

90%是激励政策

## 广西科改33条送出创新“大礼包”

对在科创板实现首发上市的企业,广西壮族自治区财政按规定分阶段给予300万元奖励和500万元科研经费后补助;企业可用创新券抵付银行同期贷款市场利率的40%;探索项目申报直通车制度;对参与获得国家科学技术奖的个人,按实际获得国家科学技术奖奖金额度的2倍给予奖励……日前,广西印发《关于进一步深化科技体制改革推动科技创新促进广西高质量发展的若干措施》(以下简称广西科改33条),加速推动科技创新。

## 近90个政策点打出“组合拳”

过去5年,广西科技创新进入快速发展的黄金阶段,科技创新支撑引领广西经济社会高质量发展的能力和作用日渐凸显,同时也存在一系列结构性问题。广西壮族自治区党委书记鹿心社指出,制约广西创新再提速的突出问题是企业创新创造不活跃、科研与产业发展“两张皮”、人才引不进留不住、科研人员积极性不高。

围绕强化企业创新主体地位、深化科研机构体制改革、激发科技人员创新活力、加强科技成果转化激励、优化创新平

台载体建设、完善科研管理机制、加大科技开放合作力度、强化科技体制改革保障8个方面,广西科改33条提出具体政策措施。

“这是近年来广西科技创新领域政策最全、突破最大、‘干货’最多的政策文件。”近日,广西科技厅党组书记、厅长曹坤华表示,广西科改33条坚持“补短板、破瓶颈、建机制”,形成近90个政策点,重点解决企业创新能力不强、科研院所创新不平衡、科研人员创新活力不足、创新平台水平不高、科技计划管理科学性不够等方面的问题。它的出台必将有助于科技创新对广西经济社会发展实现从支撑到引领的跨越,有助于将广西建成立足国内面向东盟的区域性创新中心。

那么,与以往的政策相比,广西科改33条有哪些特点?曹坤华表示,该文件坚持用系统化思维分析科技创新面临的瓶颈制约和突出问题,内容涉及科技创新的各类要素,打出政策“组合拳”。“广西科改33条措施力度很大,不是简单机械地贯彻落实国家政策,不是生抄硬搬式复制兄弟省份的创新做法,而是在消化吸收国家政策、借鉴兄弟省份经验的基础上进行探索性延展、灵活性落实。”曹坤华说,有许多政策点在广西甚至全国都是首次提出。

## 具体措施激励创新 实现有效链接

从企业创新到平台建设,从人才培养到成果转化,广西科改33条对各类创新要素都有具体的激励举措,实现产业链、创新链的有效链接。

曹坤华表示,广西科改33条中90%是激励政策。众所周知,企业是创新的主体。“但是,根据我们掌握的情况,广西企业创新能力依然薄弱,企业尚未真正成为创新决策、研发投入、科研组织和成果应用的主体,企业创新活力不足仍然是广西实施创新驱动发展的短板。”广西财政厅二级巡视员龙莉莉说。

广西科改33条针对这些问题,从多个方面提出对策,比如,提出激励企业加大研发投入,按照企业上年度研发投入强度及增量增幅,采取事后奖励、分档补助的方式给予财政资金奖励,单个企业每年奖励总额最高不超过800万元;健全国有企业创新考核激励制度,将企业研发投入视同业绩利润,对重大科技创新给予考核奖励加分。

创新驱动实质上是人才驱动,如何激发科研人员创新活力?

广西人力资源和社会保障厅副厅长蒋劲表示,广

西科改33条明确对单位引进高层次人才实行“一项一策”、清单式管理和年薪制,用人单位可自主确定高层次人才工资水平和分配形式,不受控高线限制,突破薪酬总量控制的“天花板”。同时明确绩效工资分配向关键科研岗位、创新团队和一线科研人才倾斜,合理提升科研人员的收入,激发科研人员创新活力。

此外,为激励成果转化,广西科改33条首次提出地方财力分享部分对成果转化团队进行奖励,对科技成果在广西实现转化并形成税收收入的,前3年由企业注册所在地人民政府按产业化税收带来的地方财力分享部分的40%给予成果转化团队奖励。税收贡献特别大的,3年后可按“一企一策”制定相关政策。

(据《科技日报》)

## 8月天象超精彩 一起来看流星雨



清晨观金星,夜晚赏流星,即将到来的8月天象超级精彩。前半夜的木星和土星,以及后半夜的火星都将吸引大家的目光。如果你运气足够好的话,还能在月初的黎明时分看到-0.8等左右的水星。

## “老朋友”英仙座流星雨极大

最佳观测时间:8月12日

推荐指数:★★★★☆

观测难度:★★☆☆☆

英仙座流星雨是北半球流量最稳定的流星雨之一,也是每年暑假期间最重要的天象盛宴。其辐射点位于秋夜星空的代表星座——英仙座天区内,活跃期为每年的7月17日至8月24日。在极大出现的8月中旬,辐射点会在22时左右升到比较理想的高度。对于流星雨来说,辐射点地平高度越高,理论上我们能看到流星数就越多,所以它也是一个后半夜观测条件更好的流星雨。

由于流量较大,人们对英仙座流星雨的观测和研究历史也比较长,所以它也算是我们了解得比较多的流星雨之一。今年该流星雨的极大预计出现在北京时间8月12日21时至24时,比较适合我国东部地区观测。而且极大当天是下弦月,后半夜才会有月光影响,观测条件比较理想。

另外,给大家打个“预防针”,即使是英仙座流星雨这样的大流量流星雨,仍有可能让人失望。对于这个流星雨来说,极大期间我们每小时能看到数十颗英仙群内流星,已经算是很不错了。有时也会连续几分钟都看不到流星,这都算正常。

## 清晨东方低空金星西大距

最佳观测时间:8月13日

推荐指数:★★★★☆

观测难度:★★☆☆☆

金星是地内行星中比较容易被观测到的,大距时它与太阳的角距离可达46°至48°,距离地球大约1亿千米。加上金星表面被浓密的大气覆盖,反照率高达78%,是所有行星中最高的,因此我们看到的金星非常明亮,视星等在-4等以上是很常见的情况。在各类记载中,金星都是非常重要的天体。我国古代将其称为太白金星。除此之外,彗星还有许多“小名”,清晨出现在东方的金星叫启明星,黄昏出现在西方时的金星则被称为长庚星。

8月13日金星到达西大距,7月中旬,它已经达到本次出现在太阳西侧最亮的亮度。这段时间亮度稍有下降,但也能达到-4.4等。西大距时的金星出现在清晨的东方低空中,肉眼找到它并不难,但现在日出较早,想看到金星还需要尽量早起。

## 木星土星上演双星伴月

最佳观测时间:8月29日

推荐指数:★★★★☆

观测难度:★★☆☆☆

8月几颗肉眼可见的外行星观测条件都不错。其中木星和土星在7月刚刚冲日,现在它们升起的时间进一步提前。而且两者的角距离也比较小,只有5°左右。其中木星视星等可达-2.7等,而土星要暗得多,只有约0.7等。8月29日晚,一轮明月将来到木星土星所在的天区附近,上演双星伴月天象。

另一颗重要的系外行星火星将在10月迎来冲日,8月它的观测条件越来越好。火星每两年零三个月才迎来一段比较好的观测时机。8月9日晚还将上演火星合月天象。

(据《科技日报》)

## 高考查分千万别乱点 来路不明链接恐有陷阱

每年高考结束后,总有不法分子利用非法途径获取大量考生及家长信息,以谋取钱财为目的进行诈骗。警方温馨提醒考生和家长,查分时,短信里来路不明的链接千万别乱点。特别是当遇到高考“补录指标”“申请补贴”等信息时,要注意留个心眼。

高考分数是考生和家长关心的重点。不法分子通过短信,发送带有木马链接的虚假提前查分网址,一旦点击进入,木马病毒便会自动植入手机,从而获取手机所关联的银行卡等信息。不法分子通过拦截获取支付验证码,就可以经网购消费变现或者是通过第三方支付平台转账等方式获利。

警方提醒,考生及家人查分时认准教育部门指定的查询方式及查分网址,不要轻易点击手机短信里来历不明的链接。如果不慎点击,要立即卸载手机上的支付宝等快速支付工具,确保资金安全,并在备份手机通讯录等重要信息后,将手机重置或恢复出厂设置,或向专业技术人员求助清除病毒。

谨防教育补贴诈骗。有人冒充成“教育局”“财政局”等政府机关工作人员,主动与考生、家长联系,并准确报出考生的学籍信息,骗取家长或学生的信任,再以领取“教育补贴”需先“激活账户”为名,让其带着银行卡到ATM机上操作,从而盗取其银行账户上的资金。

警方提醒,任何与高考相关的款项发放均不会通过ATM机进行,考生和家长如果收到类似电话或短信,要先与学校及班主任联系,不要随便透露个人信息及银行卡号和密码。

此外,对于号称可花钱获取补录名额,申请助学金、高考补贴,索要生活费、培训费等,不能盲目相信,考生及家长一定要主动与当地教育部门或学校联系求证。

## 滑坡形成堰塞湖 控制流量是关键

近日,一条清江上游形成堰塞湖的预警消息引发公众强烈关注。湖北省恩施市防汛抗旱指挥部近日发布预警称,因清江上游屯堡乡马者村沙子坝滑坡,造成清江上游形成堰塞湖,随时有溃坝形成洪水下泄的危险。

那么,堰塞湖是如何形成的?针对堰塞湖险情,通常有哪些处置措施?一起来看看吧!

## 滑坡形成堰塞湖

据了解,今年6月8日入梅后,恩施市发生持续强降雨,梅雨期累计降雨量达到907毫米,较历史同期多了1.56倍,是自1951年有气象观测记录以来的历史最高值。由于连续的强降雨,诱发马者村沙子坝地质变形,出现滑坡泥石流。7月21日凌晨5时30分左右,大量泥土滑入清江,阻塞河道,形成堰塞湖。

在分析堰塞湖形成过程时,水利部防汛抗旱减灾中心教授级高工孙东亚介绍,一般而言,江河两岸山体在外力作用下出现崩塌或滑动后,山体岩石碎裂,堵塞河道形成坝体,堰塞湖上游不断蓄水,形成堰塞湖。而出现山体滑坡的自然诱因,主要有地震、强降雨等。孙东亚以强降雨为例进一步解释道,雨水渗入岩体裂隙后,在渗透力和水压力的作用下,加上岩体本身重力作用,岩体可能往临空面滑动。另外,长时间水流冲刷作用,会掏空山体坡脚,在失去支撑的情况下,上方山体在重力作用下容易出现坍塌。

“自然条件下形成的堰塞坝,结构往往不稳定,容易出现溃坝情况。一旦发生溃坝,洪峰流量很大,会威胁到下游两岸居民生产生活。”孙东亚指出,堰塞坝极易因漫溢等突然溃决,瞬间溃坝危害更大。

## 控制下泄流量是关键

孙东亚介绍,堰塞湖处置主要分为两类,一种是最简单和传统的方式,就是让它自然溃决,前提是堰塞湖溃决对下游不会造成灾害性影响;另一种则是人工干预,在洪水漫溢堰塞坝前开挖导流槽,引导堰塞坝逐渐溃决,湖水缓慢下泄,避免发生突然溃坝和洪峰流量过大。

“要防止堰塞坝突然溃决导致溃坝洪水灾害,控制下泄流量是关键。”孙东亚介绍,如果需要人工开挖导流槽,导流槽宜开挖成S型,以延长水流路径,避免导流槽内流速过大而导致突然溃决。

与此同时,需要加强降雨和水位监测,预判堰塞坝溃决模式,分析溃坝洪峰流量和下游可能淹没范围,做好受影响人员转移安置和重要基础设施防护。

(本版图文除署名外均据新华社)

## 0.5元一份! 谁在出卖我们的人脸信息?

“要的话五毛一张打包带走,总共两万套,不议价。”记者近日调查发现,一些网络黑产从业者利用电商平台,批量倒卖非法获取的人脸等身份信息和“照片活化”网络工具及教程。专家提醒,这些人脸信息有可能被用于虚假注册、电信网络诈骗等违法犯罪活动。

## 倒卖的人脸数据拿来做什么

一位倒卖“人脸视频工具箱”并声称可以“包教会”的卖家告诉记者,只要学会熟练使用“工具箱”,不仅可以利用这些人脸数据帮他人解封微信和支付宝的冻结账号,还能绕过知名婚恋交友平台及手机卡实名认证的人脸识别机制。这位卖家还告诉记者传来帮一些“客户”成功解封冻结账号的截图。

这些包含人脸信息和其他身份信息的数据从何而来?有卖家向记者透露,自己所售卖的人脸信息来自一些网贷和招聘平台;至于如何从这些平台中获取此类信息,对方没有作答。

“从技术角度看,将人脸信息和身份信息相关联,利用系统漏洞‘骗过’部分平台

的人脸识别机制是有可能的。”人脸识别技术专家、厦门瑞为信息技术有限公司研究中心总监贾宝芝博士认为,尽管一些金融平台在大额转账时需要多重身份认证,但“道高一尺魔高一丈”,网络黑产技术手段也在不断更新,绝不能因此忽视账户安全。

“如果只是在采集个人的人脸信息,比如在马路上你被人拍了照,但没有获得你的其他身份信息,隐私泄露风险并不大。”中国电子技术标准化研究院信安中心测评实验室副主任何延哲说,问题在于,当前网络黑市中售卖的人脸信息并非单纯的“人脸照片”,而是包含公民个人身份信息(包括身份证号、银行卡号、手机号等)的一系列敏感数据。

## 划定人脸识别技术使用红线

人脸信息关系到每个人的生命财产安全。业内专家认为,对倒卖人脸信息的黑色产业链必须予以严厉打击,立法机关需统筹考虑技术发展与信息安全,划定人脸识别技术的使用红线;监管部门也应积极应对恶意泄露他人人脸和身份信息的违法行为予以坚决制止。

