

不一样的职校 不一样的魅力

“薪火”里的职教力量

温职院学子深度参与亚运会火炬设计

通讯员胡朝朝报道 日前,在杭州奥体中心网球中心举行的杭州亚运会倒计时一周年活动上,亚运会火炬“薪火”正式发布。温州职业技术学院产品艺术设计专业毕业生叶信敏同学,作为核心设计团队的成员之一,深度参与了“薪火”的设计。

“薪火”,寓意着中华文明的薪火相传。火炬以玉琮为表征,以人文历史和山川风物为主干,自下而上“生长”,整体高730毫米,净重1200克。通过火炬手们的手手相传,向世界展现中国设计的独特创意、中国制造的硬核力量。

叶信敏介绍,火炬设计团队共10人,大家各司其职的同时也互相提供思路,发散思维。在团队中,他主要负责制作工艺、材料及智能技术创新等相关工作。他表示,火炬设计过程十分不易,为达到理想的效果,从概念到实物,

团队做了无数次的实验,一直在反复修改,从造型建模到工程对接耗费了大量时间。制作过程对精度也有很高的要求,不仅铝合金要足够薄、足够轻、耐高温,还要满足结构力学的要求。最终,1070铝合金旋压成型工艺获得了团队的青睐。

火炬表面先后经历激光精雕和阳极氧化两道工艺,不仅轻巧还可以重复使用。火炬握把采用了生物复合材料,环保轻盈,便于手持。所有的原材料通过区块链技术上链皆可溯源,确保了每一把火炬的真实性、唯一性。

谈到设计心得,叶信敏目光灼灼,“我非常幸运选择了产品设计这个专业,它很广也很深,虽然难却非常有趣。你会不断发现有趣的事物,细品画面的美感,而产品设计思维也能让你透过表面思考本质,对生活产生不一样的理

解。火炬设计也充满学问,如果仅仅用制作礼器的思维去设计就会忽略有别于传统的元素,而巧妙地使用色彩、形状进行搭配组合,既可以让火炬符合文化传承的需要,也能够结合现代元素配合使用场景的需求。”他坦言,此次参与火炬的设计对他来说是一个里程碑,在设计的过程中收获了许多。

叶信敏是温职院产品艺术设计专业的首届毕业生。他一直严格要求自己,勤于思考,热爱钻研,敢于创新,善于把专业知识同实践相结合。在校期间,他的成绩一直名列前茅,并凭借自己的努力通过了专升本考试,踏进了中国美术学院的大门。毕业后,他受邀返校参与与中国美术学院工业设计研究院院长王均教授担任设计指导的设计团队,成为2022年第19届杭州亚运会的火炬设计师之一。



叶信敏同学出席火炬形象发布会。

校企携手共育人才

杭职院首届“燃气班”开班

本报讯 记者程雪 通讯员潘长勇报道 为探索现代学徒制人才培养机制,通过产教融合打造专业技术技能人才梯队,为杭州城市燃气事业可持续发展提供人才支持,杭州市燃气集团(以下称“杭燃集团”)与杭州职业技术学院签订校企战略合作协议,本着“资源共享、优势互补、互利互惠、共同发展”的原则,开办“燃气(能源产业)班”。

据了解,51名来自杭职院特种设备学院2020级机电一体化专业的学生,未来将通过两年专业课程与实践课程培训,考试合格毕业后由杭燃集团招录,从事燃气(能源)相关专业技术类、技能类岗位。

首届“燃气(能源产业)班”的教师团队和带教师傅团队将由浙江工业大学教师、杭燃集团内训师和劳模工匠、七大工种首席、杭燃职业导师共同组成,具体负责学生专业课程讲授和岗位实习带教。

校企合作开设“燃气(能源产业)班”是杭燃集团“导师带

徒”的再创新,是新型“学徒制”在企业的探索。杭燃集团和杭职院希望通过深化产教融合,创新校企“双师带徒、工学交替”培养模式,提前将企业人才需求植入培育计划,为学生提供更广阔的历练成长平台,也为校方拓宽人才输送的平台,通过弘扬劳模精神、劳动精神、工匠精神,激励更多劳动者特别是青年一代走技能成才、技能报国之路。

近年来,杭燃集团始终围绕构建与杭州城市国际化相匹配的绿色保障体系,把产业工人队伍建设放在突出位置,把工匠队伍建设传承纳入企业发展战略,构建了以“导师带徒”为主载体、“技能大师工作室建设”为分载体、“工匠联盟”为自治载体相结合的发展体系。截至目前,通过“导师带徒”带教891名徒弟,创建大师工作室14个,培育了2名全国住建系统劳动模范、5名省市劳动模范、2名浙江工匠、1名杭州工匠、9名浙江及杭州建设工匠、37名城投及杭燃工匠。

打造浙江蓝领

风高浪急怎么“破”?

石油港举行应急技能救援演练



日前,浙江自贸区舟山石油基地举行港区应急技能救援演练。演练人员模拟拟水上进行船艇操作时,遇船内积水过多或遇风浪不慎翻船,检验员工在激流救援行动中,翻船后迅速翻正船只并完成救援行动的能力。图为舟山石油基地港区应急技能救援演练现场。 通讯员应红枫、张馨臆 摄

共育人才 共享资源 共促发展

长三角汽车产教融合联盟在台州成立

本报讯 通讯员傅君毛报道 近日,长三角汽车产教融合联盟成立大会暨汽车产业发展与人才培养高峰论坛在台州召开,来自全国机械工业教育发展中心、中国汽车维修行业协会和长三角地区兄弟院校的专家学者、企业界的代表和浙江省教育厅、台州市政府有关部门负责人聚集一堂,共同探讨汽车后市场战略转型、车联网汽车发展趋势、高职院校汽车产教融合平台建设、汽车高水平专业群建设、混合所有制办学等热门话题。

联盟由台州职业技术学院牵头,长三角汽车产业链行业协会、长三角地区汽车专业的职业院校、部分本科院校、龙头企业等86家单位联合发起,是一个本着共育人才、共享资源、共促发展的理念,自愿参加成立的集群众性、技术性、服务性、非营利性的职业教育合作联盟,旨在发挥长三角政校企四方地缘、政策、人才和技术优势,搭建“纵向贯通、横向融通”的四方联动人才培养“立交桥”,不断深化产教融合、校企合作,提升长三角汽车产业链人才培养质量,助推长三角区域产业转型升级。

相关数据显示,截至今年9月底,我国汽车保有量达2.96亿辆,比去年同期增长8.15%,汽车产销呈现了快速增长势头,全年

汽车维修产值有望超过8000亿元,未来一段时期有望继续增长,这对全国汽车维修行业,特别是对处于汽车产业转型升级重要窗口、人才缺口更加明显的长三角地区来说,汽车维修人才储备问题面临巨大挑战。长三角汽车产教融合联盟的成立,是深入实施长三角一体化国家发展战略和推动长三角区域汽车产业人才一体化培养的重要举措和务实行动,对促进教育链、产业链和人才链的深度融合,提升汽车产业链专业人才培养质量,进一步缓解汽车人才缺口将产生积极的影响。

会议通过了长三角汽车产教融合联盟章程和理事长、副理事长、秘书长、副秘书长名单,台州职业技术学院当选为理事长单位,校长章伟担任首任理事长。会议还审议通过了《长三角汽车产教融合联盟章程》。根据章程规定,联盟成立后将积极搭建政校企四方联动人才培养平台,构建区域协同创新中心,帮助企业解决转型升级中的产品研发、技术攻关和人力资源要素短缺等问题;开展校企合作机制体制创新研究,培育产教融合型企业,推进联盟内汽车高水平专业群建设和省级以上示范性实训基地建设;开展各类岗位技能大赛、技术讲座、教材编写、课程开发以及业务技能培训等。

“青春无诈” 互联网普法走进高校

本报讯 记者潘仙德 通讯员陈红松报道 杭州市网络安全宣传周“青春无诈”互联网普法高校行启动仪式日前在浙江经济职业技术学院举行。省、市委网信办和区相关部门负责人,以及高校学生代表共200余人参加。

启动仪式上,杭州市钱塘区大学生网络法治宣传教育基地揭牌,整合政府、高校和社会三方力量的高校网络反诈宣传联盟成立。中国曲艺家协会副主席、浙江曲艺家协会主席翁仁康作为钱塘区反诈形象宣传大使,与高校学生代表一起郑重发出了“青春无诈”的倡议。

活动现场,网络普法宣传节目精彩纷呈。浙江省“最美反诈人”钱塘区公安分局民警何可南和吴文俊,围绕“网络诈骗究竟该如何防范”话题,

结合实际案例,用幽默风趣的语言,深入浅出地讲解了高校学生易遭遇的网络诈骗类型手法和预防对策,为大家带来教育基地的第一堂网络普法微课堂。

当天,14所高校网络普法宣传队正式接旗出征,即将奔赴辖区各高校展开为期一个月的网络普法宣传,进一步强化高校师生网络法治意识,营造清朗校园网络环境。

钱塘区拥有全省最大的高教园区,钱塘区委宣传部相关负责人表示,下一步将依托大学生网络法治宣传教育基地和高校网络反诈宣传联盟,推进高校网络普法宣传更有广度、深度,掀起高校普法热潮,真正形成区校联动的良好局面,助力探索出何可南和吴文俊,围绕“网络诈骗究竟该如何防范”话题,

帮助困难职工 转岗和再就业

湖州市总工会举办免费中式面点师技能培训

本报讯 通讯员周建巨报道 为助力就业和再就业困难职工群众尽快实现转岗和再就业,湖州市总工会职工中专面向全市广大职工免费开展多种职业技能培训。近日,中式面点师培训班开班,40余名学员参加培训开班。

培训现场,老师言传身教,从各种中式面点制作器材、食材选择、用料比例、和面技巧,到制作注意事项,一一进行详细讲解,并对肉包、水饺、葱花卷等多种中式面点的制作过程进行了示范。在实

践操作中,老师对学员们的制作手法和动作要领进行耐心地指导。学员们积极动手,边看边学,学习氛围热烈。

此次培训,是湖州市总工会为贯彻落实《关于开展浙江惠——万名转岗、再就业职工职业技能培训活动的通知》精神而开展的技能培训。通过此次培训,职工们快速掌握了中式面点制作的新技能,拓宽了就业范围。学员们纷纷表示,之后将继续巩固学习成果,强化中式面点制作技能,开启创业就业新面貌。

当好水生态“守门人”



日前,绍兴柯桥水务集团举行2021年技能运动会,来自集团旗下公司的19名污水处理工参加角逐。污水处理工被誉为维护一方水生态环境安全的“守门人”,本次竞赛通

过考查参赛选手对废水处理理论知识掌握程度和实操技术能力,为污水处理工提供一个以赛代练、切磋学习、交流提升的平台。 通讯员钟伟、徐晔 摄

校企合作,破题传统服装企业转型升级难题 服装产业数字化“未来工厂”亮相

通讯员王国海报道 2021宁波时尚节暨第25届宁波国际服装节10月21日开幕,在国际会展中心,浙江纺织服装职业技术学院(以下简称“浙纺院”)数字化未来工厂亮相宁波时尚节。

作为时尚节承办方之一,也是唯一一所参展的宁波高校,浙纺院时尚创意特色展区,融合数字化智能制造、绿色环保、创意设计等六大板块,全方位展示学校在服装产业的技术引领与对人才培养的支撑。

服装产业数字化“未来工厂”长啥样?

和传统的服装车间不一样,服装产业数字化“未来工厂”操作台上安装了一条被称为“空中走廊”的智能悬吊系统,上一个流程的操作员将服装裁片挂在头顶的智能衣架架上,系统根据事先输入好的工序工段,按照相应的生产工艺路线,会将衣架送到下一道工序操作人员手里,从而减少物料搬运、捆扎、传送的人力成本,优化生产流程。

“这个智能悬吊系统可以提升效率20%左右,可实现质量追溯,还能评估交货期限。”该项目负责人、浙纺院科研与地方合作处处长吕秀君介绍说,服装产业数字化



浙纺院携手企业打造服装产业数字化“未来工厂”。

“未来工厂”里不光有智能悬吊系统,还有智能验布、自动裁床、自动车缝和无人后道等智能化设备。他们还对车间生产流程进行数字化、信息化改造,实现降本增效。

“去年,我们用上智能悬吊系统,也就是‘未来工厂’1.0版,今年还要继续改造,用上智能验布和无人后道,升级到2.0,毛估估成本还能再降18%。”宁波嘉汇服饰有限公司总经理杨良刚做了预算,整体改造投入三四百万元,对于年产值5000万元的嘉汇服饰来说,“这笔钱花得起!”

智能化设备、数字化信息集成系统全部实现国产化

如何推进智能化、数字化在中小服装企业生产中的应用?这是去年宁波时尚节上,浙江省副省长高兴夫在巡视浙纺院展厅时抛出的命题,也是众多中小型服装企业面临的现实难题。今年,浙纺院联手浙江意布互联信息科技有限公司用服装产业数字化“未来工厂”破了题。

其实,更早时候,浙纺院作为与纺织服装产业相融共生的高

校,已经注意到企业特别是中小企业发展困境:“下去走访企业,100多人的服装厂,大多是70后,看不到年轻人……”“年轻人只想坐office,不想下车间,老板要看老师傅脸色……”“企业也想机器换人,可服装加工是柔性生产,智能化改造多是应用在标准化生产,服装企业的智能化改造难度很大……”

2019年,浙纺院与浙江意布互联达成协议,就服装智能化装备及服装智能制造管理软件平台开展校企合作、产教融合,这也正是服装产业数字化“未来工厂”的发端。

如今亮相宁波时尚节的服装产业数字化“未来工厂”,数字信息集成系统实现了全部国产化,成本大幅压缩。这样的“未来工厂”对于广大中小服装生产企业来说,无疑是智能化改造升级的“数字化样板”;而对于职业院校师生来说,无疑是学校培养服装数字化智能制造人才的“学习型工厂”。

“本次时尚节主题是‘智造赋能’,题中应有之义的‘数字化’,不光体现在服务中小企业数字化、智能化改造升级,还体现在学校专业与课程建设上的‘数字化’。近年来,我们学校新增了3D设计、大数据等课程。服装产业数字化‘未来工厂’建成后,我们培养的是适应数字化生产的服装产业创新型技术技

能人才。”浙纺院院长郑卫东说。

力促服装企业全面绿色转型

值得一提的是,去年宁波时尚节上,由浙纺院与宁波市综合行政执法局联合成立的宁波市废旧染织物创意再造研究推广中心,其开展的“0+环保”活动,不久前获得2021年国际固体废物协会(ISWA)沟通宣传大奖,这也是中国首次获得来自ISWA的全球性奖项。本次时尚节上,这群斩获国际大奖的师生将现场展示手工拼布技艺,宣传绿色环保理念。

近年来,浙纺院持续助力纺织服装产业绿色环保、可持续发展,如,校企合作开展数码无水印染科技攻关、废旧衣物再利用等;据悉,在打造出服装产业数字化“未来工厂”后,浙江意布互联还将与浙纺院继续合作,开发纺织服装行业供应链平台,通过工业互联网改造行业生态,集中采购优选产品,帮助中小企业摊薄成本,降低原材料损耗。

“25年来,浙纺院深度参与宁波国际服装节。未来,我们将继续与服装节一路同行,伴随宁波服装产业成长,支撑服装时尚发展,为宁波服装产业的自主创新提供源源不断的人才与技术支持。”郑卫东表示。