



戊戌年十二月十六  
2019年1月21日 星期一

电子版:www.zjgrb.com  
电子信箱:zjgrxw@163.com  
国内统一刊号:CN33—0018  
邮发代号:31—2 总第11136号

# 浙江工人日报

倾情关注劳动群体 全心服务工会组织

浙工之家 掌上娘家



浙江省总工会官方微信公众号

社址:杭州市学院路107号 邮编:310012

近日,竺士杰赴京参加了第十四届高技能人才表彰大会,并在高技能人才座谈会上发言。他说,正是党和国家的好政策,才让技能人才有了广阔舞台和成才通道,他不由地感慨道——

## 技能人才是伟大时代的幸运者

记者张浩星 通讯员杜涓报  
道“非常激动,能作为全国技术能手代表发言,这是我作为一名技术工人的光荣。”1月18日,刚刚从北京回到宁波的竺士杰向记者回忆起前一天的经历,依然心潮澎湃。

1月17日,第十四届高技能人才表彰大会在北京举行,30名中华技能大奖获得者和300名全国技术能手获得表彰。据了解,中华技能大奖和全国技术能手是技能人才领域最高的政府奖项。竺士杰作为从300名全国技术能手中选出的30位代表之一,参加了表彰大会。在当天召开的高技能人才座谈会上,中共中央政治局委员、国务院副总理胡春华出席会议并讲话,竺士杰还作为8位发言人之一,现场交流经验,并就加强技能人才队伍建设提出自己的建议。

在发言中,竺士杰感慨道,技能人才是这个伟大时代的幸运者,“我很感恩我们处在这个伟大时代,党和国家对技能人才的成长出台了很多好政策,为我们技能人才成长提供了更加广阔的舞台,让我们技术工人有了更多成才通道。”

竺士杰是宁波舟山港桥吊司机,全国劳动模范,并在去年当选浙江省总工会兼职副主席。从

2006年起吊宁波舟山港第700万个标准箱,到2017年完成全球首个“10亿吨大港”跨之吊,竺士杰是全球货物吞吐量第一、集装箱吞吐量全球第三世界级大港蝶变的重要见证人。

在竺士杰看来,技能人才不仅要致力于成为工匠精神的践行者,更要甘于担当工匠精神的传承者。

桥吊是港口生产机械中的“巨无霸”,司机要在距离码头面40多米高的司机室,完成被誉为在高空中“穿针引线”的工作。为提高吊装稳定性、减少机械故障和降低司机疲劳度等问题,竺士杰不断总结、积极创新、完善提升,形成了自己独特的“稳、准、快”操作法。2007年,宁波舟山港将竺士杰发明的新操作方法命名为“竺士杰桥吊操作法”,并在公司的桥吊、龙门吊等操作岗位中全面推广,有效提升了港口作业效率。20年来,竺士杰扎根码头生产一线,初心不变,用极致的态度精雕细琢,精益求精,从一名普通操作司机成长为浙江省技能状元、全国劳模,并享受国务院政府特殊津贴,成为工匠精神的坚实践行者。

2011年,“竺士杰创新工作室”成立,集合了多名生产、技术、管理等方面的优秀人才共同



竺士杰在第十四届高技能人才表彰大会现场。

进行技术创新、带徒传艺,攻克20余项课题,其中2012年实施“万箱船一箱节约一美元”的服务承诺,当年就为靠泊在宁波港吉码头的集装箱货船航运公司节约200余万美元;工作室还建

型等为一体的教育培训体系,已培训全省港口大型机械操作司机1000余人次。

在发言最后,竺士杰建议国家大力发展技工教育,兴办更多的技工院校,在政策措施上,特别是在技师学院毕业生学历待遇能与高职院校同等,提高学技能也可成才的社会认同等方面,加大扶持力度,以吸引更多优秀的优秀人才去技工院校学习,为建设知识型、技能型、创新型劳动者大军提供有力的技术人才支撑。

## 绍兴职工喜获第五届全国职工优秀技术创新成果二等奖 一场耐性与智力的化学反应

本报讯 记者胡翀报道 日前,在第六届全国职工职业技能大赛暨第五届全国职工优秀技术创新成果交流活动总结大会上,由全国总工会、科技部、工信部、人社部联合开展的第五届全国职工优秀技术创新成果揭晓,绍兴市推荐的浙江新和成股份有限公司职工钱洪胜等人完成的“d-生物素绿色合成技术开发与产业化”项目喜获二等奖,系去年浙江省推荐项目中获得的最高荣誉。

从北京人民大会堂领到的这本红灿灿的证书里,全国总工会、科技部、工信部、人社部四枚鲜红的印章,诠释了这份荣誉的分量和价值。“这是我们团队努力的成果,也是企业对科技创新、研发投入支持的结果,更是投入耐性和

智力进行充分化学反应的成果。”钱洪胜激动地说。

d-生物素是一种维持生物体机能健康必需的营养素,是动物饲料的关键成分,也可做维生素C发酵的辅助原料。然而,d-生物素的主流合成路线不仅技术难度大,而且使用的传统原料危险性大,会产生较多的废水、废气和固体废弃物。合成路线的创新,找到替代原料,不仅能够有效解决污染问题,还能为企业降低经营成本,朝着这两个方向,钱洪胜和他的团队,从2002年开始锲而不舍地努力了十余年。

“传统的d-生物素合成路线主要有12个步骤,我们现在研发的步骤为9个。这个过程中,不

清洁程度高,实现了d-生物素的绿色合成。”钱洪胜介绍说,“看似缩短了3个步骤,但这里面,从原料的使用,到合成路径的选择,与传统的方式相比,可以说是完全颠覆另辟蹊径。当初项目进入调试期时,团队中有科研人员连续3天驻扎车间,发现问题立刻寻求解决方案。正是凭借勇于创新、百折不挠的精神,我们才取得了今天的成绩。”

这个项目不仅获得授权发明专利6项,项目还经SGS检测,符合美国药典USP37。2014-2016年3年,项目共计新增销售60885万元,新增利润13984万元,新增税收4152万元,出口创汇4987万美元。目前,项目成果已成功应用与生产,并建成了120吨/年生产

装置,直接带动了动物营养及相关行业的技术进步,产生了良好经济和社会效益。

成果的背后,是浙江企业创新主体对科研超乎寻常的重视。记者了解到,浙江新和成股份有限公司目前专职从事科研开发的人员接近1000人,一半是博士、硕士,其中有20多名博士、两名“国千计划”人才、两名“省千计划”人才。

此外,这家国家重点高新技术企业现有研发场地设施3万多平方米,研发及试验仪器设备原值达3.3亿元,600M核磁共振波谱仪—液相色谱联用仪、液相色谱—高分辨质谱联用仪、粉末x射线衍射仪、元素分析仪等先进分析检测设备,以及高真空精

馏、超临界管式连续反应系统等有机合成化工装置一应俱全,具有良好的科研条件。

据悉,全国职工优秀技术创新成果交流活动开始于2004年,每3年举办一次。第五届全国职工优秀技术创新成果交流活动自2018年7月启动,全国40个推荐单位共组织申报了1041项成果,涉及机械电机、资源环保、电子信息、石油化工、轻工纺织、道路交通等12个行业。经过最终的评比,共产生3个一等奖,15个二等奖,18个三等奖,24个优秀奖。钱洪胜和团队的“d-生物素绿色合成技术开发与产业化”项目正是这15个二等奖中的一一个,也是浙江省推荐的三个项目中唯一获二等奖的。

## 新时代,呼唤更多“三型大军”

### 快评

桥吊司机竺士杰,绍兴职工钱洪胜及其团队,作为高技能人才的代表,近日荣膺加身,迎来了他们的“高光”时刻,成为这个伟

大的时代的幸运者。

但我们要看到,还有不少技术工人仍处于学历低、收入低、存在感低的“三低”状态。

要改变技术工人现状,提高他们的幸福感、获得感,建设好知识型、技能型、创新型劳动者

大军是一条必由之路。如何建

设,则需多方发力。

党的十九大报告就明确提出建设“三型大军”,并将其作为深化供给侧结构性改革的一项重要工作。“推进产业工人队伍建设改革”则被列入2019年全省工会六方面重

点工作之一。

我们有理由相信,在各级党委、政府和工会组织,以及广大企业的聚合发力下,通过强化激励机制,提高技术工人的地位和收入;通过加大培训力度,提升技术工人的综合素质;通过营造“劳动

光荣、技能宝贵、创造伟大”的社

会氛围,吸引更多优秀人才投身技术创新,必将进一步推动知识型、技能型、创新型劳动者大军建设,使之成为提升劳动者能力和素质的有效载体,成为推动经济转型升级的重要支撑。 曾晨路

## 劳模贺新春



近日,杭州市下城区卫生、公安、城管、市政等行业的全国、省、市劳模代表身披绶带,手持“福”字、春联,向全区人民送去节日的问候和

## 中国(杭州)5G创新园开园

系国内首个5G全覆盖的产研一体化创新园

本报讯 杜志华报道 昨日,“5G创新应用高峰论坛暨中国(杭州)5G创新园启动仪式”在位于余杭区的杭州未来科技城举行。

5G是新一代移动通信技术的发展方向,也是实现网络强国战略,构建高速、移动、安全、泛在的信息基础设施的重要基石。中国(杭州)5G创新园是国内首个5G全覆盖、提供完整5G产研条件的创新园,位于未来科技城核心区块,一期建筑面积总计10万平方米。计划到2020年,打造共享的5G产业服务平

台,建成5G测试评估的网络环境,规划优先发展的5G产业链,推动5G应用创新和产业孵化,实现重点领域的5G产业集聚效应;到2025年,将园区全面建成全国著名的5G未来演进技术及业务应用的策源地、孵化地和集聚地。

开园仪式上,杭州市余杭区人民政府与中国移动浙江公司签订了加快推进数字经济发展战略合作协议,浙江移动将优先在未来科技城建设5G网络基础环境,促进未来科技城5G业务和应用发展。杭州未

来科技城管委会与中国信息通信研究院、中国软件评测中心、浙江省5G产业联盟等10家机构、企业和签订了9个5G产业项目协议,包括加快推进数字经济发展战略合作、人工智能(杭州)研究中心、智能网联车测试平台等。其中,中国信通院为园区建设提供顶层设计,浙江省5G产业联盟为入园企业提供5G发展的专业指导……多个高端创新平台将为全球5G产业链企业提供全生命周期产业服务,共同打造国内一流5G创新创业生态。



昨日,台州市路桥区金清镇组织医务人员、公安民警等党员志愿者开展“三下乡服务上渔船”活动,党员志愿者上渔船为渔民健康检查,宣传平安常识,并送去大红灯笼、春联和“福”字。

通讯员蒋友青 摄

畅游!汽车直达!  
唯有江南天池滑雪场!  
预订热线:0572-5041858



ETC  
就找中国银行

中国银行  
大行德广 伴您成长