

大山里的“三峡”

胡云鹤 本报记者 李婷 姜岸松

蹲点笔记

5月19日,天气晴好。一大早,记者就驱车赶往吉林蛟河抽水蓄能电站项目工地。

这座抽水蓄能电站建设项目是我国首个千万千瓦级抽水蓄能基地项目,也是“山水蓄能三峡”工程的标志性项目,总投资近70亿元。它是蛟河市工业史上单体投资规模最大、支撑拉动作用最强的“一号工程”。自从项目开工,记者就一直在关注。眼下又到了施工的黄金季节,那儿的施工难度如何?进展是否顺利?当得知项目已进入基建施工的关键阶段,可以深入现场采访了,记者决定前去一探究竟。

穿过蜿蜒流淌的琵河,接近项目地了,山路变得陡峭崎岖,不时有满载砂石的重型卡车轰鸣而过。抵达施工现场后,公司工程部专责代佳宇让记者戴上一顶崭新的安全帽,随后向记者引荐了中铁二十局集团有限公司蛟河项目部工程部部长张正

梁。此时,大山深处传来一声巨响,代佳宇说那是工地现场施工爆破发出的声音。

张正梁带记者来到一处视野开阔的山口,指着一个大洞口说:“这就是由我们承建的通风洞,它将为后期建造的厂房提供通风。整个隧道全长为1236米,现有施工人员380人,挖掘机等重型机械60余台,实行三班倒,每天24小时不停作业。我们的目标是在年底前全面贯通隧道,为明年设施进场创造条件。同时,上下库连接公路也正抓紧施工,确保年底前具备全线通车条件。”

来到洞口,记者看见洞口足有两层楼高。走进洞里,马上感觉凉爽了许多。张正梁说:“洞口那个巨大的圆筒,就是风机。隧道作业属于有限空间作业,按要求必须有足够的通风。”记者看到,巨大风机连着一根龙般的粗大软管,直接到作业面附近,作业时不间断地送风,确保隧道里安全施工。

施工人员介绍,洞内施工是先爆破,后排险。如果围岩不稳定,就要用钻孔打锚杆支护来固定岩石,再喷混凝土。支护完

成后,才能用挖掘机挖掘岩石渣,再用卡车运到洞外。

午后,记者又来到另外一处正在施工的交通洞。这个洞口的外沿儿有一圈加固钢支撑,还喷了大面积的混凝土。洞口往上,露土的部分都被绿色的施工网覆盖着。

张正梁说,抽水蓄能电站的主厂房为七层,交通洞直达厂房的第三到第四层。“这个交通洞是将来供大型交通工具运输设备进出厂房的,洞长1713米,目前计划一天两个循环,每个循环进尺三米。”工程建设安全第一,为此,他们成立了安全监督小组,对整个工地实行24小时监管,确保施工安全。

据了解,抽水蓄能是目前技术最成熟、经济性最优、最具大规模开发条件的储能方式,是电力系统绿色低碳清洁灵活调节电源。电站建成后,相当于一个巨大的“充电宝”,既可以储存电,也可以释放电。电站将以500千伏线路接入吉林电网,投入运行后主要承担电网调峰、填谷、储能、调频、调相、紧急事故备用等任务,可改善吉

林和东北电网电源结构,有效缓解吉林电网调峰压力,改善网内火电机组运行条件,提高风电等消纳能力,起到节能减排、优化社会环境效果,对缓解吉林省电网、东北电网调峰矛盾,保障电网安全稳定运行、提高供电质量发挥重要作用。项目预计每年可缴税1.37亿元,直接拉动地方GDP增长,增加电工装备制造产值,就近提供就业条件等。

生产生活营地现场不同于通风洞等施工现场,这里施工人员多,交叉作业,脚手架上,工人头戴安全帽,身系五点安全带,正紧张忙碌着,地面的钢筋棚里,一些工人正用直螺纹滚丝机加工钢筋。起重班的师傅正配合吊车吊起成捆的钢管……

夕阳西下,记者离开工地,来到附近的琵河村,看见旅馆、饭店一家连着一家,有不少下了班的工友到这儿吃饭,服务员忙前忙后。饭店老板王贵林说:“现在生意可好了,除了当地的,连漂河等周边的乡镇也有人过来租房子,干季节工。以后电站建成了,肯定还会拉动旅游,到那时我们的生意就更好了!”

创新传播形式 增强育人实效

省教育厅与新华社吉林分社共建“大思政课”协议签约仪式暨《参考消息》进吉林高校启动仪式举行

本报5月27日讯(记者张添怡)今天上午,省教育厅与新华社吉林分社共建“大思政课”协议签约仪式暨《参考消息》进吉林高校启动仪式在吉林农业大学举行。

近年来,我省高校充分利用各方育人资源,不断深挖思政育人元素,持续推动思政课与现实紧密结合、与实践充分互动、与时代同频共振,“大思政课”铸魂育人内容更鲜活、手段更灵活,推动我省高校思政教育和意识形态阵地建设取得新成效。

省教育厅与新华社吉林分社始终保持密切合作,从2016年起,联合为中小學生量身打造了“时事新闻课”。此次又合作共建“大思政课”,进一步整合宣传资源力量,开辟建强思政大队伍、传播党的创新理论的新渠道,使思政教育内容更鲜活、手段更灵活,推动我省高校思政教育和意识形态阵地建设取得新成效。

活动现场,省教育厅和新华社吉林分社签署了共建“大思政课”合作协议。根据协议,新华社吉林分社将配合省教育厅,与全省高校协同研发“大思政课”内容,以优质资源和创新手段,开拓学生的思政教育新路径。同时通过与省内高校共同打造优质思政教育平台,开展丰富多彩的进校园活动,扩展“大思政课”内容,为高校提供全媒体传播服务等形式,全力提升吉林高校“大思政课”活动品质,优化内容资源,创新传播形态,助力高校全面夯实筑牢校园意识形态阵地。

在随后举行的《参考消息》进吉林高校启动仪式上,参考消息报社向我省高校赠阅《参考消息》数字报。据悉,《参考消息》今年面向全国高等院校,推出了《参考消息》数字报进校园大型公益活动,此次赠阅实现了《参考消息》数字报在我省高校的全覆盖。

长春师大与长影集团开展合作办学

本报5月27日讯(耿乾乾 记者马琳 实习生宫溪溪)今天上午,长春师范大学与长影集团校企合作办学启动暨长春师范大学文旅与电影产业学院成立活动在长影举行。

据介绍,文旅与电影产业学院是长春师范大学与长影集团深度合作的重要标志,是双方为更好服务我省“一主六双”高质量发展战略,助力实现旅游强省、冰雪经济强省和文化强省做出的有益探索。“长春师范大学与长影集团将始终秉承着‘优势互补、资源共享、服务地方’的原则,共同推动文旅与电影产业方面的人才培养、科研创新、产教融合深度合作。长春师范大学也将持续发挥百年老校的优质教育资源优势,做好吉林省文旅产业的学术智库和北方重要的电影人才培养基地。”长春师范大学相关负责人表示,“文旅与电影产业学院既是省内第一家与长影集团合作的地方高校,也为长影集团开辟了与地方高校全方位多层次多角度合作的先河。”长影集团相关负责人表示。

近年来,长春师范大学牢牢把握高质量发展首要任务,致力为全面建设社会主义现代化吉林贡献高校力量。特别是2022年以来,学校打破学院壁垒,跨学院整合表演、戏剧影视文学、数字与媒体艺术、动画和旅游管理5个专业,形成与文化旅游、电影传媒等产业相对应的专业集群,在国内首创了“文旅影融合、全链条(人才链、产业链、价值链)联动”校企合作新样态,实现了“沉浸式感知、内涵式发展、高端化打造”的人才培养新模式。长春师范大学文旅与电影产业学院从今年起将招收表演、动画两个专业共计300人,招生对象为参加普通高等学校招生全国统一考试,且成绩满足录取条件的考生,专业学制四年,由长春师范大学与长影集团联合培养。

长春中医药大学中医药文化节举行

本报5月27日讯(记者张鹤 实习生王莺)今天上午,长春中医药大学2023年中医药文化节暨校园开放日活动举行,丰富多彩的中医药文化让公众近距离感受中医药的神奇魅力和中医药文化的博大精深。

中医药文化节是长春中医药大学“传统文化滋养工程”的一项品牌活动。今年的文化节与学校65周年校庆相结合,以“弘扬国粹文化,共襄校庆盛典”为主题,设立了学校办学成果展区、义诊咨询区、创新创业成果展区、文化体验区、场馆开放区、传统功法和社会才艺展区共六大开放展区,全方位展示了长春中医药大学的办学理念、办学特色、办学成果,展现了中医药文化的传承创新与发展状况。

活动现场,文化体验区的中药养生药膳展位前人头攒动,制作药膳的师傅们一边现场熬制着药膳,一边向前来参观的市民讲解配方和熬制的具体方法,大家还品尝了刚刚熬制好的药膳。在相邻的中药炮制展区,中药师们现场演示了“炒、蒸”等炮制方法。义诊区早早就排起了长队,来自长春中医药大学附属医院和附属第三临床医院的10位中医专家为群众切脉问诊、对症开方,并仔细叮嘱用药注意事项。参观者还在现场体验了推拿、按摩等保健手法,学习中医养生保健知识,了解正确的养生理念。

展区里还有急诊急救方法演示、传统体育保健功法展示、芦荟胶及香囊制作、古籍抄写、雕版印刷体验等丰富多彩的传统文活动。此外,来访的市民还可以走进校园里的吉林省中医药博物馆、五运六气示教馆、杏林青马工程研究基地等场馆参观。

据悉,长春中医药大学2023年中医药文化节将持续到6月2日,这期间,学校还将举办“明德大讲堂”文化讲座、古风周、汉服日、首届“最美教师”颁奖典礼等文化活动。

为数字吉林建设建言献策

数智技术赋能吉林省高质量发展战略论坛举行

本报5月27日讯(王冰 记者半雷)今天,由中国计算机学会主办,中国计算机学会长春会员活动中心等单位承办的数智技术赋能吉林省高质量发展战略论坛暨“长白十载 数智未来”中国计算机学会长春会员活动中心10周年庆典在长春举行。来自全国各地信息智能领域的知名专家学者、相关企业事业单位负责人等200余人参会。

会上,中国计算机学会长春分部秘书长、长春大学计算机科学技术学院教授赵剑代表吉林省高校计算机领域科研工作者发言。他表示,科研工作者要积极响应号召,服务“一主六双”高质量发展战略,为建设数字吉林贡献力量。随后,各专家学者在上午的主论坛和下午的5个分论坛分别做了以《从课程群到微专业建设 提升数智技术人才培养质量》《5G助力教育数字化转型创新实践》等为题为的26个报告,从科学技术研究、学科专业建设、人才培养培育、产学研深度合作等多个维度探讨数智技术赋能吉林省高质量发展战略的机遇、挑战、优势和策略,为推动数字吉林建设建言献策。

中国计算机学会长春分部主席、吉林大学教授车翔玖表示,“本次论坛不仅让大家深刻思考了智能化、数字化等新技术在高质量发展中的高效应用和重要意义,还提出了具备前瞻性、科学性的思路和方案,为吉林省加速数字化转型提供支撑。”

据了解,中国计算机学会长春会员活动中心成立于2013年4月,是中国计算机学会为加强会员服务、方便会员就近参加学会活动、促进会员间合作交流而创建的。

科技畅享未来

——2023北京科博会见闻

本报记者 景洋 何泽溪

5月的北京微风不燥,阳光正好。走进海淀区,马路两侧挂满了印有“科博会”字样的蓝色旗帜。5月26日,2023北京科博会开幕,我省17家单位携25项先进技术成果参展。

27日上午9时,吉林展区便聚集了不少参观者。长春易加科技有限公司视智智能无线检测台吸引了许多人的目光。来自新疆生产建设兵团的阙继海听过讲解后说,“我所在的企业主要生产采棉机,需要在生产过程中频繁更换和检测工装台,眼

前的这个装置能提质提速,符合我们生产要求,有合作意向。”

“产品就是底气,我们从最开始的几十人到今年已经拓展到了200多人,在昆山成立了一个分公司,后续也会在广州或者武汉继续拓展业务。”易加科技大客户销售总监谷松介绍,目前,公司服务对象中世界500强企业占有五分之一,拥有自主知识产权的无线检测台行业占有率超过90%。

光电产业作为我省优势特色产业,在

本届科博会上备受关注。记者看到,由长春光客科技有限公司带来的“无线光通信”模块一亮相,就吸引众多参观者前来咨询。

光客科技创始人倪小龙说:“与现有技术相比,产品最大特点就是快。同时,还具有无电磁辐射、无干扰、高安全性的优点。”目前,光客科技产品已完成成果转化。

在新兴科创企业崭露头角时,吉林展区将我省特色优势产业和支柱产业一并展示于科博会。

在现场,“吉林一号”模型引起了人们

的广泛关注。作为我国最大的商业遥感卫星星座,“吉林一号”卫星星座即将实现“百星飞天”的阶段性目标,届时,可为农业、林业、气象、海洋、资源、环保等领域提供更加丰富的遥感数据和产品服务;中车长客展出了具有自主知识产权的全球首列氢能源全自动智慧市域列车。该列车用氢燃料系统和储能系统作为车辆能量来源,替代传统供电方式,最高时速每小时160公里且能实现零碳排放……

省科技厅副厅长李道恒表示,实现科技自立自强,推动高质量发展,科技必须要先行。因此,省科技厅推出一系列支持措施,如“双千工程”“破茧成蝶”专项行动、企业科创专员、“R&D”投入引导计划等,通过项目、平台、后续补助形式,多措并举提高我省企业自主创新能力。

15时30分,展馆快要闭馆了,但吉林展区参观者依然来来往往,见证和感受着科技畅享未来的美好。



5月27日,2023年吉林省职业院校技能大赛吉林电子信息职业技术学院赛区开赛。据了解,该赛区共有智能飞行器应用技术、建筑工程识图、工业网络智能控制与维护、新能源汽车控制技术共12个比赛项目,来自省内22所高校的153支队伍400余名选手参赛。图为参赛选手在操控设备。

朱建伦 本报记者 张野 摄

为生命奔走 与时间赛跑

——记“救在身边,自救互救”健康中国志愿服务团队

本报记者 韩玉红

一群活力四射的医学生在两位导师的带领下,四处为生命奔走,通过“四进”系列活动,传授在急救时如何与时间赛跑。他们来自吉林医药学院的“救在身边,自救互救”健康中国志愿服务团队,其“救在身边,自救互救”志愿服务项目在“2022年吉林省新时代文明实践志愿服务项目大赛”中获得一等奖。

2022年10月15日,“救在身边,自救互救”健康中国志愿服务团队为吉林医药学院体教教研部教师进行了心肺复苏技术

专场培训。这是该团队“四进”系列活动的缩影。团队的导师郑中华先为参训教师进行线上急救知识的讲解,线下培训则结合体育教学中可能遇到的突发状况、如何进行施救、正确把握黄金救护时间,现场详细讲解。

心脏骤停作为一种高发现象,不仅在急性心肌梗死等心脏疾病时出现,溺水、触电、车祸、中毒等状况后也会出现。在黄金4分钟内开始心肺复苏,有半数患者可以被救活。2018年,“救在身边,自救

互救”健康中国志愿服务团队成立后,吉林医药学院教师郑中华、郭敏担任指导教师,团队以“健康中国”为导向,以吉林医药学院为基地,以“爱心+急救+互救”为工作理念,扎根基层,开展公益服务。团队成员均为该校临床医学专业学生,具备一定的医学知识储备,能够多角度地开展公益服务。

“救在身边,自救互救”志愿服务项目将服务触角延伸至医疗人员、城乡居民、特殊群体和学生,通过急救知识进企业、进社

区、进学校、进农村的“四进”活动以及线上线下双轨并行的课程,让群众了解心肺复苏、异物梗阻、意外伤害、环境急救等的急救知识与必要技能。

志愿服务团队成立5年来,科普服务的脚步迈进了安图县桃源村、蛟河市牛心村、吉林市高新街道、吉林市城市公交集团、松花江中学等地方。团队自建的《现场急救》线上课程于2021年4月在智慧树平台向公众免费开放,截至目前,已累计互动6.75万人次。

据了解,接受过“救在身边,自救互救”志愿服务团队培训的服务对象中,95.6%的人表示已掌握了相应心血管急救知识和技能,如心肺复苏、海姆立克法等,并且能够学以致用。培训中心的受训学员李硕应用“心肺复苏术”成功救治路人,学员李倩在下班途中运用海姆立克法成功救助患儿……目前该团队已开展20余场公益活动。

(上接第一版)提供“诚心待才”的服务。我省人社部门将做实做活人才服务保障机制,完善人才政策3.0版配套实施细则,进一步构建人才政策体系。统筹推进人才分类定级评定工作,构建科学合理的人才评价机制,为各类人才

提供人才评价服务。开通高层次人才子女入学、配偶安置、就医出行旅游“绿色通道”,竭力为人才落实好住房安居、医疗保健、居家旅行等“关键小事”。加强人才人文关怀,在人才项目评比、专家疗养、荣誉称号评选等方面,加大倾斜力度,提升人才的荣誉感,让

人才引得进、留得住、干得好。搭建“倾心引才”的平台。我省人社部门将继续实施“吉人回乡”工程,依托高校校友会、联络站等平台,设立一批“吉人回乡”工作(联络)站,探索组建吉林招才引智联盟,鼓励引进各类人才,对招引成果突出

的单位进行奖励。支持企业、学术机构和组织在省内举办行业产业论坛和人才峰会,并择优给予举办单位以财政补贴。着眼于全球人才招引,依托留学人员筹建海外引才平台,引进一批具有开拓精神、前瞻眼光、全球视野的国际化人才。