

敢于战胜艰难险阻，勇于攀登科技高峰——“两弹一星”精神述评

奋斗百年路 启航新征程 中国共产党人的精神谱系

1964年10月16日,我国第一颗原子弹爆炸成功。罗布泊上空的高巨响向世界宣告:中国人民依靠自己的力量,实现了国防尖端科技的重大突破!

从一穷二白中起步,在内外交困中崛起,新中国“两弹一星”事业的成功,令全世界惊叹。

伟大事业孕育伟大精神。50多年来,“热爱祖国、无私奉献,自力更生、艰苦奋斗,大力协同、勇于攀登”的“两弹一星”精神,始终鼓舞着一代代科技工作者忠诚报国、矢志奋斗。

“干惊天动地事,做隐姓埋名人”——为祖国而奉献

青海省海北州海晏县的原子弹,是中国第一个核武器研制基地。这个曾经鲜为人知的神秘禁区,至今保留着一座站台,站台上静静停着一辆饱经风霜的列车。

1964年,这辆零次列车把第一颗原子弹从金银滩草原秘密运送到了罗布泊戈壁滩。不久,“东方巨响”震惊世界。

1966年10月27日,我国第一颗装有核弹头的地地导弹飞行爆炸成功;

1967年6月17日,我国第一颗氢弹空爆试验成功爆炸;

1970年4月24日,我国用“长征一号”运载火箭成功发射第一颗人造卫星“东方红一号”。

“争气弹”“中国星”的背后,是一串响亮的名字——邓稼先、钱学森、钱三强、郭永怀、王淦昌、彭桓武、赵忠尧……这些“两弹一星”的功臣,为了完成神圣使命,有的“人间蒸发”二十余年,有的改名换姓默默工作着。

“干惊天动地事,做隐姓埋名人”的巨大动力,是“祖国需要你们”的伟大号召。

“两弹一星”功臣程开甲是从英国回来的物理学家,在西北核试验基地隐姓埋名20年。有人曾这样对他说:“你如果不回国,成就会更大。”程开甲回答:“我不回国,可能会在学术上有更大的成就,但绝不会有现在这样幸福,因为我现在做的一切,都和祖国紧紧地联系在一起。”

著名力学家郭永怀,在飞机失事的瞬间,和警卫员紧紧地抱在一起,用身体保护了核资料;受核辐射身患癌症的“两弹一星”

元勋邓稼先,临终之际仍牵挂着国防科技:“不要让人家把我们落得太远……”

岁月更迭,精神弥坚。“两弹一星”的爱国奉献精神,深深融入一代代科技工作者的血液中。

自力更生、艰苦奋斗——诠释“制胜密码”

1960年,苏联撤走在中国的全部专家。

“靠天,靠地,靠不住!发展宇航科学,主要靠我们自己的力量。”人造卫星事业倡导者赵九章道出航天人的坚定决心。

在我国原子弹研制基地和试验基地建设之初,数以万计的科技人员、管理干部、解放军指战员、大学毕业生、支边青年、工人,奔赴大西北的草原荒滩。伴着冰天雪地、风沙走石,他们住帐篷、吃野菜,干得热火朝天;“以场为家,以苦为荣,死在戈壁滩,埋在青山头”的誓言,回响在亘古荒原。

原子弹理论设计研究没有图纸和模型,邓稼先就带领年轻人自行设计;没有进口的先进计算机,就用手摇计算机、计算尺甚至算盘来计算;为了计算一条弹道,我国空间技术创始者王希季等人夜以继日奋战,计算用的纸堆得比办公桌还高……

回忆奋斗岁月,年过九旬的“两弹一星”元勋、探月工程首任总设计师孙家栋深有感触地说:“在一穷二白的时候,我们没有专家可以依靠,没有技术可以借鉴,我们只能自力更生、自主创新。”

岁月远去,精神永存。

从东方红一号声震寰宇到北斗卫星导航系统全面开通,从嫦娥一号首次绕月探测到天问一号着陆火星,从天宫一号到空间站天和核心舱……不断实现重大跨越的航天事业,成为中国科技工作者自强不息、自力更生的跨越。

“两弹一星”的精神气质,正在更多领域得到诠释——

“蛟龙”号载人潜水器突破了耐压结构、生命保障、远程水声通讯、系统控制等关键核心技术;亚洲最大重型自航绞吸船“天鲲号”实现绞吸船自动挖泥技术在我国的首次应用;“华龙一号”形成了国内首个完整的核电自主知识产权体系,首堆所有核心设备均已实现国产……

自力更生、艰苦奋斗、自主创新,是中国在科技领域不断突破、创造奇迹的“制胜密码”。

万众赴“戎机”,群星参“北斗”——传承精神铸辉煌

“两弹一星”元勋钱学森说过,中国在那样一个工业、技术都

很薄弱的情况下搞“两弹”,没有社会主义制度是不行的,那就是党中央、毛主席一声号令,没二话,我们就干。

一代代中国科技工作者接力攀登中,万众一心的团结合作、协同攻关精神,闪烁着动人的光芒,展示出强大的力量。

“两弹一星”的研制离不开计算机,为争取早日研制出高性能计算机,1957年1月,军地分别抽调技术专家到中科院集结。1958年建军节,我国第一台计算机研制成功;1959年国庆节,我国第一台大型快速数字电子计算机研制成功。

国防研究机构、中国科学院、工业部门、高等院校和地方研究机构,构成了科研攻关的“五路方面军”,大力协同、互相支援;很多优秀科学家停掉科研课题,义无反顾地去了艰苦的科研基地;许多单位还没接到调令和介绍信,只要一通电话,要什么人就给什么人……

靠着全国“一盘棋、一本账”的统筹组织,靠着大力协同、攻坚克难的团结奋斗,大大加速了“两弹一星”研制进程。

2020年7月31日,北斗三号全球卫星导航系统建成开通,我国成为世界上第三个独立拥有全球卫星导航系统的国家。

提前半年完成全球星座部署,开通全系统服务“中国速度”的背后,是全国400多家单位、30余万名科技人员10余年的集智攻关、大力协同。

“北斗是党和国家调动千军万马干出来的,是工程全线几十万人团结一心拼出来的,是广大人民群众坚定支持共同托举起来的。”北斗卫星导航系统工程总设计师杨长风说。

时光飞逝,精神传承。这份宝贵的精神财富,指引着我国一代代科技工作者攻下一个又一个堡垒,孕育出陈景润、黄大年、南仁东等一大批爱国科学家典范。

科学的高山没有顶峰,后人的追问仍在继续。

“希望广大科技工作者不忘初心、牢记使命,秉持国家利益和人民利益至上,继承和发扬老一辈科学家胸怀祖国、服务人民的优秀品质,弘扬‘两弹一星’精神,主动肩负起历史重任,把自己的科学追求融入建设社会主义现代化国家的伟大事业中去。”2020年9月,习近平总书记在科学家座谈会上的,表达殷殷期盼。

“两弹一星”是不朽丰碑,它筑起了新中国的安全屏障,也为新中国的科技发展打下了牢固根基。伟大的“两弹一星”精神,激励着几代科技工作者艰辛求索、锐意创新、勇攀高峰。铭记历史,传承精神,广大科技工作者必将主动作为、奋发有为,为把我国建成科技强国,为实现中华民族伟大复兴的中国梦而不懈奋斗。

新华社记者 温克华 李国利
(新华社北京8月25日电)

第二轮第四批中央生态环境保护督察将全面启动

分别对吉林山东湖北广东四川5省及两家央企开展督察进驻工作

新华社北京8月25日电 生态环境部25日发布,经党中央、国务院批准,第二轮第四批中央生态环境保护督察组将全面启动,组建7个中央生态环境保护督察组,分别对吉林、山东、湖北、广东、四川5个省,中国有色矿业集团有限公司、中国黄金集团有限公司两家中央企业开展为期约1个月的督察进驻工作。

督察组将坚持严的基调,坚持问题导向,坚持精准、科学、依法督察。重点督察省级党委政府贯彻落实习近平生态文明思想和党中央、国务院生态环境保护督察组,分别对吉林、山东、湖北、广东、四川5个省,中国有色矿业集团有限公司、中国黄金集团有限公司两家中央企业开展为期约1个月的督察进驻工作。

督察中,重点关注习近平总书记有关生态环境保护重要指示批示件的办理情况;贯彻党的十九届五中全会精神,立足新发展阶段,贯彻新发展理念,构建新发展格局,推动高质量发展情况;长江经济带发展、粤港澳大湾区建设、黄河流域生态保护和高质量发展等重大国家战略生态环境保护要求贯彻落实情况;碳达峰、碳中和研究部署,严格控制“两高”(高耗能、高排放)项目盲目上马,以及去产能“回头看”落实情况。

此外,还要重点关注重大生态破坏、环境污染、生态环境风险及处理情况;督察发现问题整改落实情况;群众反映突出的生态环境问题立行立改情况;生态环境保护思想认识、责任落实等党政同责、一岗双责落实情况等。对中央企业,还要重点关注中央生态环境保护督察,以及其他重要督查检查发现问题和中央媒体曝光问题的整改落实情况;生态环境保护管理、环境守法和落实生态环境社会责任情况;生态环境保护长效机制建设运行情况等。

进驻期间,各督察组分别设立联系电话和邮政信箱,受理被督察对象生态环境保护方面的来信来电举报。

(上接第一版)塞罕坝成功营造起百万亩人工林海,创造了世界生态文明建设史上的典型,林场建设者获得联合国环保最高荣誉——地球卫士奖,机械林场荣获全国脱贫攻坚楷模称号。希望你们珍视荣誉,继续奋斗,在深化国有林场改革、推动绿色发展、增强碳汇能力等方面大胆探索,切实筑牢京津生态屏障。月亮山上建有集防火瞭望和资源管护为一体的望海楼。习近平亲切看望驻守望海楼13年的护林员刘军、王娟夫妇,并登上望海楼,详细了解他们的日常工作 and 饮食起居情况,称赞他们默默守边、无私奉献,守护了塞罕坝生态安全。

尚海纪念林位于塞罕坝机械林场原马蹄坑造林会战区,是百万亩林海起源地。习近平来到这里,沿木栈道步行察看林木长势,了解动植物保护等情况。习近平对林场的工作给予肯定,并再三叮嘱,防火责任重于泰山,要处理好防火和旅游的关系,坚持安全第一,切实把半个多世纪接续奋斗的重要成果抚育好、管理好、保障好。要加强林业科研,推动林业高质量发展。离开纪念林前,习近平同林场三代职工代表亲切交流,询问他们工作生活情况,也要靠精神。要传承好塞罕坝精神,深刻理解和落实生态文明理念,再接再厉、二次创业,在实现第二个百年奋斗目标新征程上再建功立业。

24日上午,习近平考察了承德避暑山庄。承德避暑山庄始建于1703年,是第一批全国重点文物保护单位,被列入世界遗产名录。习近平察看山庄主要建筑和旅游服务设施,详细了解山庄历史和文物保护工作。习近平指出,我国是世界文化和自然遗产大国。承德避暑山庄底蕴深厚,在民族交往交流交融、宗教与社会相适应、传统文化保护和传承、人与自然是相相处等方面具有重要历史价值和时代意义。要保护好、传承好、利用好中华优秀传统文化,挖掘其丰富内涵,以利于更好坚定文化自信、凝聚

(上接第一版)出政策、创新路、抓落实,以尊老、敬老、爱老、孝老之心解决老年群体急难愁盼问题,努力将党和政府健康养老工作部署转化为人民群众满意的高质量服务。要坚持问题导向,推进健康养老工作市场化改革和智慧化升级,在政策、导向、机制、服务、队伍等方面精准施策,积极探索创新健康养老服务模式。要从疫情常态化防控、医疗卫生服务保障、食品药品安全、养老设施消防安全等方面强化措施和责任,坚决守住健康养老安全底线。各相关部门要密切配合、主动担当,将各项健康养老扶持政策落实到“最后一公里”,协同高效系统推进健康养老服务工作。

杨军强调,要发挥好政协专门协商机构优势和委员主体作用,主动服务积极应对人口老龄化国家战略,认真践行“专注发展、专心为民、专力履职”工作理念,深入开展党史学习教育“我为群众办实事”实践活动,更加关心农村和困难老年人群体,为广大群众送爱心、送服务、送健康,全力助推我市健康养老事业高质量发展。

市政协副主席刘赞松,秘书长刘卫国出席会议,市政府有关负责同志参加会议。

“连钢创新团队”第7次刷新世界纪录

(上接第一版)

今年以来,山东港口加快建设国际领先的智慧绿色港口,依托全自动化集装箱码头,不断研究新技术、新应用,作业流程不断优化,助力现场作业效率稳步提升,并积极拓展全自动化应用场景,建设全球首创港口集装箱智能空轨集疏运系统(示范段),实现港区交通由平面向立体互联的革命性突破,为智慧绿色港口建设提供又一参考。

在建设码头的过程中,以张连钢为带头人的“连钢创新团队”,大力弘扬“新时代振超精神”,搭聚一体化改革发展的东风,坚持自主创新、向内突破,不断攻克世界技术难题,一次次刷新世界纪录,装卸效率持续领跑,向世界展现着“中国速度”,也展现了港口人矢志报国、勇于创新的家国情怀和勇挑重担、敢于争先的责任担当。2020年12月30日,中共中央宣传部授予山东港口青岛港“连钢创新团队”“时代楷模”荣誉称号。

据介绍,2017年5月11日,山东港口青岛港全自动化集装

箱码头正式投产运营,并实现当年投产、当年盈利,在业界持续领跑。山东港口一体化改革发展以来,山东港口青岛港依托更大平台优势,加快自主创新,2019年11月28日,集合了山东港口自主研发、集成创新的全球首创氢动力自动化轨道吊等6项全球首创科技成果的全自动化集装箱码头二期项目投产运营,再次以中国“智”造、中国创造向全球港航业奉献“中国方案”。

嘿鸽网:探路家具产业集群数字化转型

(上接第一版)2019年底,物来物网决定在青岛试水工业互联网赛道。“家具行业产业链长,如今正在向家居全产业链概念演进,业态丰富,对科技公司来说是十分理想的试验场。”物来物网创始人兼CEO牛志文说。

如何从物来物网来看,供应链行业积累是自身最大优势所在。当前,如提高中小企业“触网”“用网”积极性是各地推进工业互联网向纵深发展最重要的课题。对中小企业来说,生存是第一要务,但改造升级却意味着要停工停产。只有将短期内可衡量的收益摆在企业面前才能真正触动企业。“我们从供应链金融切入,先解决资金这个企业经营最大的痛点,再向其他业务延伸。”牛志文说。

想法虽好,但这些来自互联网行业的科技公司还是低估了进入制造业的难度。

“管你模式好不好,企业根本都不让你进门。”嘿鸽网运营经理刘岩说。阿里工程师也曾被工业企业多次拒之门外,对物来物网团队来说也不再是什么“天方夜谭”。直到2020年与龙头企业—木集团以及行业协会携手,并共同成立嘿鸽网,各项实践才进入快车道。

在供应链金融服务上,通过“仓单+票票+金融+优税”模式,优化融资环境,降低物流与交易成本,提升产业供应链竞争力。近日,嘿鸽网与日照银行、盛宇担保、青岛胶州湾名贵木材交易中心合作的电子仓单质押服务正式启动。通过对木材市场进行数字化改造,将实物与仓单对应,将非标货物进行标准化,对仓库存货能力进行更加透明和科学的核算,银行资金成本、担保费、服务费 etc 综合成本合计,每年能为企业降低融资成本3-5个百分点。

同时,与青岛农商行合作票票业务,赋能供应链核心企业。

施,加强乡村精神文明建设,开展健康知识普及,倡导文明健康、绿色环保的生活方式。

习近平来到村民霍家中看望。一家老小说起这些年生活无忧、子孙满堂,对如今的好日子感慨不已。习近平强调,民族要复兴,乡村必振兴。即使未来我国城镇化达到很高水平,也还有几亿人在农村就业生活。我们全面建设社会主义现代化国家,既要建设繁华的城市,也要建设繁荣的农村,推动形成工农互促、城乡互补、协调发展、共同繁荣的新型工农城乡关系。这只有在中国共产党的领导和我国社会主义制度下才能实现。我们要通过实施乡村建设行动,深入开展农村人居环境整治,因地制宜、实事求是,一件接着一件办,一年接着一年干,把社会主义新农村建设得更加美丽宜居。

离开村子时,村民们热情欢呼:“总书记好!”习近平祝愿乡亲们的日子越来越红火、越来越幸福。

傍晚时分,习近平来到承德市高新区滨河社区居家养老服务中心。近年来,该社区通过政府购买服务、企业运营、社会参与的方式,为社区提供居家养老服务,探索解决老年人健康医疗、生活照料等问题。习近平察看信息化平台、适老化改造等项目,详细询问服务范围、救助方式等事项。习近平指出,满足老年人多方面需求,让老年人能有一个幸福美满的晚年,是各级党委和政府的重要责任。要推动养老事业和养老产业协同发展,发展普惠型养老服务,完善社区居家养老服务网络,构建居家社区机构相协调、医养康养相结合的养老服务体系。要把老有所为同老有所养结合起来,研究完善政策措施,鼓励老年人继续发光发热,充分发挥年纪较轻的老年人作用,推动志愿者在社区治理中有更多作为。要发挥社区作为联防联控、群防群控的第一道防线作用,始终绷紧疫情防控这根弦,全面做好“外防输入、内防反弹”各项工作,坚决克服麻痹思想、厌战情绪、侥幸心理、松懈心态,毫不放松抓好疫情防控。

在社区广场上,习近平同社区群众亲切交流,他指出,在党的领导下,我国56个民族、14亿多人和睦共生。中国共产党人

目前正在以一木集团为样板进行探索,用数字化技术将一木供应商的货物进行凭证处理,根据最终产品价值“共享”一木信用价值,不仅缓解了供应商融资难,也能将一木的账期缩短为1-3个月,降低资金成本20%-30%。目前,结合票票系统,已为青岛一木增加1000万元供应链金融授信。

牛志文介绍,嘿鸽网财税平台嘿鸽优税也已于近日启动,基于大数据、区块链等技术,能将家具厂签约的个体生产经营者收入确认为“生产经营所得”,针对产业链企业的业务增长、经营优化、政策适用,主动设计税务优化方案,为企业合规合法运营保驾护航。

试水两大工序行业共享,提升集群效率

嘿鸽网率先在产业供应链服务上破题,依靠的是物来物网这样科技公司的强项,但工业互联网的核心还是对生产制造环节的改变,充分挖掘一木等制造业企业的制造需求和长久以来的技术积累,嘿鸽网通过打造两大拳头产品——共享喷涂中心和共享备料中心,让传统家具制造拥有了网络化生存的全新体验。

共享制造是工业互联网带给制造业的重要改变。所谓共享制造是指围绕生产制造各环节,运用共享理念将分散、闲置的生产资源集聚起来,弹性匹配、动态共享给需求方的新模式新业态。通过这种方式,提升资源配置和利用效率,降低行业成本。

嘿鸽网在为企业提供生产订单全流程跟踪管理、物料数字化管理、质量管控、生产设备在线监控及管理软硬件改造方案和服务的同时,以家居工业互联网产业创新园为项目载体,瞄准家具生产中两个能够共享的工序,探路家具行业共享制造新模式。

以一木的自动化喷涂生产线为基础打造的共享喷涂车间,最大的亮点是建立了一套能适应数字化转型的喷涂生产方式。对制造业触网转型来说,建立起这种生产方式的意义远胜于机器换人。这就好比一座建筑只有打好了地基,才能拔地而起成为高楼,后续的美化装修也才成为可能。工业互联网落地应用难度之所以是消费互联网的十倍乃至百倍,也正是在于如何让企业原有的生产组织方式与新技术相互磨合、适应。这与出租车司机装个App,就能拥网约车市场,抑或是家门口小卖店只要注册个账户,就能转型线上小店是截然不同的。

“过去喷一张桌子、桌面、桌腿儿都是一个人负责,现在喷涂

牢记为中国人民谋幸福、为中华民族谋复兴的初心使命,14亿多中国人拧成一股绳,在新时代中国特色社会主义道路上锲而不舍走下去,我们就一定能够实现中华民族伟大复兴。广场上掌声经久不息。

丁薛祥、刘鹤、陈希、何立峰和中央有关部门负责同志陪同考察。

将各自国家前途运牢牢掌握在自己手中

(上接第一版)奉行不干涉阿内政的政策,一直为政治解决阿富汗问题发挥建设性作用。中方愿同包括俄罗斯在内的国际社会各方加强沟通协调,鼓励阿富汗各派协商构建开放包容的政治架构,实施温和稳健的内外政策,同各类恐怖组织彻底切割,同世界各国特别是周边国家友好相处。

普京表示,俄方对俄中关系发展感到满意。今年是《俄中睦邻友好合作条约》签署20周年,对于俄中关系具有特殊意义。76年前,俄中为取得世界反法西斯战争胜利付出巨大民族牺牲、作出决定性贡献。当前形势下,双方应该密切战略协作,相互坚定支持,捍卫二战胜利成果,维护历史真相。俄方坚定奉行一个中国政策,坚定支持中方在涉台、涉港、涉疆和南海等问题上维护自身核心利益的正当立场,坚决反对任何外部势力干涉中国内政,反对将新冠病毒溯源政治化,希望同中方继续深化各领域务实合作,加强抗疫合作。

普京表示,当前阿富汗局势的演变,表明外部势力强行推行其政治模式的政策行不通,只会给相关国家带来破坏和灾难。俄中在阿富汗问题上拥有相似立场和共同利益,俄方愿同中方密切沟通协调,积极参与涉阿富汗问题多边机制,推动阿富汗局势平稳过渡,打击恐怖主义,切断毒品走私,防止阿富汗安全风险外溢,抵御外部势力干预破坏,维护地区安全稳定。

双方一致认为,当前国际和地区形势复杂演变,中俄双方及时就双边和多边重大问题保持沟通十分重要和必要,同意继续通过各种方式保持密切交往。

工作完全交给自动化设备,整个喷涂生产线分为吊线、地线、UV喷涂、UV滚涂等4大工序,系统根据部件的不同属性选择不同的工序,喷涂完之后,再根据订单将部件装配为产品。”嘿鸽网CFO、一木集团信息化相关负责人李云涛表示。

在产线建设之初,仅设计就花了近一年时间,先根据经验将不同部件的喷涂方式分类,然后才考虑如何用自动化技术和设备实现出来。而与此同时,由于喷涂完成之后才将不同部件组装及产品、场内物流、仓储以及如何保证订单能高效、准确分配部件,这些统统需要调整,工人也需要重新适应。

共享备料中心也在加紧建设中,计划年内建成第一条生产线,并启动在山东省内复制推广。通过生产环节的智能化和数字化,车间将减少用工70%。“按照一条生产线能服务50家企业计算,共享制造实现后,能为企业降低成本30%。”牛志文介绍,通过共享备料,也能更容易实现产业集群内的协同采购,增加面向木材供应商的议价能力,降低原材料成本。

“未来,我们还要联合国内工业互联网顶级机构建立大数据产业研究中心,摸清产业发展问题,找到产业优化路径,补齐产业短板,建立标准化生产管理体系、全程质量监管体系,大家居电子商务体系和产业大数据服务体系,最终实现产业升级。”牛志文说。

声明

遗失青岛前丰国际帽艺股份有限公司的建设用地规划许可证,工程编号:地字第37JG2017-3-036(Nº 0037489),用地项目名称:建厂,用地位置:胶北办事处山东道以东、规划贵州路以东,用地性质:工业用地(纺织服装鞋帽制造业),用地面积:壹万柒仟陆佰柒拾玖平方米;

遗失青岛前丰国际帽艺股份有限公司的建设工程施工规划许可证,工程编号:建字第37JG2017-3-036(GC 00181700),建设项目名称:2#智能化车间;建设位置:胶北街道办事处山东道以东、规划贵州路以东;建设规模:肆仟贰佰玖拾柒平方米;

遗失青岛前丰国际帽艺股份有限公司的建设工程竣工规划核实合格证,编号:核字第3702812019100031号,建设项目名称:2#智能化车间;建设位置:胶北街道办事处山东道以东、规划贵州路以东;建设规模:肆仟贰佰玖拾柒平方米。

以上均声明作废。

青岛前丰国际帽艺股份有限公司
2021年8月24日