2022年5月5日 星期四
版面编辑:刘珊珊 视觉编辑:刘欣瑜
河北日报

青春奋进绽放光芒

——各级团组织广泛开展“喜迎二十大、永远跟党走、奋进新征程”主题教育实践活动

新华社记者 黄 玥

春暖花开,青春正好。在中国共产主义青年团成立100周年之际,共青团中央在全团部署开展的“喜迎二十大、永远跟党走、奋进新征程”主题教育实践活动在各地扎实推进。

各级团组织精心设计、用心组织,开展一系列内容丰富、形式多样、贴近青年的活动。广大青少年在活动中碰撞思想、收获成长,以实际行动践行“青春心向党,建功新时代”。

升级形式,推动党的创新理论走进青年、深入人心

青春不息,学习不止。为了让党的声音最广泛直达青年,各级团组织将“大道理”转化为“小故事”,以青少年喜闻乐见的形式增进学习教育效果。

团中央制作推出“青年大学习”网上主题团课和“红领巾爱学习”网上主题队课,用“组织化学习+新媒体载体”形式,累计覆盖团员超过5亿人次,覆盖少先队员2.3亿人次。

浙江义乌依托望道青年学院,组建“望道青(少)年团”等40多支宣讲团,到基层一线开展主题宣讲活动1000余场;青海西宁的红领巾巡讲团成员围绕“认识‘五个必由之路’”等主题进行线上宣讲;天津组织青年马克思主义者培养工程学员到觉悟社纪念馆等打卡,沉浸式学习中国青年运动历史。

争当先锋,引领青年到基层和人民中建功立业

青年,以奋斗之姿成就最美风景。各级团组织结合主题教育实践活动,动员广大青年在乡村振兴、疫情防控、生态文明建设等“主战场”顽强奋斗、再创新功。

抗疫一线,处处都有团员青年的身影。上海各级团组织带领团员青年“沉”一线、“冲”一线、“战”一线、“守”一线;北京共青团组织动员1万多名青年投入社区疫情防控一线,参与核酸检测、社区执勤、物资配送等工作;吉林共青团制作“疫线青年影像志”“青春战疫‘漫’记”等互动产品,引导青年坚定必胜信心,助力疫情防控。

聚焦需求,解决青少年“急难愁盼”问题

主题教育实践活动开展以来,各级团组织针对青年成长发展的现实需求,深入推进“我为青年办实事”等实践活动,聚焦就业、住房、婚恋、教育等领域,帮助青少年解决困难事、烦心事。

安徽共青团推出服务青年就业系列公益招聘会,搭建“云招聘”就业平台,让广大青年足不出户与企业“面对面”,1万多家企业向青年提供2万多个就业岗位,切实解决青年就业问题。

为普及禁毒知识,预防青少年毒品犯罪,甘肃定西深入开展“禁毒有我 为Young护航”青少年禁毒宣传教育活动,通过线上普法、线下讲座等形式,进一步提高青少年识毒、防毒、拒毒意识。

湖北宜昌为青年交友创造条件,开展联谊活动,吸引2500余名来自各行各业的青年人才参与,活动增设情感课堂,引导广大青年树立正确的婚恋观。

据新华社北京5月4日电

美启动对华加征关税复审程序

新华社华盛顿5月3日电(记者许缘)美国贸易代表办公室3日宣布,四年前依据所谓“301调查”结果对中国输美商品加征关税的两项行动将分别于今年7月6日和8月23日结束。即日起,该办公室将启动对相关行动的法定复审程序。

美国贸易代表办公室当天发表声明说,将告知那些受益于对华加征关税的美国国内行业代表相关关税可能取消。行业代表可分别在7月5日和8月22日之前向该办公室申请维持加征的关税。该办公室将依据申请对相关关税进行复审,复审期间将维持这些关税。

美国贸易代表戴琪2日在出席活动时表示,美国政府将采取一切政策手段以抑制物价飙升,暗示削减对中国输美商品加征的关税将在考虑范围之内。

所谓“301调查”源自美国《1974年贸易法》第301条。该条款授权美国贸易代表可对他国的“不合理或不公正贸易做法”发起调查,并可在调查结束后建议美国总统实施单边制裁。这一调查由美国自身发起、调查、裁决、执行,具有强烈的单边主义色彩。依据所谓“301调查”,美国先后自2018年7月和8月起分两批对从中国进口的商品加征25%关税。

美国对华加征关税措施遭到美商界和消费者强烈反对。由于通货膨胀压力陡增,近期美国国内有关减免对华加征关税的呼声再起。美国总统国家安全事务副助理达利普·辛格日前表示,美国对华加征的部分关税“缺乏战略目的”。联邦政府可降低对自行车、服装等中国输美商品加征的关税,以帮助抑制物价上涨。

美国财政部长耶伦近日也表示,美国政府正在仔细研究对华贸易战略,取消对中国输美商品加征的关税是“值得考虑的”。

中国商务部新闻发言人此前表示,美方单边加征关税措施不利于中国,不利于美国,不利于世界。在当前通胀持续走高、全球经济复苏面临挑战的形势下,希望美方从中美两国消费者和生产者的根本利益出发,尽快取消全部对华加征关税,推动双边经贸关系早日回到正常轨道。

奋斗者正青春

在淬炼中成长

——那些经历“国事”洗礼的青年

新华社记者 魏梦佳 宋玉萌 赵 旭

近年来,在抗击疫情一线,在科技发展前沿,在国家重大活动现场,处处可见年轻人勇挑重担、辛勤付出的身影。他们见证着国家飞速发展,在一个个挑战中淬炼、成长。

“那段日子都能挺过来,眼前的困难算啥?”

病房查房、准备手术、与病人沟通、半夜处理急诊……身为北京大学第三医院神经外科主治医师,31岁的吴超每天忙碌而充实。

2020年春节,他加入援鄂医疗队奔赴武汉,首批进入危重病房,在不到4小时里收治了17名危重患者。防护服不透气,几个小时下来,汗如雨下;排风扇噪音大,每说一句话都要用很大嗓门去喊,一天下来精疲力竭……

当时,32万余支青年突击队、550余万名青年奋战在抗疫一线。援鄂医疗队2.86万名护士中,“80后”“90后”占90%。

“这段抗疫经历,让我对医生这一职业有了更深的理解。”吴超说,“过去遇上难题会想到放弃,但现在总告诉自己,那段日子都能挺过来,眼前的困难算啥?”

那段特殊经历,也让吴超明白医者“不仅要治病,还要医心”。现在,面对不同的病人,他会采用不同方式与病人交流,给予其心理上的安慰。

吴超觉得,能脚踏实地把工作做好,就是对社会作贡献,做好工作的前提是“要发自肺腑地热爱这个国家”。

“各号注意,我是北京!”

“各号注意,我是北京!根据遥测判断,着陆巡视器已转入无控模式。”去年5月15日,在北京航天飞行控制中心,鲍硕沉着地发出指令。当天,天问一号探测器成功着陆于火星乌托邦平原南部预选着陆区,迈出了中国星际探测征程的重要一步。

鲍硕在此次任务中担任北京总调度。“90后”的她是北京航天飞行控制中心组建40多年来的首位女性总调度。作为调度要“眼观六路、耳听八方”,需要组织近百个点号协同工作,需要及时分析处理各种信息准确下达口令,不容任何迟疑和失误。

“我们要了解航天器控制原理,也要了解地面各系统间的运作方式。”鲍硕说,执行任务时常说的那句“我是北京”承载着千钧之责。

在执行“嫦娥五号”月面采样工作时,鲍硕曾33小时连续指挥调度,组织发送千余条指令,近万句调度语无一错漏。“我们这代人很幸运,赶上了我国航天事业飞速发展的好时代,让我有幸这么年轻就能参与国家重大航天任务。”她说。

“蛟龙”“天眼”“悟空”“墨子”……众多青年科技人才在重大科技攻关任务中担重任、挑大梁。火星飞控团队平均年龄33岁,北斗卫星团队核心人员平均年龄36岁,量子科学团队平均年龄35岁……

“把‘强国有我’落实到人生规划上”

北京冬奥会开幕当天,在大运河森林公园,中国传媒大学播音主持艺术学院“95后”大学生冯琳作为火炬手,怀着激动的心情点燃了奥运火炬。

“点火那一刻,我有一种接过前辈接力棒、承前启后的感觉。”她说。

从庆祝新中国成立70周年大会到庆祝中国共产党成立100周年大会、北京冬奥会,冯琳都参与其中。

去年7月1日,作为天安门广场千人献词团的4名领诵员之一,冯琳心情豪迈,为祖国的强盛无比自豪,深深感到“有了更多责任和担当”,“要把‘强国有我’落实到人生规划上”。

北京冬奥会期间,冯琳还承担了张家口颁奖广场的中文播报工作,和北京高校2万多名大学生志愿者一起,向世界展示中国青年的风采。

时代造就青年,奋斗成就伟业。冯琳表示,青年人能做到“有一分热,发一分光”,就是对社会的贡献,就是青春的意义。

据新华社北京5月4日电

俄罗斯宣布永久禁止日本首相等63人入境

新华社莫斯科5月4日电(记者黄河)俄罗斯外交部网站4日发表声明,宣布永久禁止包括日本首相岸田文雄、内阁官房长官松野博一、外务大臣林芳正等政府官员在内的63名日本公民入境俄罗斯。

声明说,日本政府发起反俄运动,允许对俄罗斯发表不可接受的言论,对俄进行诽谤和直接威胁,而日本公众人物、专家和媒体对此表示赞同。日本政府这一路线旨在破坏俄日睦邻关系,损害俄经济与国际声誉。考虑到上述情况以及日本政府对俄公民实施的个人制裁,俄方决定永久禁止部分日本公民入境俄罗斯。

俄外交部声明中公布的名单还包括日本财务大臣铃木俊一、防卫大臣岸信夫等官员,以及《产经新闻》《读卖新闻》等日本多家媒体机构人员和专家学者。

欧委会提议年底前全面禁止进口俄石油

据新华社布鲁塞尔5月4日电(记者任珂)欧盟委员会主席冯德莱恩4日说,欧委会当天提交了第六轮对俄罗斯制裁措施提案,其中包括今年年底前全面禁止进口俄石油。

欧洲议会当天在法国斯特拉斯堡召开全体会议。冯德莱恩在会上说,欧盟成员国领导人3月会晤时,同意逐步摆脱对俄能源的依赖。上一轮制裁方案涉及俄煤炭,新一轮制裁将解决欧盟对俄石油的依赖问题。

冯德莱恩说,欧委会提议禁止进口俄石油,是对俄石油的全面进口禁令,“无论是通过海运还是管道运输,无论是原油还是精炼石油”。欧盟将在六个月内逐步淘汰俄原油,并在今年年底前逐步淘汰俄成品油。

(上接第一版)把边疆和基层作为最好的课堂,在磨砺中见风雨、长才干、壮筋骨,让青春之花绽放在祖国最需要的地方。

用信仰指引人生方向,引导广大青年听党话、跟党走,我省不断加强青年思想引领,引导广大青年树立远大理想、勇于砥砺奋斗,努力成长为堪当民族复兴重任的时代新人。

让党的理论知识覆盖更多青年。我省将培养青年政治骨干人才的青马工程培训体系分层分类到大学生骨干、企业青年骨干、乡村振兴青年骨干等9个类别,仅2021年就培养1300余名省级青马学员和4万余名各级各类别青马学员。

让党的理论知识更加入脑入心。团省委建立“讲师团”宣讲机制,组建省、市两级青年讲师团队伍,把能讲、会讲、善讲的青年人才遴选、组织起来,把党的创新理论讲深、讲新、讲活。

在党史学习教育中,全省共青团实施“十百千万亿”五项行动,推出十项青年民生实事、两个“一百”党史学习寻访等活动,青年讲师团“党史走基层”集中宣讲累计1200场,2.4万个基层团支部参与“青春向党 红歌嘹亮”红歌快闪接力,“#一起学党史#”话题线上学习超2.4亿人次。

为党争取青年人心,汇聚青年力量,全省共青团着力增强凝聚力、组织力、号召力,不断将改革向纵深推进、向基层延伸,切实打通联系青年“最后一公里”。

——把阵地建设到基层,全省县(市、区)、乡镇(街道)建设青年中心,免费向青少年提供信息咨询、文化学习、休闲娱乐等公益服务。

——把组织覆盖到基层,配齐村(社区)团的工作队伍,构建省、市社会组织团工委、非公团工委、邮政团指委行业体系,在各县(市、区)建立志愿服务类、就业创业类、文艺体育类团属青年社会组织,建立与“两新”组织青年、快递小哥、青年志愿者、创业青年等的直接联系。

——把触角延伸到基层,省市两级团委设立企业、农村等41个专业委员会,建成县域代表联络站164个,直接联系团支部1万个、团员青年11万。打造省市县三级团组织新媒体“冀青矩阵”,创新建设“冀e青春”青少年服务云平台,网络凝聚青年1300万,团员、少先队员“回家”人数分别超过251万、417万。

矢志不渝跟党走,党的事业在燕赵大地薪火相传。

融入社会大局,发出青春最强音

“我们将继续发扬冬奥精神,心系祖国、志存高远、脚踏实地,把青春奋斗融入党和人民的事业,为中华民族伟大复兴贡献力量!”在北京冬奥会、冬残奥会总结表彰大会上,河北师范大学学生袁玮婷代表1.8万名冬奥志愿者庄重发言。

立青春誓言,赴冰雪之约。冬奥会、冬残奥赛时,张家口赛区志愿者用微笑传递善意,用坚守践行担当,充分展示了新时代中国青年、河北青年的风采。

新时代是追梦者的时代,也是广大青年成就梦想的时代。近年来,我省共青团团结带领广大青年积极融入全省发展大局,助力“三件大事”,融入脱贫攻坚和乡村振兴,彰显生力军作用,奏响青春建功新时代的奋进强音。

与北大合作建立了京冀青年协同创新创业云平台,联合北京、天津开展创新创业、爱心助学、生态环保等公益项目;

越来越多年轻人来到雄安新区,为高标准高质量高效率建设雄安新区贡献青春和力量;

……

青春理想,青春活力,青春奋斗,是中国精神和中国力量的生命力所在。

来到平泉市道虎沟乡双峰社区,提起“小沈书记”,村民们都会竖起大拇指。2009年,河北旅游职业学院生物工程系毕业的大学生沈作为回乡创业,担任村委会主任期间,带领群众做强林果产业,村民的年收入从1万元提高到3万元。

在农村,在基层,全省青年奋发作为,挥洒青春汗水。

一大批大学生村官、驻村第一书记等青年干部扎进基层,与乡村干部一道,在脱贫主战场和乡村振兴最前线倾力奉献、苦干实干。9142人次青年志愿者走进农村,开展服务活动200余场,服务时长5万多小时。助力农民增收,“我为家乡产品代言”活动销售近千万元农产品。

一场突如其来的疫情,打乱了人们的生活,也带来了意想不到的严峻挑战。

全省各级团组织闻令而动,组建1700余支青年突击队、带领4万多名青年骨干冲在防控一线,3.4万名返乡大学生向所在地团组织或社区(村)报到,66万人次青年志愿者参与,各级青联、青企协捐款5868万元、捐赠防疫物资价值2846万元,在急难险重任务中展现了共青团和青年的奋进姿态。

加强关心关爱,助力青年成长成才

连续两年开展返家乡大学生优秀表彰活动,通过“七个一”专题实践活动引领学子全面了解家乡发展现状和美好前景……邢台市自开展“燕归巢”大学生返家乡社会实践以来,已有来自800多所高校的两万余名邢台籍大学生参与其中。

关注青年愿望、帮助青年发展、支持青年创业,做青年朋友的知心人、青年工作的热心人、青年群众的引路人。我省不断为青年发展创造有利条件,助其在广阔天地中展现亮丽的青春风采、迸发豪迈的青春激情。

面对面倾听青年心声——

建立河北青年发展状况调查研究机制,调查覆盖大中学生、农村青年、快递小哥等20类青年群体、8.5万青年,出版发行《河北青年发展蓝皮书》,掌握河北青年所思所想所盼第一手资料。落实密切团青联系机制,实施团干部、少工委工作人员驻校蹲点工作,做青年学生贴心人。团省委机关举办开放日活动19期,带动市县两级举办620余期,覆盖青年1.6万人次。

构建服务青年高质量发展政策体系——

建立健全青年发展政策体系,在全国率先建立省市县三级青年工作联席会议,联合省委宣传部、省发改委等22部门出台《关于开展河北省青年发展友好型城市建设的意见》,争取唐山市、保定市及5个县(市、区)为国家试点,确定石家庄市裕华区等18个县(市、区)为省级试点,青年优先发展理念深入人心。

多领域服务促进青年成长发展——

举办“千校万岗·就业有位来”专场招聘会14场,提供岗位2.8万个。青年创新创业助力行动直接联系服务青创项目581个,“青扶贷”项目为扎根脱贫地区创业青年发放贷款160笔、1396万元。希望工程“科技萌娃”公益项目整合社会配套资金300万元,向100所农村学校捐建科技实验室,提升农村青少年创新意识和能力。

未来属于青年,希望寄予青年。

“不负韶华,不负时代,不负人民,在青春的赛道上奋力奔跑,争取跑出当代青年的最好成绩!”河北广大青年将坚持以实现中华民族伟大复兴为己任,深入学习贯彻习近平总书记在中国人民大学考察时的重要讲话精神,以永不懈怠的精神状态、永不停滞的前进姿态,在激扬青春、开拓人生、奉献社会的进程中书写无愧于时代、无愧于历史的青春篇章。

第三代半导体材料关键技术突破者

(上接第一版)研发的碳化硅单晶各项技术指标已达世界先进水平,部分关键指标国际领先。今年,杨昆被评为河北工匠。

不计得失,立志攻克卡脖子难题

走进同光股份涞源厂区,只见一栋栋新建厂房拔地而起,一台台先进的生产、实验设备正在有序运行。

“这里的直径4-6英寸碳化硅单晶衬底项目在去年9月投产,年产10万片。”熬过了研发初期的艰难,杨昆对未来发展充满信心,目标是在未来成为全球重要的碳化硅单晶衬底供应商。

2015年,杨昆从山东大学晶体材料研究所博士毕业,向他抛来橄榄枝的不乏北京的高校、国企、科研院所。可他放弃北京高薪,选择了同光股份。

“当时公司刚成立3年,老板是圈外人,对行业了解少,急需专业人才。他到山东找了两次,想让我出任总工程师,全权负责研发工作。”而杨昆也在寻找一个可以自由施展的平台,实现自己的技术理想。

当时,第三代半导体材料在我国通信、高压输变电、轨道交通、电动汽车等领域的应用日益广泛。“尽管市场需求量大,但严重依赖进口。”杨昆说,作为第三代半导体材料的核心代表,制备高纯度碳化硅单晶,需要高纯度的碳化硅多晶原料。可就算是原料,也只能从国外进口。“一千克碳化硅多晶原料要价至少1万元,但因为国外原料杂质少、纯度高,只能咬牙花高价进口。”

这样的现状,让杨昆很窝火。“不能总让外国人卡脖子,干脆从基础做起,自己研发生产高纯度碳化硅多晶原料。”

可刚上手,杨昆发现公司现有的合成炉、长晶炉等硬件设备,不仅漏气,冷却水温度波动也大,严重影响晶体生长稳定性。

硬件设备必须进行升级改造,可厂家最低报价200万元,这对于初创公司来说,无疑是一笔巨款。杨昆提出取消自己的年底奖金,用来升级设备。“老板拒绝了提议,但看到了我攻克卡脖子难题的决心,坚定了他设备改造的信心。”杨昆说。

杨昆亲自参与改造设计,不但节省了大量成本,设备升级顺利完成后,各项应用指标也显示良好,为后期产品研发奠定了坚实基础。

不惧失败,打破国外厂商技术垄断

走进碳化硅单晶生产车间,只见一排排生长炉排列整齐,2000多摄氏度的炉腔跳动着橘红色光亮,一块块碳化硅晶体正在炉内静静生长。“薄薄的晶片在炉里能生长成3厘米左右厚度的碳化硅晶体,加工后变成碳化硅单晶衬底,用于制作芯片。”杨昆说。

生产技术成熟稳定的背后,是无数次失败的洗礼。在碳化硅多晶原料研发初期,杂质含量始终居高不下。尝试了多种方案,毫无进展。杨昆说,那段时间,大伙在会议室一碰头就三四个小时,经常错过饭点,只好泡方便面充饥。

经过数百炉次的合成实验,最终突破了高纯度碳化硅多晶原料合成技术。制备的碳化硅多晶原料中氮、硼、铝等浅能级杂质浓度从百万分之一量级降到了近亿分之一量级,优于国外在售同类产品,制备成本却不足国外多晶原料售价的20%。

凭着这股不服输、敢挑战的劲头,杨昆带领团队先后攻克了高纯碳化硅原料合成、晶型和结晶质量控制等关键技术难题,有力支撑了4英寸高纯半绝缘碳化硅单晶衬底的量产,打破了国外厂商的技术垄断,实现了第三代半导体关键材料的自主可控。

目前,杨昆团队的研发产品已涵盖直径4-6英寸导电型和高纯半绝缘型碳化硅单晶。经检测,各项技术指标均达到世界先进水平,填补了国内高端晶片的市场空白。形成了具备自主知识产权的完整技术路线,截至目前,取得授权专利达70余项。

搭建平台,推进产业链整体创新发展

在同光股份研发生产基地,“第三代半导体材料检测平台”的金色铭牌格外闪亮。

“这小小的晶片,需要检测20余项指标,每一片都要经过专业设备检测才能确定指标是否达标。”杨昆指着一个6英寸单晶衬底样品说,创业初期,公司没有自己的专业检测设备,每试制一个样品都要去外地检测,十天半月也不见得出结果。“检测数据出不来,下一步就没法进行,严重影响产品研发进度。”

杨昆向公司提议,干脆组建一个高水平的第三代半导体材料检测专业平台。杨昆的想法得到了河北大学、中科院半导体研究所、清华大学材料学院等专业机构的支持。经过一年筹备,“第三代半导体材料检测平台”在同光股份正式揭牌。“如今,该平台除了满足自己的检测需求,还可为国内第三代半导体上下游产业提供服务。”

以成立检测专业平台为契机,杨昆积极推动科技创新资源的开放共享。杨昆认为,第三代半导体产业环节多、链条长,要想发展第三代半导体产业,不能单打独斗。只有依托产业平台,整合全产业链资源,才能推进整个产业链创新发展。

目前,杨昆正与有关机构密切合作,开展8英寸及更大直径导电型碳化硅单晶制备及新型衬底加工工艺的研发探索,拓展在智能光伏、新能源汽车等领域的应用优势。此外,他还带领团队与科研院所、上下游企业开展战略合作,开展其他宽禁带半导体体块材料的研发。