

工会牵头设立实验室并及时“添砖加瓦”,多措并举鼓励职工创新——

# 锦江集团为职工创客搭建平台

将“鼓励职工科技创新、奖励群众性发明”列为服务职工实事项目

**本报讯** (记者钱培坚 通讯员李佳敏)在日前举行的2021年上海职工科技节上,锦江国际集团云门锁项目获得“第三十三届上海市优秀发明选拔赛优秀发明银奖”。据悉,诞生云门锁项目的“产房”正是锦江集团工会牵头搭建的“锦江实验室”。

“2018年,工会就给我们开辟了一块‘自留地’做业务考核的考场,那便是实验室的前身。”说起“锦江实验室”的由来,云门锁项目负责人凌晨十分感激企业和工会支持职工创新,“随着我们需求的增加,工会还及时地为实验室添砖加瓦。”

凌晨告诉记者:“对于酒店行业来说,

在解决‘飞房’问题时,门锁、门禁的管控是至关重要的一环。虽然技术突飞猛进,但该领域20多年来一直没有大突破,根源在于创新与风险高度相伴,服务行业有时候没有那么多机会去试错。如果没有集团与工会的支持,没有实验室和容错机制,我们不可能大胆地去创新。”

记者看到,实验室根据真实酒店机房环境搭建,各种研发设备、设施一应俱全。该集团工会在不断帮助完善实验室的同时,还资助“锦江云管家”项目的研究,为的是将各种酒店有音源设备和云门锁联结,提升顾客的人住体验。

近年来,该集团工会力推职工创新发明工作,即便在酒店业受新冠肺炎疫

情影响的时期,也给了凌晨等职工创客们施展拳脚的舞台。在得知该团队要啃云门锁这块“硬骨头”时,工会首先给团队一笔购书经费,在云门锁投入使用后,该团队继续进行多次更新优化。在此过程中,集团和工会的支持更是发挥了强大的推动作用。“我们不再是关起门来搞创新,除了内部交流,工会还安排技术部门与业务部门切磋,不断完善云门锁的功能。”凌晨说。

据介绍,云门锁项目的研制成功,不仅提升了企业品牌美誉度,推广使用的54家酒店产生近千万的产值,也优化了酒店顾客的人住体验。

该集团工会在连续第8年对技能晋

升职工和带教师傅进行配套奖励的基础上,还通过有关平台为职工申报市级合理化建议和先进操作法创新奖项,对职工岗位上产生的小创造、小发明并且成功申报集团职工先进操作法和技术创新成果等项目,也均予以一次性奖励。今年,该集团工会已经将“鼓励职工科技创新、奖励群众性发明”列为服务职工十大实事项目之一。

据了解,在2021年上海职工科技节上,锦江集团工会被评选为“上海职工科技节优秀组织单位”,该集团各企业上报集团的科技项目数量、职工参与度、单位覆盖面,以及最终获奖情况,均为企业历年最高。

(上接第1版)

总书记驻足凝视,询问王尚海同志有关情况。

“他始终放不下这片林子,1989年去世后,家人遵从遗愿,把他的骨灰撒在了这里,与这里的一草一木永远相伴。”林场负责同志说。

“走进林子里,感觉确实不一样,空气很好。”沿着木栈道,总书记步入林中。在一棵落叶松前,总书记还特地用手丈量了一番:“长得很好,树干很直。”

连树成林,林下的生态环境也好了起来。

“原来我们脚下就是沙地,现在腐殖土层已有二三十公分厚。这些小落叶松,都是种子落下来自然长起来的。这里经常出现黑颈鹤、狍子,这些年还发现了狼。”林场负责人如数家珍。

习近平总书记十分关心森林防火工作,考察过程中再三叮嘱要注意防火安全。

“人为的火灾隐患要特别注意,一定要处理好防火和旅游的关系。防火责任重于泰山,不能把旅游收入看得高于防火。那可是几代人的心血啊!60年植树造林成果如果毁于一旦、付之一炬,损失是物质上的,也是精神上的。”

“你们60年没有发生火灾,这已经很难不容易了,经验值得总结,继续完善,但丝毫不可松懈。我们建这片林,它的生态屏障作用,要永远发挥下去。”

离开纪念馆时,习近平总书记亲切会见了林场三代职工代表。

“老同志,你就是去国际上领奖的那位吧?”

人群中,总书记一眼就认出了满头银发的第一代退休职工代表陈彦娟。2017年,她代表林场职工领回了联合国环境规划署颁发的“地球卫士奖”。

“你是什么时候到场里的?”

“我是1964年高中毕业后,响应党

的号召,来到塞罕坝。”“六女上坝”的故事家喻户晓,当年陈彦娟等6人义无反顾来到这里,在荒漠之上谱写了一曲无悔的青春之歌。

如今,青丝变成了白发,荒山成了青山,牢记使命、艰苦创业、绿色发展的塞罕坝精神以一以贯之、代代相传。

站在陈彦娟身边的,既有防火调度员,也有“森林医生”防治检疫员;既有硕士毕业的林场科研院所研究人员,也有刚刚毕业的大学生技术员……

看着守护林护林人的队伍越来越壮大,习近平总书记倍感欣慰:“2017年,我对你们感人事迹作了一个批示,提出了塞罕坝精神,这已经成为我们中国共产党精神谱系的组成部分。塞罕坝精神,不仅你们需要继续发扬,全党全国人民也要学习弘扬,共同把我们的国家建设好,把绿色经济发展好,把生态文明建设好!”

鼓舞人心的话语,回荡在绿水青山间。

## 历史的印记,历史的启迪

承德,首批国家历史文化名城之一。清代,这里因地处京师和塞北之间、中原农耕文化和草原游牧文化过渡地带,见证了中华民族统一国家的形成,留下一段段“合内外之心,成巩固之业”的民族团结佳话,藏传佛教达赖、班禅灵童转世的金瓶掣签制度也是在这里确立的。

24日上午,习近平总书记先后走进承德避暑山庄、普宁寺、承德博物馆,深入考察文化遗产保护和民族宗教工作。

一座山庄,半部清史。

承德避暑山庄及其周围寺庙,是清代为实现团结边疆少数民族、巩固统一而修建的。

习近平总书记依次察看澹泊敬诚殿、四知书屋、烟波致爽殿等,详细了解山庄历史和文物保护工作。

“了解了很多情况,学到了很多知识。”总书记指出,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、人与自然和谐相处等方面具有重要历史价值和时代

意义。

在《避暑山庄全景图》前,总书记驻足良久,仔细端详。

这幅由清代画家绘制的长图,呈现了山庄鼎盛时期的全貌。山庄面积超过8000亩,西北多山、东南多水,地形犹如中国自然地貌的缩影,亭台楼阁、山水相依,自然风景与人文历史交相辉映。

“避暑山庄的文化很深厚,建筑构思精美,是我国的重要文化遗产。”习近平总书记强调,“园林文化是几千年中华文化的瑰宝,要保护好,同时挖掘它的精神内涵,这里面有我们中华优秀传统文化基因。”

不时有游客热情地向总书记问好。习近平总书记向他们挥手致意,并同他们亲切交谈。

听说有些人来自承德本地,总书记嘱咐他们常带孩子来看看,让他们“从小就要了解这里,热爱自己的家乡”。

普宁寺是避暑山庄外八庙之一,前半部建筑为汉式,后半部为藏式,汉藏合璧、有机融合,寓意四海之内“安其居、乐其业、永承普宁”。

习近平总书记先后察看了天王殿、大雄宝殿等建筑。

普宁寺内立有普宁寺碑、平定准噶尔勒铭伊犁之碑、平定准噶尔勒铭伊犁之碑,四面分别用汉、满、蒙、藏四种文字镌刻。习近平总书记仔细察看碑文,了解相关史实。

在承德博物馆,习近平总书记参观了《望长城内外——清盛世民族团结实录》展览。

参观过程中,一幅展现土尔扈特部从伏尔加草原东、逾越艰难险阻、万里东归的示意图,吸引了总书记的目光。当年乾隆正是在承德热情接见了东归英雄渥巴锡。

习近平总书记感慨:“土尔扈特部都去了100多年了,最终还是义无反顾回到祖国,这真正体现了我们中华民族的影响力和向心力。”

一个博物馆就是一所大学校。

走出博物馆,习近平总书记对大家说,历史是鲜活的,既有通史,也有专史,各个方面都要研究透。要因地利制宜开展研究阐释,围绕中华民族伟大复兴做好党史学史工作。

在承德考察过程中,习近平总书记多次强调,承德见证了我们国家历史发展的一些重要历史时刻,汉藏满蒙等中华民族交往交流交融,在这里留下了许多历史印记。我们的祖先在中华民族的进步过程中、在文明发展的过程中,都有哪些政治智慧,做了哪些事情,我们要深入了解。

鉴往知来,习近平总书记充满信心:“在党的领导下,我们56个民族、14亿多人和睦共生,更加坚强地屹立于世界民族之林。”

## 城镇要好,乡村也要好

“每到一個地方,我都要看看乡村,乡村是我们人民最基本生活情况的反映。”

2012年底,刚刚担任中共中央总书记的习近平,冒着零下十几摄氏度的严寒,来到太行山深处的河北省阜平县,为的是“看真贫”。

时光荏苒,初心不变。

时隔8年多,脱贫攻坚取得全面胜利。24日下午,总书记再次来到河北农村,考察全面推进乡村振兴。

承德市双滦区偏桥子镇大贵口村地处燕山余脉,莲花山风景秀美,滦河水绕村而过,吸引了不少游客前来。随着乡村旅游发展,休闲采摘、民宿等也兴起了,村民们在自家门口卖土特产又卖风景,腰包渐渐鼓了起来。

村山谷市集的展厅里,本地出产的南瓜、茄子、葡萄、毛桃等特色蔬菜水果,五颜六色、琳琅满目。

“这里的沙果昨天我吃了,味道很好。这是我们小时候吃的果子,别的地方还真不多见。”总书记笑着说。

驻村第一书记郝天娇告诉总书记,现在全村有农业温室大棚303个,其中草莓大棚有230个。“我们专门去山东学



## 加入工会大家庭

8月25日,广西柳州市柳东新区(高新区)工会在官塘产业园内举行职工集中入会暨“送服务、送关爱、送健康”活动启动仪式。活动向集中入会的职工赠送书籍及凉茶等慰问品,一些职工还在现场体验了免费理发和体检服务。

本报通讯员 柯宇 摄

草莓种植技术,一年下来一个大棚能赚六七万。”

村民霍金就住在村里的小河边,推开门看得见山、望得见水。两层楼的大房子,院里种了棵杏树。

一家人热情地邀请总书记到家中做客。这是一个三代11口人的大家庭。正值暑假,霍金的5个孙子都在家中。

“瞧这一家子,人丁兴旺啊!”看着可爱的孩子们,总书记高兴地说。

老霍夫妇在家种大棚,两个儿子在外务工,今年上半年,全家收入就超过了10万元。

客厅里拉家常,老霍有点激动:“这些年来我们国家变化太大了,老百姓种地政府给补贴,病了有医保,大病还有救助,养老也有保障。有总书记领导,人民真幸福!”

“我们是人民的勤务员,这句话不是一个口号,我们就是给老百姓做事的。”习近平总书记回应道。

霍金家门口,闻讯而来的村民们纷纷向总书记问好。

“我们已经全面建成小康社会了,我们农村下一步的目标就是乡村振兴。不仅城镇要好,乡村也要好,乡村城镇一样好。我们不能满足,还要再接再厉。全面小康之后还要现代化,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。”

总书记的话激起一阵阵热烈的掌声。从农村到社区,民生福祉无小事,一枝一叶总关情。

离开大贵口村,习近平总书记专程来到承德市高新区滨河社区,考察社区居家养老服务中心。

中心成立于2018年,通过政府购买服务、企业运营、社会参与的方式,解决老年人健康医疗、精神慰藉、生活照料等需求,服务范围已从社区向周边辐射,惠及约1700人。

走进中心,大屏幕上展示了居家养老智能化信息平台运行情况。工作人员随机调取了一位老人的健康档案,联系方式、生活习惯、服务需求、患病及用药

情况等一目了然。

工作人员告诉总书记,这位老人患有脑梗后遗症,性格内向,日常需要上门配送药物、打扫卫生、心理辅导。

“这些服务是固定的吗?”总书记问。“是固定的。如果有其他需求,随时到。”

“这个平台有多少人?”

“一共12个人。”

“这一块一年政府拿出的钱不多不多?”总书记又问当地政府负责同志。

“一年拿出120万,政府购买服务。”

“档案搞得挺细。”习近平总书记点点头,“这些都需要投入人力和资金。”

组建志愿服务队,创建“时间银行”,鼓励大家“今天为别人服务、明天免费享受服务”,是这个社区开展居家养老服务的创新举措。

在社区居家养老服务中心,习近平总书记见到了部分志愿者。

“当志愿者就是想老有所为,能发挥一点余热。”大家告诉总书记,目前全社区有48名志愿者,主要由身体较好的退休职工、退役军人组成,每天和工作人员一起上门服务。

“你们讲的很好,对我很有启发。你们在探索做好老有所养的同时,也提出了一个怎么老有所为的问题。”

习近平总书记指出,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,充分发挥年轻有为的老年人作用,推动志愿者在社区治理中有更多作为。

离开社区时,总书记同依依不舍的群众深情道别。他指出:“我们已经走在实现第二个百年奋斗目标的新征程上。只要我们党牢记为中国人民谋幸福、为中华民族谋复兴的初心使命,14亿中国人拧成一股绳,在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。”

(新华社承德8月26日电)

# 第七届四川省职工职业技能大赛启幕

**本报讯** (记者李娜)8月24日,第七届四川省职工职业技能大赛启幕,涉及钳工、焊工、数控机床装调维修工、工业机器人操作调整工、网络与信息安全管理员、砌筑工等6个工种,全省283名高手同台竞技展风采。

本次大赛先期分预赛(选拔赛)已由各市(州)、相关省产业(局)、企业集团(公司)自行组织实施完毕,最终有21个市州、13个产业的283名优秀选手

晋级全省决赛。决赛于8月24日至26日在成都、攀枝花、德阳、绵阳4地同步举行。

此外,2021年四川省职工职业技能大赛还包括以“川字号”、文旅产业、高端制造业、“三新”经济等为依托的其他11大板块,为优秀技能人才脱颖而出提供广阔舞台,全年将有125个工种、超10万人(次)的竞技活动,在全省掀起练兵比武的热潮。

## 新闻特写

# 一次助力青工脱单的建言会

本报记者 田国垒 本报通讯员 吕美玲

“我们公司单身青年职工5000多人,大多从事高端机械制造业,由于工作繁忙,男职工鲜有机会接触到适龄单身女青年。交友难、婚恋难成为单身青工的心病”,公司也举办了不少交友联谊活动,但收效甚微……”日前,在山东省潍坊市高密市总工会组织的单身职工婚恋交友服务专题研判会议上,豪迈集团职工俱乐部负责人王丽丽如是说。

研判会召开前,高密市总工会抓住“紧扣问题选人、请教高手指路、敞开心扉交流”三个环节精心“备课”。与会者既有从事婚恋服务工作多年的“老把式”,也有男女比例失调、急需解决职工婚恋问题的用人单位代表,有已成功步入婚姻殿堂的“过来人”,还有家中催婚、急需脱单的单身男女。

会上,主持人抛出问题后,大家敞开心扉,畅所欲言。

“活动内容职工是否需要、形式职工是否喜欢,项目职工是否擅长,都是值得关注的地方。工会应该针对不同就业群体精心设计,量身打造交友联谊活动,效果可能会更好。”幼儿园单身女职工刘美妍的发言引起与会人员的共鸣。

“建议采取‘线上+线下’双模式,搭建青工婚恋交友平台;线上及时发布信息;线下整合优势资源,青工‘点单’,工会‘接单’,开展读书会、运动社、手作团等青工感兴趣的交友活动,让青工在活动中‘一见钟情’‘日久生情’。”高密市教体局工会女职委主任姜亚楠的一席话将会议推向高潮。

大家你一言,我一语,建言献策,历时两个多小时,梳理出共性话题6个。

高密市总工会相关负责人表示,下一步将聚焦职工婚恋痛点、堵点,精准搭建“鹊桥”,帮助职工幸福“脱单”。

## 北京市劳模和工匠人才创新工作室巡礼之二

“很多人都认为工人是个力气活儿,其实我们做的每一个工件,都是在和0.01毫米的误差较量。”一项枯燥的活计,被卫建平干得有声有色——

# 卫建平：与毫厘较量的技术达人

“数控车床操作工”对于外行来说是个陌生的行业,北京首钢机电有限公司卫建平职工创新工作室的领军人卫建平从23岁起接触数控机床,30多年间一直和这些“大家伙”搭伴干活儿,从普通工人一步步成为高级工程师,也收获了一系列荣誉:首届北京十大工匠、中国质量工匠、全国五一劳动奖章、全国技术能手、享受国务院政府特殊津贴等。他的工作室被命名为“全国示范性劳模和工匠人才创新工作室”和“国家级技能大师工作室”。

## 勤学苦练,从纯手工到编程师

1984年,卫建平从首钢技校毕业,进厂当钳工。两年后,他考取了首钢公司机械制造工艺大专班,毕业后进入公司机械厂当上了车工和铣工。

别人不理解,“大家都是按部就班从学徒工干起,到时间就提级加工资,学不学又有什么区别?”区别就在几年后,机会来临的那一刻。

1989年,首钢机械厂要加工一件形状比较复杂的工件,设计图纸出来了,但没人能把这个工件加工出来。厂里找来当时技术等级最高的八级老车工,用传统机床干了6天,最终工件还是废品。老师傅摸着紫铜工件,一言未发,默默地离开了。看着老工匠黯然离去的背影,卫建平的心被刺痛了。

因为材料比较特殊,是紫铜,加工

粘刀,其次零件结构极其复杂,内孔各部位尺寸相互关联,但又无法测量,加工过程中由于刀杆长度近400毫米,造成刀杆刚性下降,尺寸精度很难控制。当时,首钢机械厂已经有了数控机床。卫建平琢磨着,人工做不出来的,机器能不能干?他决定用数控机床试一试。操作数控机床要先编程,由于那时的存储模块内存很小,能存5000个字符,只能采用变量编程的方法节省存储空间,最终在加工工艺方法、工件装夹和刀具几何参数上做了改进,并且从程序的刀具路径上做了非常规的改变,卫建平对照着使用手册自学,一个字符一个字符地学习编程。三天三夜后,程序编出来了,工件也做出来了。于是,厂里的第一代数控机床操作工,非卫建平莫属。

编程需要计算机知识,20世纪80年代,计算机还是个新鲜事物,更别说编程了,没人教,也没人懂,其后卫建平利用四年半的业余时间修完了计算机应用专业,并取得了计算机应用大专学历。

## 迎难而上,攻关破解生产技术难题

卫建平在冶金数控技术领域攻关完成了薄板坯连铸机结晶器铜板的加工——德国西马克技术,之前一直从德国进口,难度是在1530×1100×110的铜板上加工32个25毫米宽的不规则槽,槽最深处100毫米,关键点是加工过程中怎样克服变形,加工质量达到德国西马

克SN200验收标准,获得外方的好评。此项目获国家重点科技攻关计划优秀科技成果奖,现在已国产化,产品已用到本钢、唐钢和珠钢等多家企业。

攻关完成了在数控立车上加工无进刀槽的双线变螺距螺纹,充分发挥数控机床潜力和利用率,获全国数控机床应用工艺方案征文大赛一等奖。攻关完成了连铸机核心部件扇形段框架的高效加工——德国西马克监制产品,使企业产能效率达到国内顶尖专业制造厂家的水平,由于加工技术创新,加工精度等级提高,产品合格率较之前的69%提升到99%,从原来的每年加工30套提高到了300套,生产效率是原来的10倍,仅加工机具一项每年可节约资金200多万元,多创利近500万元。该项目获第三届全国职工优秀技术创新成果三等奖。

卫建平在首家公司400板坯连铸机制造过程中,利用信息化及计算机仿真加工技术,提升整体工艺制造水平,实现了“一键式”操作模式的创新,远程监控管理通过网络对现场实际加工状态包括主轴转速、切削进给、功率负荷、机床报警故障等进行真实记载,实现了实时、全方位的视频监控。信息化及仿真技术在冶金装备高效化加工中的开发与应用获首钢科学技术奖,该项目获第四届全国职工优秀技术创新成果三等奖。国内首先采用三维建模软件和计算机仿真技术,进行仿真配管,有了操作前

## 示范引领,建设人才培训基地

卫建平不仅有技能人才序列的高级技师职称,还有专业技术人员序列的高级工程师职称。既念过技校,也读过大学,还编写过十几本数控类教材,这样的技能、技术“两栖”经历,让卫建平对于新一代工人的培养有着自己的独到看法。

“技校毕业生操作熟练,但知识方面有欠缺;大学毕业生虽然知识丰富,学东西快,但是操作技能有待提高,我们需要的是既有知识储备,又有操作技能的工人。”对于工作室里的两类新人,卫建平都鼓励他们继续学习。如今,工作室已经培养出上百名技能人才。为了促进产学研结合,实验室开展了校企合作、通过组织现场课堂、导师带徒、技术难题会诊、技术研发等多种活动,开展技术攻关改造和技能提升。

通过组织现场课堂、导师带徒、技术难题会诊、技术研发等多种活动,积极开展技术攻关、技术改造、技能培训。在卫建平的带动与指导下,先后培养出数控车工技师170人,高级技师42人;数控铣工技师32人、高级技师13人;加工中心操作工技师76人、高级技师27人。

卫建平在冶金数控技术领域成效卓著,工作室荣获全国钢铁工业先进集体。工作室成员刘琪获全国技术能手称号和全国五一劳动奖章。工作室成员宋军贤获北京市技术能手称号和首都劳动奖章。

(王宣凯

广告