

## 龙江工匠②

“车工大王”王英武  
“数控”做不了的零件,他行

□文/摄 陈小静 赵政府

刀杆1毫米的车刀,在3毫米的内孔中车出沟槽,这无异于钢丝绳上跳芭蕾舞,不仅需要天赋,更要有老到的经验……哈尔滨安发动机(集团)有限公司的车工王英武所在的车间,常接到小批量零件的加工任务,很多用数控车床无法完成,他硬是用普通车床完成了,手中的车刀创造了多个奇迹,被业界称为“车工大王”。王英武还获得过全国劳动模范、全国五一劳动奖章、全国技能能手、航空报国突出贡献奖等荣誉称号。

## 在3毫米内孔里车出沟槽

王英武告诉记者,有一次车间接到了一个科研发动机夹具的生产任务,图纸要求在不锈钢杆杆螺孔的3毫米内孔里车一个内沟槽,这个高难度零件以前大家都没弄过。

“根本没有现成的工具,只能自己加工车刀。”王英武说,用新刀改进太贵也太浪费,就用车间淘汰下来的废旧车刀,改了无数把旧车刀,最终根据图纸需要自己磨了一把。这把刀前端的刀杆长度只比内孔长1至2毫米,刀头宽度只有1至1.5毫米,几乎就像针一样,非常锋利。

王英武用这把自制的车刀,完成了任务,交付了合格的产品。

## 用普通车床创造奇迹

有一次,车间接到了一种型机拉杆试验件的研制任务,这个试验件是高温合金材料,形状复杂、加工难度大、精度要求高。在数控车床多轮加工都没成功的情况下,王英武大胆提出用普通车床加工。他磨制了一把前角较大的车刀,这样可以有效减少切削过程中的抗力。反向进刀,降低主轴转速,小进给,慢走刀……尽管如此,由于硬度原因,车刀的磨损还是很严重。为了攻克难关,王英武就一遍遍地修理车刀。3天后,粗加工完毕,变形量得到了有效控制,完全符合图纸要求。

在加工科研机型的中心拉杆时,该零件属于超细杆,长度和直径比近30倍,精度要求高,加工难度大,国内共有3家企业在研,其他两家一直未能交付合格的产品。王英武仅用一个月的时间就交付了合格件,用普通车床创造了数控机床难以完成的奇迹,打破了国外对此机型关键件的技术封锁。

## 技术创新提高工作效率

东安公司生产的一种涨圈,加工几十年来合格率仅为10%,后来公司点名让王英武参与攻关。经过一段时间的摸索,果然不负重望,产品合格率很快提升了40%,目前已经提高到80%。

锥度量规是加工航空产品的专用工具,只有鸡蛋大小,着色在90%以上,光洁度要求极高。可由于这种锥度量规角度大,内磨又无法磨制。王英武知道后,建议精车锥面而后研磨合格。但以往他这样的方法,一天只能加工一两件。王英武又反复摸索,总结出一套“锥度校正法”,一天能加工出8至10件,大大提高了工作效率。

王英武还完成了多活合一车削法、双向专用车刀、废钻改制车刀等多项革新发明,不仅为公司创造了效益,还大大提高了工作效率。

一件件优质的产品、一项项创新性的成果,早已随战鹰“翱翔”蓝天,他被业界称为“车工大王”。如今,连王英武自己都记不清他进行的技术创新有多少了。

图为王英武在工作中。

## “冰城有爱”关爱自闭症儿童



本报16日讯(记者车轱)16日,由省慈善总会和哈尔滨市儿童医院主办,中国网、商讯中国等承办的“冰城有爱·关爱自闭症儿童”大型公益活动启动仪式在哈尔滨举行。

本次公益慈善活动旨在号召社会各界爱心人士、社会团体、企事业单位关注并参与到关爱自闭症儿童及其家庭的公益慈善事业中,让更多的自闭症儿童得到及时的干预与治疗,帮助贫困自闭症儿童家庭渡过难关。

据悉,“冰城有爱”系列活动将历时30天,通过一系列的宣传活动以及慈善募捐来帮助自闭症儿童,并于6月12日在省歌剧院举行爱心慈善公益演出。

图为龙江爱心企业代表与社会各界爱心人士看望自闭症患儿。

刘瑞强 本报记者 车轱摄

## 双鸭山国防教育宣传进校园

本报讯(梁洪德 马松才)强化国防教育,宣讲征集政策,激发参军动力……日前,双鸭山市征兵办抓住学生毕业和高考前有利契机,积极协调地方宣传部、教育局等单位,遴选出优秀现役军官和辖区内提干、大学生、退伍创业的優秀士兵代表组成宣讲团,到校园开展为期10多天的集中宣讲、辅导答疑和座谈交流活动。

宣讲团深入到全市15所高中以上学校,宣讲辅导67场次,针对学生毕业后面临择校与择业、入校与入伍的现实思想矛盾,设置宣讲提纲和答疑内容,通过启发诱导和提问互动式相结合的方法,回答学生最关注、最困惑的问题。他们坚持宣讲一处释疑一处,调研一处提高一处,广泛搜集身边的典型事例,不断增强宣传教育的鲜活性和吸引力,强化学生的国防意识,激发大家投入军营、参军报国的内在动力。

## 垦区水稻插秧拉开序幕

近日,随着天气转晴,在农垦鸭绿河农场、青龙山农场、七星农场等地,种植户们正抢抓晴好天气,进行起苗、运苗、插秧作业,标志着垦区水稻插秧已全面开始。今年,垦区强化农时意识,农时标准,确保在高产期内完成水田插秧工作。

宋晓伟 本报记者 吴树江摄

划为先导,加强基础设施互联互通,对接俄远东开发建设。据了解,黑龙江谋划“东部陆海丝绸之路经济带”,积极打造横跨亚欧大陆、联结太平洋与波罗的海沿岸国家的跨境运输体系。

日渐四通八达的交通网络促使黑龙江省以对俄合作为重点的全方位对外开放格局逐渐形成。黑龙江陆海丝绸之路经济带建设领导小组办公室副主任彭介林介绍,绥芬河、黑河、东宁、同江等边境口岸城市发挥各自优势,初步形成各具特色的口岸区域经济。跨境电商贸易也风生水起,去年,黑龙江发送对俄国际邮包1385.3万件,全省对俄贸易量占全国总额的15.9%。

在吉林,随着长春、吉林、图们江区域开发开放迈入第二个五年,这一战略进入成果收获期:通道建设成果显著,对外开放步伐加大,区域内产业分工、合作趋势加强。向东借港出海打造日本海航运新通道,向西把加强与俄、蒙合作放在突出位置,这一区域逐渐成为“一带一路”向东北亚延伸辐射的重要抓手。

辽宁省是东北地区通往关内的交通要道和连接亚欧大陆桥的重要门户。借助这一区位优势,辽宁以沈阳、大连、丹东、锦州、营口为节点,发挥沿海港口优势,参与“一带一路”建设。去年全省海铁联运集装箱运量增长23%。大连港中韩俄国际大通道建设取得新进展。营口中韩自贸示范区建设全面启动。丹东加快构建东北东部经济带出海新通道。

新华社哈尔滨5月16日电

全省纪检监察系统整治和优化发展环境工作电视电话会议要求  
为打造优良发展环境提供坚强纪律保障

本报16日讯(徐大勇 记者薛立伟)为贯彻落实习近平总书记关于发展环境问题的重要指示精神和省委常委(扩大)会议精神,全省纪检监察系统整治和优化发展环境工作电视电话会议16日召开。会议宣布了《全省纪检监察机关整治和优化发展环境工作实施方案》,要求各级纪检监察机关要迅速进入状态,在整治和优化发展环境上走在前面,切实发挥监督执纪问责的职能作用,为打造优良发展环境提供坚强纪律保障。

会议指出,纪检监察机关要把思想和行动统一到省委决策部署上来,切实增强责任感和使命感,牢固树立为经济建设中心服务的理念,充分发挥职能作用,努力形成整治和优化发展环境的强劲态势,以正风肃纪的实际成效促进环境持续优化。



## 小铅笔带来大效益

绥棱羽龙文具有限公司是一家铅笔加工企业,年加工铅笔近亿支,囊括了2B到14B各种型号,产品行销全国,年实现产值达3000万。

图为工人正在加工铅笔。

本报记者 邵国良摄

## 前四月哈尔滨空气质量80天达标

本报16日讯(记者刘艳)记者从哈尔滨市环保局获悉,1-4月,哈尔滨市环境空气质量达标天数为80天,同比增加28天,增加53.8%;重度及以上污染天数为4天,同比减少15天,减少78.9%。

据悉,1-4月,哈尔滨市细颗粒物(PM2.5)均值为65微克/立方米,同比下降23微克/立方米,下降26.1%;可吸入颗粒物(PM10)均值为98微克/立方米,同比下降35微克/立方米,下降26.3%;二氧化氮均值为51微克/立方米,同比下降12微克/立方米,下降19%;二氧化硫均值为46微克/立方米,同比下降32微克/立方米,下降41%。

据了解,按照空气质量指数AQI评价,4月份,哈尔滨市环境空气质量达标天数为27天,占有效监测天数(30天)的90%。其中优4天,占13.3%;良23天,占76.7%;超标3天,占10%,其中轻度污染2天,占6.7%,中度污染1天,占3.3%。超标天数中首要污染物1天为细颗粒物(PM2.5),2天为可吸入颗粒物(PM10)。4月份,哈尔滨市细颗粒物(PM2.5)均值为40微克/立方米,同比下降13微克/立方米,下降24.5%;可吸入颗粒物(PM10)均值为87微克/立方米,同比下降15微克/立方米,下降14.7%;二氧化氮均值为54微克/立方米,同比下降10微克/立方米,下降15.6%;二氧化硫均值为17微克/立方米,同比下降2微克/立方米,下降10.5%。

“我是你的菜!”劲彪农场启动啦  
一个电话绿色菜直送餐桌 无成本加盟创业平台

本报16日讯(罗彦坤)得益于我省“大众创业、万众创新”热情高涨的大环境,依托黑龙江日报报业集团劲彪新闻客户端的移动传播影响力,“互联网+绿色食品”项目——劲彪农场16日正式启动,为市民提供一个无成本创业平台。

劲彪农场App是全国第一个以记者名字命名的新闻客户端。劲彪新闻线上做新闻,线下做农场,劲彪农场依托于国营农场,绿色蔬菜的品质绝对有保障。劲彪农场通过统一采集平台,将绿色无公害的农产品直接配送到市民读者的餐桌。

劲彪农场凭借黑龙江晨报的诚信,精耕细作打造黑土地绿色产品。同时在双创的大氛围下,为广大龙江创业者提供一个零投入的创业机会和平台,无论你愿意加盟成为农场社员,率



## “一带一路”建设助力东北全面振兴

□新华社记者 李建平 徐扬 郭翔

“这么近的距离,感觉撑个杆都能跳过去,就等俄方开工了!”同江丰林进出口贸易有限公司董事长王照红,每隔一段时间就到同江中俄铁路大桥施工现场看看对岸俄罗斯下列宁斯阔耶的“动静”。这一中俄首座跨江铁路桥,对她来说就是真金白银,“这个大通道投用后,公司的物流成本至少节约五分之一。”

在中俄边境口岸城市黑龙江同江,有越来越多像王照红一样的商人,正在“一带一路”建设中寻找更多机遇。

近日公布的《中共中央 国务院关于全面振兴东北地区等老工业基地的若干意见》要求,主动融入、积极参与“一带一路”建设战略,努力将东北地区打造成为我国向北开放的重要窗口和东北亚地区合作的中心枢纽。

用开放理念指引东北全面振兴是当下必然选择。黑龙江当代中俄区域经济研究院院长宋魁认为,面对经济下行,扩大开放不仅能缓解当前之困,更是未来东北全面振兴的重要依托。东北地区区位优势优越,沿边沿海优势明显,实现全面振兴必须用好这一优势。

“一带一路”战略提出以来,东北各地积极响应,在通道建设等方面取得明显成效。过去一年来,黑龙江以“龙江丝路带”规

国务院考核组  
考核我省消防工作

本报16日讯(记者米娜)10日至13日,文化部党组副书记、副部长杨志今带领国务院第四考核组,对省政府2015年度消防工作进行了检查考评。副省长孙永波汇报消防工作并出席考核意见反馈会。

期间,考核组先后听取了省政府工作汇报,深入牡丹江、绥化两市及有关的12家社会单位,通过座谈交流、查阅台账、实地检查等方式进行了检查考评,并对考核情况进行了反馈,肯定了工作成绩,指出了存在的不足,提出了加强和改进消防工作的意见和建议。

考核组认为,黑龙江各级党委、政府坚持把消防工作摆在事关人民群众生命财产安全、事关经济社会发展和社会稳定的高度,积极推进各级消防安全责任落实,构建社会齐抓共管的长效机制,不断提升社会火灾防控与灭火救援战斗力,保持了全省火灾形势总体平稳。

就进一步加强和改进消防工作,考核组指出,要深入贯彻习近平总书记系列重要讲话精神,全面落实消防安全责任;坚持问题导向,着力解决影响和制约消防安全的突出问题和瓶颈性难题;抓住关键区域和关键环节,全力推进消防安全形势持续平稳。

孙永波表示,黑龙江将认真贯彻落实考核组提出的意见和建议,努力研究解决当前消防工作存在的问题,扬长补短,扎实细致做好消防安全责任落实、消防基础设施建设、火灾隐患排查整治、灭火救援能力建设和消防安全宣传教育培训等各项工作,并结合新形势下消防工作面临的新情况、新问题,严格问责机制,完善工作制度,以扎实的工作作风、严格的工作要求、有效的工作举措,全力确保全省消防安全形势持续稳定,为龙江经济建设发展创造良好的消防安全环境。

## 我省集中开展反恐法宣传

本报16日讯(王鑫 记者米娜)16日下午,全省各级反恐办统一举行《反恐法》宣传年活动启动仪式。副省长、省反恐办工作领导小组副组长孙永波参加省级宣传活动启动仪式。

活动中,全省各级反恐办通过发放宣传资料及宣传品、设立咨询台、展出宣传板、播放反恐动漫宣传视频短片等多种形式,广泛宣传《反恐法》相关知识。活动当天,全省共计发放《反恐法》手册、《公民防范恐怖袭击手册》、《公民举报涉恐线索奖励办法》等宣传资料28000份,印有反恐内容扑克、购物袋的宣传品19万件,设立宣传展板200余块,为市民进行了相关知识讲解,进一步增强了广大人民群众“知恐、识恐、防恐、反恐”的意识,提升了全体反恐工作者依法行政的能力,充分彰显了公安机关打击暴恐犯罪的坚定决心,形成了“全民反恐”的浓厚氛围,取得了良好的社会效果。

## 2016“互联网+创新创业”高峰论坛举行

本报16日讯(记者程瑶)2016“互联网+创新创业”高峰论坛日前在哈尔滨举行。来自富士康集团、美国德州仪器、韩国MOTO设计公司、杭州漫猫科技以及省内专家学者、企业家、商协会代表等500余人齐聚一堂,交流分享支持传统中小企业发展的政策措施及实践成果。

本次高峰论坛是响应国家“互联网+”的政策,结合当前传统中小企业发展的新形势,聚焦传统企业的创新与转型。在本次论坛上,由漫猫科技打造的高科技云投影手机吸引了论坛嘉宾的注意。这款手机不仅可以随时通过空白墙面进行投影观看视频和图片,还能以同样方式与他人分享图片、电影等,让“低头族”从此抬头。与此同时,手机内置的漫猫云商平台将传统的厂商、店商、电商、微商与互联网融合,推出“体验即是购物,分享即可盈利”的新型消费理念,打造了一种创新的商业模式。漫猫科技总经理孙继刚告诉记者,漫猫打造云商手机为很多人尤其是刚出校门的学生们提供了创新创业的平台。

调整农业结构要坚持市场导向  
尊重农民意愿促进农民增收  
结合龙江实际 加快推进  
供给侧结构性改革

(上接第一版)二要切实解决企业在改制上市挂牌过程中遇到的各类历史遗留问题,如资产手续不全等。三是继续执行省政府支持企业上市融资的相关政策,并明确适用于“借壳”上市企业。四是省直部门要加强对本系统、本行业重要企业的业务指导,推动企业向规范化经营转变,提升竞争力。

会议原则通过《黑龙江省森林防火条例(草案)》《黑龙江省非物质文化遗产条例(草案)》,修改完善后提请省人大常委会审议。

会议还研究了其他事项。