

## 七部门就安全生产联合出台办法 促进行政执法与刑事司法衔接

本报讯(李艳侠 徐宝德 记者狄婕)日前,省应急管理厅、省公安厅、省法院、省检察院、省煤炭生产安全管理局和国家矿山安全监察局黑龙江局、省消防救援总队等七部门联合印发《黑龙江省安全生产行政执法与刑事司法衔接工作实施办法》,着力健全安全生产行政执法与刑事司法衔接工作机制,依法惩治安全生产违法犯罪行为。

《实施办法》适用于应急管理部门、煤炭生产安全管理等部门、矿山安全监察机构、消防救援机构和公安机关、法院、检察院办理的涉嫌安全生产犯罪案件,总体上形成了日常执法中的案件移送、立案、立案监督程序“闭环”,强化了事

故调查中各部门从立案到协调解决意见分歧的全过程协调配合。

《实施办法》明确涉嫌安全生产犯罪案件移送原则上按照监管权限和监管职责,实行同级移送、同级配合,不重复受理;上级应急管理执法部门可以对直接查处的案件,指定下级涉嫌犯罪行为所在地部门向同级公安机关移送。在事故调查处理方面,明确对公安机关已经采取强制措施的有关责任人,应当在事故调查报告中说明采取强制措施情况及其所承担的事故责任;对经调查认定涉嫌安全生产犯罪,公安机关未采取强制措施的有关责任人,应当提出移送司法机关处理的建议,说明其所承担的事故责任。

## 徐建国与省基督教两会新一届领导班子成员座谈

本报25日讯(记者桑蕾)25日,省委常委、统战部部长,省政协党组副书记徐建国与省基督教三自爱国运动委员会第九届、省基督教协会第七届领导班子成员座谈,向新当选的省基督教两会领导班子成员表示祝贺,对加强宗教团体自身建设提出殷切希望。省基督教两会主席、会长吕德志等新一届领导班子成员先后发言。

徐建国强调,省基督教两会新一届领导班子成员要认真学习习近平新时代中国特色社会主义思想特别是新时代宗教工作理论和方针政策,强化政治意识,旗帜鲜明爱党爱国爱社会主义,不断增强对伟大祖国、中华民族、中华文化、中国共产党、中国特色社会主义的认同。要强化责任意识,不断推进基督教中国化

进程,以社会主义核心价值观为引领,深入开展爱国主义、集体主义、社会主义教育,有针对性地加强党史、新中国史、改革开放史、社会主义发展史教育,积极探索与社会主义社会相适应的新途径。要强化法治意识,正确处理国法与教规的关系,引导信教群众真正做到遇事找法、办事依法、解决问题用法、化解矛盾靠法。要强化自律意识,全面推进从严治教,加强自我教育、自我管理、自我约束,建设“政治上可信、作风上民主、工作上高效”的领导班子,打造“学习型、务实型、法治型、服务型、素质型”省基督教两会,把信教群众紧密团结在党和政府周围,为龙江全面振兴全方位振兴、中华民族伟大复兴贡献力量。

## 哈尔滨地铁3号线友谊宫站封顶

本报25日讯(记者蔡鹤 邢汉夫)记者从哈尔滨地铁集团获悉,25日,哈尔滨地铁友谊宫站顺利封顶,至此,友谊宫站主体结构施工已全部结束,为后续附属结构和站内二次结构施工赢得了时间。此次封顶,相比原施工计划提前7天。下一步,将全力以赴向兆麟公园站主体结构封顶与友谊宫站附属结构目标进发。

据了解,哈尔滨地铁3号线友谊宫站顺友谊路东西方向布设,距离哈尔滨4A级景区中央大街仅300米,北临松花江、友谊宫等,南临老旧小区与高层居民住宅楼,施工难度大成为

项目施工人员全员的一大“心病”。为此,哈尔滨地铁集团指定专职人员,每日进行监控测量,全方位保护建筑安全。车站北侧距松花江仅280米,地质属富水砂层,易出现涌水涌砂现象,项目“对症下药”,在地连墙接缝处采用钢板封堵加固、坑外应急降水井等多种科学举措,攻克富水砂层所带来的风险。位于“寸土寸金”的城市主干道上,密集的车流与人流,使施工场地面积、运输车辆进场受限,为了便于施工,项目科学组织、合理安排,灵活调动机械、材料进场,充分利用好每一寸场地,推动工程进展。

## 汛期防触电 安全知识要牢记

本报记者(记者蔡鹤 李爱民)当前哈尔滨市正值汛期。哈尔滨汛期常年是6月至8月,有的年份受暴雨或上游来水影响,汛期会延长到9月中上旬。汛期如何防触电?近日,哈尔滨市应急管理局向广大市民发出汛期防触电安全提示及发现有人触电后的处置方法。

勿在变压器、架空线下避雨。大风有可能将架空电线刮断,而雷击和暴雨容易引起裸线或变压器短路、放电,对人身安全构成威胁。

勿触摸电线附近的树木。随着树木的逐年生长,树木的树冠已经被电线包围,且电线经过长时间的摩擦可能存在绝缘层破损的情况。遇到雷雨大风时,树木和线路之间相互碰撞、摩擦,会导致短路、放电。

勿在高大树木、广告牌以及路灯附近停留或避雨。大风一旦将树枝刮断或将广告牌刮倒,可能会将紧靠的电线砸断或搭在电线上,人体接触那些被砸断的电线以及被淋湿

的树木或金属广告牌,将十分危险。不要靠近霓虹灯、交通灯、路灯杆,经水漫过容易漏电,极易引发触电事故。

勿靠近电杆、斜拉铁线。斜拉铁线的上端离电线很近,在恶劣的天气里可能出现意想不到的情况而使斜拉铁线带电。

勿趟积水。尽量选择没有积水的路段行走,如果必须趟水通过,一定要随时观察附近有没有公交车站广告牌、路灯、配电箱等用电设备,保证积水中没有电线落入,避免水体导电产生触电事故。

发现有人触电倒地,请勿急于靠近搀扶。一旦发现有人在水中触电倒地,必须在采取应急措施后才对触电者进行抢救或拨打120请医护人员现场救援。否则不但救不了别人,还会导致自身触电。

遇到电线掉落在自己附近,不要慌。万一电线恰巧断落在离自己很近的地面上,应单腿跳跃或双脚并拢跳着离开现场8米以外,以免跨步电压导致人体触电。

## 联合演练水域救援



近日,牡丹江市森林消防支队林口县大队针对水域救援实战需要,联合林口县应急管理局、武装部等多部门开展水域应急救援联合演练。

据了解,此次联合演练围绕抗洪抢险实际情况,模拟因突发强降雨导致的洪涝现象,出动救援队伍解救水库周边“被困居民”。同时组织模拟人员意外落水后开展水上极速救援行动,以及对翻船自救、救生抛投器操作等课目进行演练,为防汛应急抢险工作积累了宝贵经验。

王天鹏 孙建 见习记者杨惠霞摄

## 五大连池世界地质公园假期向学生免费开放

本报25日讯(罗曼 记者刘剑 邵晶岩)25日,五大连池风景区管委会发布关于五大连池世界地质公园景区景点面向全国大中小学生免票开放的公告。

五大连池风景区拥有世界地质公园、世界生物圈保护区、国际最佳保护地绿色名录、国家5A级旅游景区、国家重点风景名胜区等3项世界级、25项国家级桂冠。具备世界上火山地质和生物多样性的突出价值,是研究火山地质科

学、生物学、矿泉环境医学的胜地、青少年夏令营的首选地、避暑度假的最佳地。

为配合国家地质公园网络中心关于对全国大中小学生实行门票减免等优惠政策倡议行动,五大连池世界地质公园决定将公园内的五大连池火山博物馆、老黑山、南药泉、北药泉、温泊、龙门石寨、水晶宫、格球山天池等景区,于7月30日至9月1日免费对全国大中小学生开放,为学生进行研学活动和夏令营活动提供绿色通道。

## 要闻

E-mail:yaowen8900@sina.cn

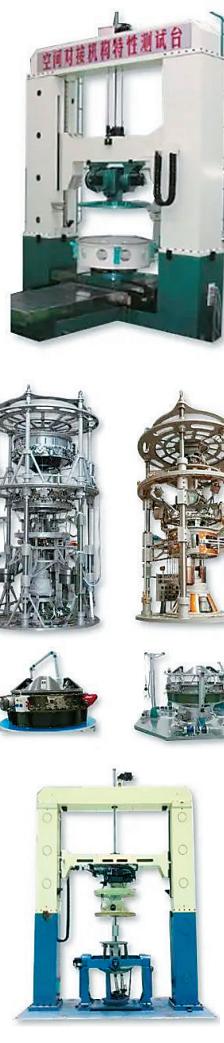
一、二版责编:车 轮(0451-84630038)

一版执编/版式:黄广庆(0451-84655632) 二版执编/版式:见习编辑 谢斯涵

一、二版美编:赵 博(0451-84655238)

# “哈工大智慧”助力“问天”逐梦苍穹

空间站实验舱灵巧机械臂发射状态。



空间对接机构地面测试系列装备。

图片由哈工大提供

□刘培香 本报记者 赵一诺

24日,搭载空间站问天实验舱的长征五号B遥三运载火箭发射任务取得圆满成功。记者从哈尔滨工业大学获悉,在此次问天实验舱发射任务中,该校多项研究成果助力问天实验舱,再次彰显航天第一校“尖兵”的使命担当。

### 灵巧机械臂助力空间站三舱操作

问天实验舱上约5米长、负重达3吨的机械臂,不仅可实现与舱体间电气和信息的互联互通,还能通过问天实验舱外的目标适配器完成舱外的爬行和固连,实现覆盖整个实验舱舱段的操作维护。这副庞大却灵巧的机械臂由该校机电学院刘宏院士、谢宗武教授团队和中科院院长光所联合研制。

据介绍,机械臂既能够完成航天员出舱活动支持、舱外状态检查等任务,也可以结合其自身运动灵活、定位精准等优点,执行各类舱外载荷和平台设备的安装、拆卸、维护和照料等精细操作。同时,它还可通过一个机械臂转接件与10米长的核心舱机械臂组合起来,实现双臂间电气和信息的互联互通。“双臂合一”后,整个机械臂系统可达范围能够拓展为14.5米,活动范围可直接覆盖空间站3个舱段,满足了舱段、全空间站大范围的不同位置精细操作需求,为我国空间站在轨建造提供了有力保障。

### 空间碎片撞击在轨感知技术 保护空间站和航天员安全

为了应对空间碎片威胁,该校航天学院庞宝君教授团队与北京空间飞行器总体设计部,联合开发了专门针对问天实验舱结构特点的空间碎片撞击感知技术,并将其应用于问天实验舱结构健康监测子系统的空间碎片撞击监测模块。该技术能够对空间碎片撞击事件进行实时感知、判别并定位,为航天员和地面控制人员及时采

取应对措施提供依据,保护空间站和航天员安全。

庞宝君教授带领的空间碎片高速撞击研究中心,多年来围绕超高速撞击判别、定位及结构损伤识别,在基础科学问题提出、理论分析模型建立等方面,取得了系列原创性成果。通过技术创新,团队研制了空间碎片撞击在轨感知系统原理样机,为工程应用奠定了技术基础。

### 空间对接机构地面测试系列 装备保障空间对接任务万无一失

此次问天实验舱发射对接是我国空间对接领域的新任务、新挑战。据悉,全长17.9米的问天实验舱轴向,是世界上轴向长度最长的单体载人航天器。这一新型大尺寸大惯量的航天器对接,是我国首次在载人状态下迎接航天器的来访对接。为确保此次空间对接任务万无一失,该校机电学院赵杰教授团队研制的空间对接机构地面测试系列装备,通过参数化载荷配置,使对接过程动能瞬时等效,确保这一特殊对接工况的准确模拟和高效验证,圆满完成空间对接机构研制各阶段的地面测试任务。

### 提升“空调系统”寿命助力 航天员长期驻留

空间站的“空调系统”是保障航天员生命安全的关键子系统之一。由于空间站外部的温度变化范围非常大,常规冷却剂无法满足这种大温差范围的需求,给工作在这种介质中的流体回路泵轴承的抗腐蚀能力提出了巨大的挑战。该校材料学院王浪平教授团队采

用表面强化技术,解决了流体回路泵轴承的抗腐蚀难题,使其工作寿命得到大幅度提升,为航天员的长期驻留提供了可靠保障。

### 攻克空间对接机构表面强化 难题实现可靠对接

空间交会对接是现代航天器长期在轨运行期间不可缺少的操作,空间对接机构是实现空间飞行器在轨的机械连接,建立航天器联合飞行的组合体和安全分离的系统。王浪平教授团队采用离子注入与沉积技术攻克了空间对接机构核心零件的表面强化难题,使其在太空环境下获得高抗磨损、自润滑和防冷焊等性能。同时,该团队研制的离子注入与沉积工业化装备,为空间对接机构上50余个核心零件的表面强化提供设备条件,实现了关键技术的自主可控,保障了神舟、天舟系列飞船、问天实验舱与空间站核心舱等目标飞行器的可靠对接。

### 金属橡胶技术助力问天实验舱发射成功

该校机电学院姜洪源教授团队利用金属丝的耐高低温、大温差及大过载等优良性能,研制的HIT-1型金属橡胶尼环解决了发动机测控系统的抗震减振技术难题,有效减轻火箭大过载、大震动对信号传输装置带来的负面影响,提高了信号连续传输的稳定性,为液氧煤油发动机的正常工作提供了支撑。此金属橡胶技术已成功助力天问一号火星探测器发射、嫦娥五号探测器发射和长征七号遥四运载火箭发射。

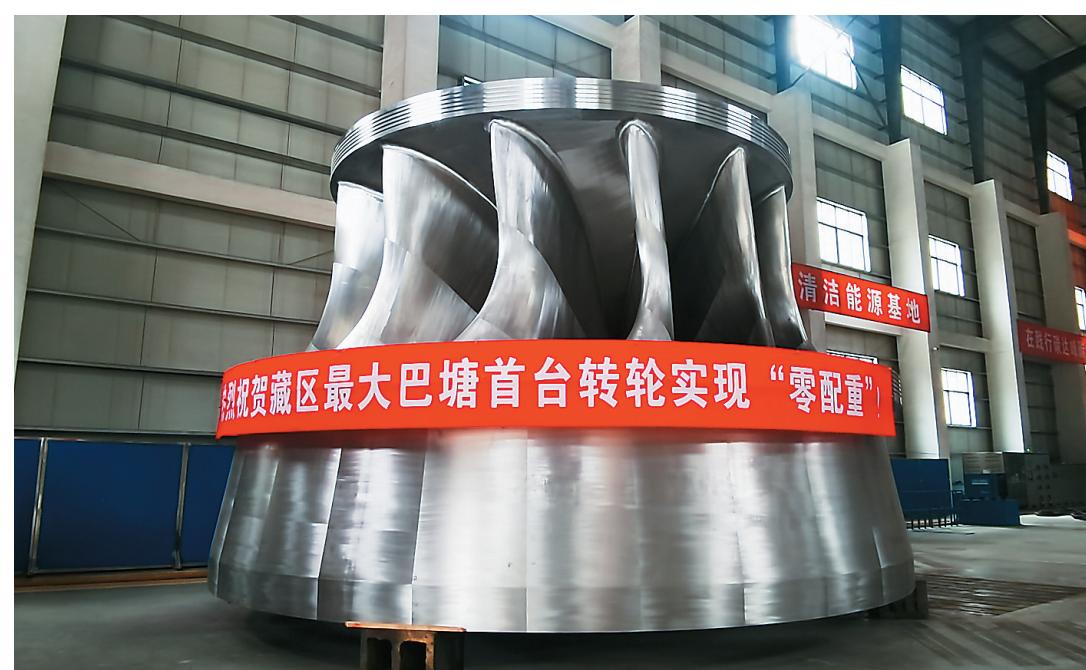
## 哈电机研制藏区最大直径转轮实现“零配重”

本报讯(张弘 记者李爱民)近日,巴塘水电站首台机组水轮机转轮完工仪式在位于四川省甘孜州的哈电巴塘转轮加工基地成功举行。由哈电集团哈尔滨电机厂有限责任公司自主研发的、藏区最大直径混流式机组首台转轮实现“零配重”精品制造,为助力创建国家级大型风光水储示范基地贡献哈电力量。

2019年1月,哈电机获得巴塘3台水轮机研制合同。历经3年多的研发、设计、制造和10个月的精心制造,首台转轮正式完工,顺利通过验收,完美达到“零配重”。

首台机组水轮机转轮,最大直径7.7米,高4.82米,总重量215吨,是目前藏区在制的最大尺寸的混流式转轮。巴塘转轮全部焊接112米,焊后检查一次合格,精加工后全部测量指标达到标准要求;转轮外圆处残余重量仅为6.9千克,远优于技术要求的20千克标准,实现“零配重”精品制造。

转轮是水轮机将水流能量转化为机械能的核心部件,被比作水电机组的“心脏”,而“零配重”是指转轮在静平衡试验时无需灌铅配重,即可满足技术要求中残余不平衡力矩的一种制造状态,标志着转轮在整体平衡方面达到了极高的制造水平。



哈电机研制藏区最大直径转轮实现“零配重”。

本报记者 李爱民摄

## 横道河子镇党委抓实基层党建推进乡村振兴

# 旅游活了 村民富了

屋。原先的荒地上建起了儿童游乐场、书吧,还有豆腐坊、酒坊等14种作坊。

七里地村党支部书记郑太胜介绍说,作坊工作人员都是本村村民,一个月能挣2000多元,还能照顾家庭,比在地里或者外出打工都强。

今昔对比,郑太胜有一个深刻的感触:坚强有力的党组织是推进乡村

振兴、农村发展的“主力军”。

“党支部+文商旅公司”机制让产业发展有了主心骨,人、地、钱等资源要素都激活了。”王雪峰介绍,通过创新机制,镇党委组织“30日冲刺战”,拆除违建600余处,美化绿化4万余平方米。又与文商旅公司积极协调铁路、森工系统解决土地、资金两大难题。

### 选优配强带头人 激发内生动力

七里地村“水街”项目规划,出自镇里去年聘请回来的一位叫李云祥的能人之手,他原来在江苏无锡市某景区任总经理。2019年底,他不顾

父母妻儿反对,放弃了百万年薪,毅然回到家乡。

“王雪峰书记千里迢迢三次来到无锡激情邀我。”李云祥笑着说:“我是本地人,对家乡的资源禀赋很清楚。王书记拿出各种发展方案,我被深深感动了。”

专业发展的带头人问题解决了,横道河子镇又把选优配强带头人作为基层党组织建设的“头号工程”,重点培养政治素质高、群众威望高、带富致富能力强的带头人。

“党员要心里装着群众,真心实意地为群众谋福利,充分发挥带头作用,帮助群众脱贫致富。”这是郑太胜始终挂在心里的一句话。虽然他不爱言语,但是他带着村民实实在在地走上了壮大村级集体经济、以党建引领乡村振兴的致富之路。

让党旗高高飘扬

### 探索增收路径 提升群众获得感

46岁的七里地村村民于翠会蒸馒头。文商旅公司就出资把她送到山东青岛学习中式面点制作,学成归来后,她成了文商旅“创客”店的一名员工。“每月工资2500元,还给交了三险。”她开心地说,自己带领4名员工制作的花馍很受游客的欢迎。

“七里地村转变发展思路,扬长避短,从依靠土地和山产品每年获取‘一次性’收入经营方式,向优势资源重复利用的‘流动性’经营方式转变。”王雪峰说,如今,村民自发依靠资产和技能等加入影视道具、山庄旅馆、特产加工、浆果种植及导游解说等旅游业态经营,实现了收入从量变到质变的转变。