2020年创建以来,实施科技创新驱动、产业提质升级、基础设施支撑三大工程,完成各项考核指标,科技创新转化能力、带动产业发展能力、园区综合效益显著提升。

园区核心区提质升级交通道路35公里,建设高标准农田14.77万亩,修建主干机耕道110千米,形成“田成方、路相通、渠相连、旱能灌、涝能排”农田作业格局。推进“互联网+”现代农业行动,建成农业科技公共服务、农村产权交易、农产品监管等平台,推进全域数字水稻、育秧工厂等项目建设,数字赋能农业产业现代化、智能化、信息化。推进绿色农业发展,农作物秸秆利用率90%,生活垃圾无害化处理率100%。

以发展优质水稻全产业链为主体,园区拓展茶、竹两大特色产业,2022年特色产业主导产业综合产值突破千亿元。其中水稻全产业链实现产值305亿元,“赫山兰溪大米”获评国家农产品地理标志登记保护产品;稻虾产业实现综合产值257亿元,“南县稻虾米”获第107届美国巴拿马太平洋万国博览会特等金奖;黑茶产业实现综合产值295亿元,安化黑茶成为湖南省唯一进入“中欧100+100”地标产品;竹产业实现综合产值149亿元,桃江竹笋获评全国农业十大领军地标品牌。

园区现有省级以上涉农创新平台44家,争取科技创新项目46项,累计授权涉农发明专利175项,推广农业新技术137项。组建专家服务团6个,选派科技特派员522名,培训人数超10万人,发展涉农高新技术企业118家、省级及以上龙头企业58家。

青春不散场,未来皆可期!朝着星辰大海奔赴吧,少年们!
(参与记者:邓桂明 徐行 郭立亮 杨斯涵 郑丹枚 黄亚苹 王智芳 李曼斯)