



大国工匠上清华 擦出怎样的“火花”

工作15年、拥有34项国家专利,中国一汽研发总院的高级技师杨永修站上了清华大学首期“大国工匠人才培训营”结业答辩的讲台——5月26日,他向在场的老师们汇报在清华大学的学习成果。

一年以来,在清华大学首期“大国工匠人才培训营”,这名“新生”攻克了多项技术难题。他主导的氢能发动机热效率项目获全国机械冶金建材行业职工技术创新成果特等奖,成功申请5项技术专利,出版1部教材、发表1篇期刊论文。直至答辩结束,杨永修仍觉得在清华大学听院士讲课,走进大学的实验室,和“同学”一起探讨研究课题,“是一件不可思议的事”。

作为深化产业工人队伍建设改革的重要举措,全国总工会在2024年年初印发《大国工匠人才培育工程实施办法(试行)》,计划每年培育200名左右大国工匠,示范引导各地、各行业每年积极支持培养1000名左右省部级工匠、5000名左右市级工匠,形成大国工匠带头引领,工匠人才不断涌现,广大职工积极走技能成才、技能报国之路的良好局面。

杨永修参加的首期“大国工匠人才培训营”正是其标志性项目。在清华大学,从2024年9月起,首期“大国工匠人才培训营”吸纳了220名培训对象,分成了4个班次、3个阶段展开培训。5月26日,首批培训对

象完成创新攻关课题结业答辩。如今,这些大国工匠“学生”拿到“学习证书”,从清华大学顺利结业。

打开一个全新的世界

对全国五一劳动奖章获得者、全国技术能手、全国青年岗位能手母永奇来说,在清华“读大学”的日子格外不一样。

开了10余年的盾构机,母永奇大部分时间是与新设备、新地层打交道。而来到“大国工匠人才培训营”后,他的生活模式变了:一有空,他就在教室里自习看书,与“同学”探讨课题,白天的时间被课程安排得满满当当。听完前沿技术的课堂讲解后,他和老师们交流探讨课题,甚至邀请老师到施工现场指导。

母永奇把在这段清华求学经历分为3个阶段,第一阶段带着课题与清华大学老师进行交流探讨;第二阶段,结合课堂前沿知识和现场教学,他和小组成员展开课题攻关;第三阶段,他带着课题所取得的成果进行结业答辩。作为一线的作业工人,他最大的感受是“眼界打开了”,看到了人工智能技术在各行各业应用的潜力,也学会了不少创新技术和思维方法去解决工作难题。

历时两个学期,在“大国工匠人才培训营”里,220名学员完成了15天面授和41门在线课程的学习。大国工匠培育项目负责人、清华大学继续教育

学院政府和企业第七学习中心主任张忠义介绍,学校邀请了8位院士领衔授课,安排了16个专业院系进行攻关课题指导,在校内的重点实验室和北京的“灯塔工厂”开展现场教学,通过理论、实践“双导师”的帮助,致力于培养一支堪当大任的新时代大国工匠队伍。

“带着课题来上学”,是这个项目开营前就明确提出的学习任务。课题可以是未达成的目标,也可以是亟待解决的问题,但必须与实际工作息息相关。

“突出实践”正是“大国工匠人才培训营”的一大亮点。这段求学的日子,为国网上海浦东供电公司的电力工人谢邦鹏打开了一个全新的世界。带着生产中的光伏台区管控难题,谢邦鹏来到这里求学。在课堂上,中国科学院院士、清华大学计算机系教授张钹讲授的内容,让谢邦鹏对新型电力系统建设中关于储能发展等问题有了更深刻的理解。在清华大学电机工程与应用电子技术系教授的指导下,谢邦鹏的光伏台区管控难题被逐步破解,最新成果还获得了一项发明专利。

大国工匠要做“火种”

站在结业式的演讲台上,学员邓晶回忆起开班第一节课的场景:“中华全国总工会党组书记徐留平问我们,新时代要造就什么样的大国工匠?那时的我满脑子都是‘把岗位干到极致’

的朴素想法。但随着学习深入,我渐渐读懂了‘魂’的深意——是站在国家高度思考产业未来的视野,是‘国之大者’的担当,是‘产业报国’的信念。”

经过一年的学习,邓晶不再仅仅认为“把岗位干10年”就是“工匠”,而是要“追着问题跑”,“用技术说话,用创新破局”。

“工匠的‘艺’,永远要跟着生产‘需求’生长。”邓晶说。

作为河北开滦集团唐山中润煤化工有限公司甲醇分厂的一名工艺技术员,邓晶把学习成果带回了岗位:在预热炉的烟气硫化物超标的解决方案讨论中,按照常规思路,需要更换设备,铺设一条新管道。但此方案成本高、周期长。

中国工程院院士、清华大学化学工程系教授金涌在课程中提到了“创新要敢于质疑”的思维模式,于是邓晶反复问自己:“有没有更省钱的方法?”

最终,通过合理设计阀组、增加阻火器等一系列方法,邓晶带领团队优化了燃气管道,花费4万元解决了这个棘手问题,“如今我们不但解决了烟气超标的环保问题,更保证了方案的安全性”。

“用技术说话,用创新破局”,成为她心中对于大国工匠精神的新理解。不仅如此,在聆听“同学”的事迹分享后,邓晶的另一个新感悟是,“一人成匠是微光,万人成匠照山河”。她认为,大国工匠是要做“火种”,而

不是做一盏“孤灯”。

这一年,她带领“邓晶创新工作室”,把学习中积累的23份技术笔记、11个应急工况处理方法整理成教材,在公司开展了8场技术培训。“大国工匠的‘责’,是让更多人站在我们的肩膀上,把‘匠人’变成‘匠群’,让‘一人强’变成‘一片强’。”她说。

2024年10月印发的《中共中央 国务院关于深化产业工人队伍建设改革的意见》提出,力争到2035年,培养造就2000名左右大国工匠、1万名左右省级工匠、5万名左右市级工匠,以培养更多大国工匠和各级工匠人才为引领,带动一流产业技术工人队伍建设,为以中国式现代化全面推进强国建设、民族复兴伟业提供有力人才保障和技能支撑。

作为首期“大国工匠人才培训营”的教师,中国工程院院士、清华大学环境学院教授郝吉明在结业典礼上,代表全体授课教师向220名学员的顺利结业表示祝贺。

“结业不是终点,而是新征程的起点。”面对从“中国制造”迈向“中国创造”的时代需求,郝吉明对这批特殊的“学生”提到,希望他们做“顶天立地”的实践者,做“薪火相传”的传承者,做“胸怀天下”的担当者。他说:“愿各位在未来的征程中,永葆工匠初心,勇攀事业高峰,让中国工匠的声音响彻世界舞台!”

据《中国青年报》



看一眼

关税政策恶果显现 美国最大港口 工作岗位减少近半

新华社洛杉矶6月7日电 随着美国关税措施对国际贸易的冲击逐步显现,美国最大港口洛杉矶港负责人7日对媒体表示,该港口工作岗位近期已减少近半。此外,港口5月份的货物吞吐量比预期减少了25%。

洛杉矶港执行董事吉恩·塞罗卡告诉《洛杉矶时报》,过去两周,该港口有1575名工人在竞争733个工作岗位。他认为,码头工人工作机会减少的原因是美国政府最新关税政策生效后导致港口货运量下降。

《洛杉矶时报》报道,由于美国政府关税政策带来的不确定性,仅在5月份内就有17艘货船取消了原定到洛杉矶港的班次。通常情况下,美国圣诞购物季的订单在7月1日之前下达,港口运营在5月比4月繁忙,但根据近期港口数据,今年5月洛杉矶港的货物吞吐量反而比4月减少了18%。

塞罗卡4月就曾警告洛杉矶港入境货运量将因关税政策而暴跌。

位于加州南部圣佩德罗湾港区的洛杉矶港和长滩港是美国最大港口综合体,也是美最主要的贸易进出口集装箱港口,为数千名码头工人、重型设备操作员和卡车司机提供了就业机会。

长三角先进制造业 集群联盟揭牌成立

6月7日,在江苏南京举行的第七届长三角一体化发展高层论坛上,长三角先进制造业集群联盟揭牌成立。

据了解,长三角先进制造业集群联盟将在长三角一体化发展协调机制框架下,以国家级先进制造业集群为主体,以共同培育世界级先进制造业集群为目标,充分发挥一市三省产业基础优势,因地制宜、优势互补、各展所长,在更大范围内构建产业链供应链协作网络,推动先进制造业集群高质量发展,为长三角地区加快推进新型工业化、构建现代化产业体系贡献力量。

据统计,沪苏浙皖持续推动制造业协同发展,目前已创建26个国家级先进制造业集群,涉及大飞机、生物医药、集成电路、新材料、高端装备等。数量分布方面,江苏有13个、浙江有7个、上海有5个、安徽有1个。

一组数据显示,2024年,长三角地区生产总值(GDP)突破33万亿元,同比增长5.5%,占全国比重达24.7%,2025年第一季度占比超过25%。

据《光明日报》

我省开展公用事业领域 反垄断合规辅导

本报主 记者羊荣江报道 日前,国家市场监督管理总局反垄断合规讲堂首次走进浙江,与浙江省市场监督管理局联合对公用事业领域经营者和行业协会开展反垄断合规辅导。中国移动通信集团浙江有限公司、国家能源集团浙江电力有限公司等885家企业和行业代表参加辅导。

水电气热、邮政快递等公用事业是社会生产生活的重要保障,与人民群众切身利益密切相关。今年4月出台的《中华人民共和国民营经济促进法》,要求保障民营经济组织依法平等进入、公平竞争、市场竞争,为民营经济组织提供良好的市场环境。

本次活动也是2025年浙江省民生领域反垄断执法整治专项行动的重要内容。目前全省正开展民生领域反垄断执法整治专项行动,重点聚焦供水、供电、燃气、供热、通信等公用事业领域,坚决查处群众反映强烈的横向串通、指定交易、搭售和附加不合理交易条件等垄断违法行为。

始于浙江的文化赛事 再次播撒“廉洁种子”

第七届“藕花洲杯” 廉洁故事大赛启动

本报讯 通讯员龙薇薇报道 或许,你是肩负使命心系群众的党员干部;或许,你是三尺讲台辛勤耕耘的人民教师;或许,你是平凡岗位上默默坚守的普通员工;又或许,你已带着岁月沉淀的智慧光荣退休……无论你身处人生哪个阶段、从事何种职业,只要你热爱创作,愿意表达,“藕花洲杯”便是你挥洒热情的舞台。即日起至2025年8月31日,第七届“藕花洲杯”廉洁故事大赛面向全国征集作品。

好故事就像灯塔,总有穿透时光、照亮人心的力量。“藕花洲杯”廉洁故事大赛创办于2006年,已累计接收全国31个省市(自治区)的1.7万篇作品,孵化出多部荣获“山花奖”的精品力作,诸多作品登上央视银幕舞台和群众性巡演活动,把

“廉洁种子”播撒到了党员干部和群众身边。

本届大赛以“文化+技术”双轮驱动,围绕党的二十大以来全面从严治党成就、中华优秀传统文化、伟大建党精神、家教家风家训传承等主题,通过短故事、微故事、短剧脚本等形式征集作品。赛事平台将引入AI客服小助手,集成赛事信息咨询、廉洁文化普及、一键生成个性海报等功能,随时随地为全国创作者提供精准服务。

大赛举办过程中,还将推出“大运河·清韵廉声”故事分享、优秀作品影视化转化及专场巡演等系列活动。这场始于浙江的文化赛事,正以数字为舟楫,载着廉洁之风驶向全国,为新时代廉洁文化建设提供源源不断的精神动力。

为高考护航 为考生打气



6月7日,2025年全国高考拉开帷幕。金华市公安局交通管理支队组织交警铁骑为考生接送车开道护航,对考点周边道

路采取机动车禁行、缓行、分流和禁止鸣笛等交通管理措施,并成立考点应急小组,提供急救服

务。图为金华市公安局交通管理支队铁骑队员为考生加油打气。

通讯员吴程俊 摄

路面病害处置忙



假期结束第一天上班,开化县公路港航与运输管理中心养护人员,就对望竹线受损的沥青路面开展了洗刨摊铺作业,现场一片繁忙。

作为连接池淮和中村两个乡镇的主要通道,车流量较大加之5月底持续多日降雨,望竹线一些路面出现翻浆龟裂以及坑洞等病害。节后天气转晴,中心立即组织养护人员和机械抓紧施工,确保山区公路通行安全。

徐曙光、余坚 文/摄

智慧保电护粮安



金穗翻涌千重浪,银线纵横守丰年。连日来,国网杭州市临平区供电公司工作人员深入辖区田间地头和田打麦场,开展涉农线路设备特巡和安全用电宣传,为夏收提供安全可靠电力保障。

在现场,伴随着螺旋桨的嗡鸣声,一场“智慧保电+精准服务”的护航夏粮归仓专项行动正在开展。“飞手”注意保持巡航高度,重点排查跨田线路绝缘子损伤、杆塔倾斜程度以及导线是否存在异常等情况。”随着工作人员周国富的指令,搭载高清摄像头的无人机腾空而起。相较于传统人工巡视,无人机可在20分钟内完成3公里线路通道的精准巡查,实时回传的画面能辅助工作人员快速发现线路隐患,并及时制定相应的消缺计划。

王阳、钱雨雷 文/摄

水厂职工子女开放日



为营造和谐温馨节日氛围,同时让孩子们了解父母工作,6月2日,绍兴市上虞区供水有限公司工会开展了职工子女水厂开放日活动。

活动中,孩子们跟随父母参观了水厂制水工艺流程和农村饮用水运行中控平台,听取了工作人员对上虞城区及农村供水情况及成就的介绍,对父母的工作有了深刻的了解。随后,工会会为职工子女举办了庆“六一”活动,通过亲子互动游戏、才艺表演和冷餐会,增进了子女与父母之间的情感交流。

叶文彦/文 肖乐尘/摄