

青报网 Tel:010-64098203 本版编辑 / 张凌 见习编辑 / 谭思静

长春：老工业基地开启数字化变革



中青报·中青网记者 王培莲

在长春市高新东卓汽车电子有限公司(以下简称“东卓汽车电子”)的智能生产车间里,全自动贴片生产线在高速运转。一块块普通电路板在生产线上依次经过10多道工序,一块应用在汽车转向灯上的线路板制造完成。这家制造企业的6000平方米微电子无尘车间里,还设有多个“5G工业互联网数字化监测站”,可以随时查看产品的各个工艺流程。企业负责人介绍,如果出现质量问题,可以通过产品上的二维码追溯到相关生产环节。今年,长春市启动了工业企业数字化转型升级攻坚行动,力争用3年时间,实现对全市1278户规模以上工业

业企业数字化转型升级“全覆盖”。作为较早转型的示范企业,东卓汽车电子经常接待各类企业的来访参观。特别是今年4月主题教育开展以后,政府部门和中小企业的来访量大幅增加。当前,随着工业互联网、云计算、大数据、人工智能等新一代信息技术与制造业不断融合,制造业向数字化转型已是大势所趋。但很多中小企业受观念、资金、技术、人才等因素制约,数字化转型面临诸多困难。今年主题教育开展以来,吉林省、市级工信部门到企业开展广泛调研。调研发现,制造业“智改数转”过程中存在中小企业认识不足、主观上不想转型的问题,中小企业的现实状况与“智改数转”的要求也存在差距,适合中小企业的可复制、可操作、低成本的创新赋能平台还比较缺乏。在吉林省工信厅副厅长马毅看来,由于“智改数转”投入较大,回报周期较长,且存在不确定性,许多中小企业面临“不改不转等死”与“既改又转

找死”的两难选择。马毅认为,以智能制造为代表的新一代数字技术对制造业的引领、撬动、赋能作用越来越明显,大量企业的案例说明,企业的数字化转型“早转早主动、晚转就被动”。所以,帮助中小企业立改立转是政府的当务之急。在东卓汽车电子,参观者看到,登录数字化运营管理平台就可以了解原材料库存、成品库存、质量管理等实时状态,以及企业人员出勤、生产计划、供货等各种实时数据。由于在企业生产、物流运输等方面都实现了数字化管理,这家公司生产效能提升了30%。这让来自企业的参观者着实羡慕。吉林省作为东北老工业基地之一,制造业是推动数字经济与实体经济深度融合的主战场。为此,吉林省破题:以“培训全覆盖”来唤醒企业转型需求,以“政策全覆盖”来激发企业投资动力,以“经验全覆盖”来提升企业支撑能力。近几个月来,吉林省工信部门根

据大、中、小、微型企业“智改数转”所处不同阶段和需求,邀请省级和国家大院所专家和省级服务资源池服务商专家,以及智能制造和工业互联网标杆示范企业负责人为企业授课,用先进理念、实用方案和典型案例提升企业转型意识。未来3年,吉林省财政每年还将统筹专项资金,对符合相关要求的数字化改造企业进行贴息支持。同时,鼓励引导行业“链主”企业在产业链供应链中起到引领支撑作用,打造行业数字化转型的标杆示范,推广可以被中小企业借鉴和复制的经验。“智改数转”省市县三级联动、政企协同推进。作为吉林省数字化转型排头兵的长春市,在组织行业专家和相关企业开展主题讲座、政策解读、供需对接、论坛沙龙等活动的时候,还组织重点企业前往杭州、苏州、深圳等城市,走访示范企业,学习典型案例、应用场景,通过探讨交流、洽谈合作,打开思路,提升转型的意愿。在此基础上,长春市工信局还与

服务机构、行业专家组织工业企业根据《智能制造能力成熟度模型》标准开展自评,进行差距分析,为规模以上工业企业数字化转型提供诊断和个性化解决方案。长春启璞科技信息咨询有限公司是一家高新技术企业,为制造业企业提供工业互联网平台和解决方案,在政府相关部门的帮助下,近期,这家公司与长春市100多家企业进行了数字化转型服务对接。在长春,像这样的数字转型服务企业不断集聚。位于净月高新区数字经济产业园的吉林省东数安恒科技有限公司,是一家立足长春汽车制造、轨道交通等产业特色,为相关企业提供车联网安全、大数据安全、云安全等网络安全服务的企业。该企业总经理陈晖介绍,公司还将在长春建立信息安全产业基地,为各行业提供安全托管运营服务,解决企业在数字化转型期的专业人才紧缺问题。当下的长春正在抢占数字经济新赛道,一场东北老工业基地城市的数字化变革正在进行。

中国青基会首批应急关爱包已送达北京门头沟、房山受灾地区

本报讯(中青报·中青网记者陈凤莉)近期,北京等地持续遭受强降雨天气,造成人员及财产损失,此次汛情造成的影响牵动着每一个人的心。为深入贯彻落实习近平总书记对防汛救灾工作的重要指示精神,落实团中央关于动员广大团员青年积极投身防汛救灾充分发挥生力军和突击队作用的有关部署,中国青基会立即启动重大突发事件应急救助机制,及时对接受灾地区需求,联合爱心企业、爱心人士迅速行动,支持防汛救灾工作。8月1日,梅赛德斯-奔驰星愿基金捐赠100万元人民币,用于采购5000个防汛救灾应急关爱包,为防汛救灾一线工作人员提供应急物资。2日,这批应急关爱包已运送到北京门头沟、房山受灾地区。首批应急关爱包中包括雨衣、雨鞋、手电筒等防汛必备物资,以及水和食品等生活必需品,为奋战在防汛抢险一线、保障城市运行的青年志愿者及工作人员提供支持。接下来,中国青基会将密切关注灾情变化,优化工作举措,积极整合资源,及时向灾区特别是受灾地区的青少年提供帮助,努力为党分忧、为群众解难。

第八届全国学生军事训练营开幕

本报讯(中青报·中青网记者樊未晨)8月1日,第八届全国学生军事训练营在中国人民解放军战略支援部队航天工程大学开幕。本届军事训练营由教育部、中央军委国防动员部共同主办,以“筑梦航天·点燃青春”为主题。来自全国31个省(区、市)和新疆生产建设兵团的576名学生代表将参加为期14天的军事训练活动。本届军事训练营课目设计既充分体现军味战味,又突出航天元素,着眼增强参训学生对人民军队的了解,开设理想信念和航天知识专题讲座,带领学生到中国共产党历史展览馆和中国人民革命军事博物馆进行党史军史学习教育;着眼强化参训学生身心素质,训练营开展轻武器实弹射击、识图用图等训练;着眼增强参训学生对航天强国的全面认识,训练营将带领学生赴多个航天领域科研院所观摩,并开设航天发射直播公开课;着眼激发参训学生对人民军队的崇敬热爱,训练营组织了学唱军歌、升国旗仪式、长城宣誓等活动。举办军事训练营旨在通过军事理论与军事技能相结合、实地见学与实践体验相结合的方式,教育引导广大青年学生着力提升国防素养,学习掌握军事知识,传承军队优良传统,弘扬军兵种特色文化,全面激发学生献身国防、报效国家热情,推动形成全社会关心国防、热爱国防、建设国防、保卫国防的思想共识和行动自觉。活动始于2014年,自2017年起每年依托一个军兵种、聚焦一个主题举办,对青少年国防教育深入开展起到了示范引领作用,收到了很好的教育、国防和社会效益。

转换战位 继续冲锋

(上接1版)但真正到了落实层面,有人打起了退堂鼓,“搞研发不是过家家,人、技术、资金,哪一项都并非易事。再说了,发达地区都没有的东西,我们一个穷山区何必吃这只‘螃蟹’?”“备战打仗不分前后方,只要是有益于打赢的事,困难再大也要努力去做。”为说服军地领导,陈刚果先后10余次深入地方调研,提交可行性报告。2019年,在详细听取这套系统在战时应急方面的作用后,开明的州领导当场表态,拿出专项资金用于系统开发,并在审批上一路绿灯,破例“当年立项,当年动工”。“一个刚刚全面脱贫摘帽的国家级贫困山区,从牙缝里挤出经费用于国防动员建设,实属不易。”面对意想不到的慷慨,陈刚果内心除了感激,更多的是全力以赴的决心和信心。从军事需求提报到动员筹划落实,从行动组织指挥到潜力体系构建、从大数据分析到神经网络学习……面对诸多新领域,陈刚果带领研发团队啃下一个个“硬骨头”。经过两年的研究攻关和10个月的建设,智能指挥系统一期工程在2021年9月初建成并投入使用。去年4月,湖北省军区在恩施组织山地搜救演练,依托智能指挥信息系统,从无人机侦测回传,到目标识别定位、行动路径规划、行动方案生成,用时不到两分钟,智能指挥信息系统首秀赢得满堂彩。但陈刚果的脚步远未停止,他办公室的案头新摆上了微波和光学方面的书籍,“山地救援中依靠红外搜索幸存者有盲区,密林、岩洞会阻挡红外辐射,内部很难看见,但微波可以解决这个难题,所以我要学。”陈刚果笔记本上密密麻麻的记录让人肃然起敬。世界上怕就怕“认真”二字。陈刚果说:“国防动员和科研工作看似天壤之别,但有一个理是通的,都是支援和服务备战打仗的,只要用打仗的心态踏实去干,没啥干不成的。”

北京门头沟妙峰山镇17个村庄均报平安

(上接1版)据悉,目前,妙峰山镇已经成为门头沟区山区救灾的前线指挥部,大量人员、物资在当地集中调拨。妙峰山镇党委书记王圭介绍,此次降雨中,全镇17个村均受到不同程度的影响,在各方力量的救援下,所有村庄均取得了联系,基础设施也在逐渐恢复。哈工大副校长沈毅表示:“学校设立本科综合设计(论文)课程,着重考查学生的综合能力 and 系统思维,学生将项目内容与创新创业成果与本科综合设计(论文)相结合,撰写的综合设计(论文)满足学校质量标准,即可提前申请结课答辩。通过后获得相应成绩和学分。今年4月,学校在部分学院开始试点,接下来将结合先行先试积累的经验,进一步总结完善可推广的成套做法,逐步推广到全体本科生。”课题的过程中,重点培养学生的创新思维、系统分析及综合应用能力,促进了学生对知识的学习和掌握,突破原有的“先知后能力”的学习模式。截至8月2日8时,河北省应急物资供应中心已从物资储备库及省级物资代储单位调运冲锋舟、救生衣、排水泵等8个品种4906台(套),价值2478.3万元的省级防汛物资到保定、衡水、廊坊等受灾地区开展应急救援。针对受灾严重的涿州市,自7月31日收到调运命令以来,河北省应急物资供应中心连夜行动,持续向涿州市调运应急物资。截至8月2日8时,累计调运玻璃钢防汛抢险舟130艘、橡皮舟50艘、救生衣3000件、水路两栖车3辆、排水泵车1辆。

大运会给成都市民带来激情与欢乐



中青报·中青网记者 王鑫昕

“充满激情和活力的赛场,迸发‘多巴胺的味道’。女子10000米决赛,夏雨雨的冲刺真是令人沸腾。”8月1日深夜,刚刚离开成都大运会田径赛场的成都市民孙菲难掩兴奋,发了一条朋友圈和朋友们分享快乐。当中国选手夏雨雨在女子10000米项目的最后一圈加速直至超越对手时,欢呼声点燃了全场的氛围,孙菲感叹“好燃”。这位跑步爱好者参加过马拉松比赛,也常在电视上看比赛,但在田径比赛的现场观看比赛还是第一次。一起观赛的,还有她所在“牛肉面跑团”的另外3名跑友,大家都感受到了“多巴胺的味道”。成都大运会开幕以来,这样的欢乐洋溢在各个场馆。孙菲说,体育是精神的享受,成大运会让市民有机会在家门口享受竞技体育的快乐。乒乓球爱好者樊震在离家很近的成都高新体育中心看了一整天的乒乓球比赛。女单、男单、女团、男团,8月1日,樊震从上午10点一直看到晚上9点,她感觉自己眼睛都看花了。她说,大学生运动员沉着冷静又勇于拼搏的比赛精神挺鼓舞人的,自

己感受到了久违的“激情、青春、靓丽、拼搏”,也对这一代大学生有了更多的佩服之情。现场的欢呼声让很多中国运动员感受到了强烈的“主场氛围”。女团比赛中,在何卓佳以2:3先丢一局的情况下,现场观众高喊着“中国队加油”“中国队必胜”为她呐喊助威。随后在第五场,何卓佳找回状态,为中国队锁定胜局。赛后接受记者采访时,第一次参加综合性运动会的何卓佳把成都形容为“福地”。她说,主场作战,很感谢大家。成都大运会比赛门票开售以来,受到了市民的热捧,许多市民守着自己喜爱的项目门票开售时间点“抢票”。市民李蒙璐几乎顾不上挑选项目了,“能抢到哪个是哪个,只要能买到”。为了带5岁的儿子感受大运会的氛围,他特意把在外地过暑假的儿子接回成都,观看8月2日上午的游泳预赛和下午的篮球1/4决赛。李蒙璐喜欢大运会比赛现场观众的欢呼声。他记得,在篮球比赛现场,观众没有说只挺一边,而是两边都挺,只要能进球,不管哪一方进,大家都欢呼。而在中国台北,每当有中国、中国香港、中国台北运动员出场的时候,呐喊声会更高。8月2日晚,游泳项目的多场决



7月31日,在成都大运村,四川音乐学院中华传统音乐研究院研究员王婷在教导师多瓦运动员亚历山大·布洛特体验古琴演奏技法。成都大运村里设置了书法、国画、蜀绣、传统乐器等丰富多彩的中国文化互动体验项目。运动员和教练员在休息之时,纷纷前来感受中国文化的魅力,了解学习中国文化。

赛举行,成都东安湖体育场的游泳比赛充满了热情的成都观众。他们配合现场的灯光,打开手机手电筒,挥舞着迎接比赛的开始。在运动员进

场时,他们又以掌声和欢呼声加油助威。孙菲期待着今后的成都有更多这样的赛事。她说,成都建了很多体育

场馆和体育设施,运动应该成为成都新的名片,多一些赛事,市民就能多一些精神文化的享受。本报成都8月2日电

分年龄段提供服务

《移动互联网未成年人模式建设指南》征求意见

家网信办研究起草了《征求意见稿》。《征求意见稿》要求,移动智能终端、应用程序以及应用程序分发平台应根据不同年龄段的未成年人身心发展特点,通过评估产品的类型、内容与功能等要素,为不同年龄段用户提供适合其身心发展的信息和网络服务。分龄化设计根据5个年龄段划分:不满3周岁;3周岁以上不满8周岁;8周岁以上不满12周岁;12周岁以上不满16周岁;16周岁以上不

满18周岁。在功能限制要求方面,《征求意见稿》规定,在未成年人模式下移动互联网信息服务提供者应限制未成年人用户使用可能危害其身心健康的产品和服务,主要包括:网络直播、网络音视频、网络社交等网络产品和服务;应针对未成年人使用其服务设置相应的时间管理、权限管理、消费管理等功能,应采取措施,合理限制未成年人在使用网络产品和

服务中的单次消费数额和单日累计消费数额,不得向未成年人提供与其民事行为能力不符的付费服务;未成年模式下不得设置以应援集资、投票打榜、刷量控评等为主题的网络社区、群组、话题,不得利用泛娱乐化功能和内容诱导未成年人沉迷网络;在线教育网络产品和服务不得插入网络游戏链接等。针对使用时长管理,《征求意见稿》规定,在未成年人模式下,移动智

能终端每日22时至次日6日期间禁止向未成年人提供服务,同时,移动智能终端应为不同年龄段的未成年人用户提供差异化使用时长管理服务。在面向不满8周岁用户的未成年人模式中,移动智能终端应支持默认使用总时长不超过40分钟,在面向8周岁以上不满16周岁用户的未成年人模式中,总时长不超过1小时,在面向16周岁以上不满18周岁用户的未成年人模式中,总时长不超过两小时。《征求意见稿》也规定了部分应用程序和业务不受上述使用时长和时间段限制,如应急类,用于保障未成年人人身安全的产品和服务,适合未成年人使用的工具类等。《征求意见稿》意见反馈截止日期为2023年9月2日。

打破“毕业前答辩”模式

哈工大探索本科综合设计答辩申请制

科生夏嘉俊说。前不久,他和另外两名大三同学一起通过了所在学院组织的综合设计(论文)答辩。 “小夏同学撰写的论文结构完整,结合所做的科创项目研究成果,对论文研究内容进行了深入分析,体现了很强的系统思维和创新能力。同时在答辩过程中,小夏同学表达流畅、逻辑清晰,得到了评委的一致认可。”导师何玉荣教授评价说。

2020级能源与动力工程专业本科生刘钰龙也通过了综合设计(论文)答辩。他的论文方向来源于参与科创项目过程中的“灵光乍现”,致力于提供适用于西北地区的分布式气取水装置解决方案。在哈工大教授高慧慧的指导下,刘钰龙在全国大学生节能减排竞赛和可再生能源竞赛中取得一等奖和特等奖的成绩,团队项目成功入选全国大学生创新创业年会

进行交流。据了解,近年来,哈工大围绕新时代杰出人才培养目标,探索推行以“创中学、学中创”为理念的本科4年科研贯穿培养模式,打破传统靠知识积累到一定阶段后再进行综合能力训练的培养模式,从大一开始为学生节能减碳竞赛和可再生能源竞赛中取得一等奖和特等奖的成绩,团队项目成功入选全国大学生创新创业年会

近百支救援力量抵达河北涿州

(上接1版)在范阳东路与阳光大街的交叉路口,积水大约有40厘米深,记者见到马建伟时,他和队友开着抢险舟刚救回来5名群众。15时30分许,记者跟随马建伟去学校救援,沿着阳光大街乘舟一路向北,水越来越深,中途遇见一辆被淹的大货车,积水已经没过车顶。十几分钟后到达学校,记者发现,水已涨到教学楼的一层之上。此时,几十名被困群众正在教学楼的高台上翘首以盼。一名群众告诉记者,他们都来自

附近的东张村和东冯村。“前天早上,村里通知要来水,让大家撤离,搬到学校的临时安置点。”一位女士说,他们一家5口就搬到了学校。“昨天中午,水突然涨了,而且涨得特别快,我们都来不及跑。”被困群众周永建哭着说,“我的汽车还被冲跑了。”周永建说,两个村有几百人被安置在学校。“这里有面包、方便面、矿泉水,但就是没电没网。”他说,今天水位下降了一些,早上救援队开始救援。马建伟告诉记者,目前他们已经

救出100多人。记者注意到,现场还有其他民间救援队和武警官兵在进行救援。“大概晚上8点左右,就能把受灾群众全部救出。”一名被困群众告诉记者,被救出后,他们可以投亲靠友,也可以去安置点。随后,记者来到涿州市职业技术教育中心安置点,受灾群众住在该校学生宿舍,一间宿舍有8张上下铺床位。记者敲门进入,涿州市清源寺街道莲池村村民马文荣正和家人吹着风聊聊天。“7月31日晚上来的水,一点点上涨就进到了院子里,后来水又进了屋里。”马文荣回忆起当时的情景,

依然心有余悸。她说村里的水有两三米深,她和家人待在二楼,一直在等待救援。“村民提前几天就接到撤离通知了,我们没想到会有这么大的水,就一直没走。”她说,8月1日凌晨,他们被救出安置到这里。涿州市职业技术教育中心的一名负责人说,目前学校已安置疏散群众2000余人,主要来自码头镇和清源寺街道办事处,每个房间小家庭住两家,大家庭住一家,“吃住保障都没问题”。记者了解到,涿州发生汛情后,河北省应急管理厅立即启动河北省社会应急力量参与重特大灾害抢险救援行动现场协调机制,引导社会应急力