

# 学技能保生产促就业 来自车间的高职学生“五一”作业

■记者杜成敏 通讯员姚敏明

作业过程中是否存在安全隐患,出库货物是否完好无损……5月1日上午8点,舟山渔山岛上的绿色石化基地里,库管员石雷锋正在有条不紊地安排一批4800多吨的成品物料提取出库;与此同时,陆建在生产车间盯着自动化标准线,一丝不苟地做好设备操作和检修工作……

石雷锋和陆建都是浙江工商职业技术学院电气自动化技术专业的大三学生。自3月15日以来,该校共有12名学生作为校企合作“哈博实”现代学徒制试点班的学员,参与到浙江石化化工有限公司相关项目的生产中,“五

一”也没有休息。

“前段时间受疫情影响,一些员工无法及时返岗,浙江工商职院学生到岗驰援,帮我们弥补了岗位空缺,缓解了复产达产的压力。”哈尔滨博实自动化股份有限公司相关项目人力总经理蔡文娟说,作为浙江石化年产量4000万吨的炼化一体化项目主体工程的重要组成部分,该项目投入了数条自动化生产线,生产在化工、轻工、医药等领域有重要用途的工业硫磺成品物料,承担的是把原油等上游产品提炼下来的有害废渣“变废为宝”的生产任务。

“生产设备操作和检修安装工作对专业技术要求比较高,浙江工商职院的学生上手很快,又

肯吃苦,不仅帮我们解了燃眉之急,也有利于激活整个油气化工上下游企业的产业链,打通供应链。”蔡文娟说。提起这些“准员工”的表现,蔡文娟赞赏之情溢于言表。她特别点名表扬了石雷锋,“小伙子做事认真负责,跟着总公司派过来的库管员学习了三天,就能独当一面挑起大梁,工作交给他们很放心。”

走进造粒车间,一条条自动化生产线井然有序地运行着,学生和企业员工一样身穿工作服,认真地观察设备屏幕上的参数和机器运作状态。

“企业的真实场景和学校实训室还是有很大不同,单从线路布置来看,就要复杂不知道多少

倍。”陆建清晰地记得初到基地时的新奇和感叹。经过一段时间的学习实践,他不仅了解熟悉了相关生产设备的基本原理,还能逐渐独立解决一些常见问题,“很有成就感。”

“自动化生产设备是一个系统,任何一处出问题而没及时排查解决,就可能影响到整个生产进度和质量。”在造粒单元工作的徐志祥时不时用手感受硫磺颗粒的干湿度,每隔一个小时还要观察一次滚筒机硫粉粘壁的情况,“如果出现大面积粘壁必须停机检修,否则会导致多台机器出现故障。”为了确保设备不停机,保持每天至少1000吨的产量,几个月来他一直吃住在岛上,“五一”假期也和企

业员工一起奋战在生产线上。

“在今年的新冠肺炎疫情背景下,校企协同育人的模式显现出独特的优势,不仅有效弥补了企业的岗位空缺,也使得我们的毕业生实现了实习和就业的无缝对接。”浙江工商职业技术学院校长周志春说。

浙江工商职院近年来一直重视校企合作、产教融合,学校以订单培养、进厂建室、引企入校等方式,先后与众多龙头和骨干企业联合,开办校企合作人才培养项目,积极推行现代学徒制。目前,紧密合作的企业已覆盖到浙江工商职院几乎所有专业。今年上半年,该校共有1466名毕业生参与顶岗实习,助力企业复工复产。

## 科学锻炼,助力抗疫



为提高学生免疫力,强健学生体魄,诸暨工业职业技术学院充分利用校内运动场、广场、道路等各种场地资源,保证每位在校大学生每天锻炼时间不少于1小时,让运动成为一种习惯。现阶段,该校体育活动遵循“分班、充分、分项目、错峰”原则,班级和学生均保持一定距离,管理老师跟班管理。通讯员黄柳、松朱强 摄

## 校企深合作 共辟“新丝路”

嘉职院联姻嘉欣丝绸公司建嘉欣中缅服装学院

■通讯员赵远远

为践行“一带一路”国家战略,深化产教融合,主动服务嘉兴全面融入长三角一体化发展首位战略,5月6日,嘉兴职业技术学院与浙江嘉欣丝绸股份有限公司共同举行嘉欣中缅服装学院成立暨缅甸服装生产工艺培训项目签约仪式。嘉兴市政府副市长盛金生出席签约仪式。

2019年8月,嘉兴市颁布《嘉兴市推进“一带一路”建设行动方案》,在教育国际合作方面,

围绕“一带一路”建设和城市国际化、企业国际化、人才国际化,全面开展教育国际合作。嘉职院把产教深度融合作为教育国际化的契机,主动参与“走出去”战略的重要一环。

中缅服装学院的成功创建,是嘉职院与浙江嘉欣丝绸股份有限公司“零距离”对接的成功实践,是校企双方精心准备,在前期深入合作的基础上,深思熟虑、慎重考虑的结果,是一次先实践后签约,在实践基础上形成

共识的结果,是学校开放式办学的大胆创新。嘉职院将以嘉欣中缅服装学院为基地,拓展国际合作办学,与缅甸相关高校开展合作,联合开展互派留学生、师资交流、科技应用推广等国际交流项目,并以此为契机,逐步扩展到柬埔寨、越南、老挝、泰国等东南亚国家,建成嘉欣中缅丝路学院,融入到“一带一路”国家战略,打造嘉职院职业教育国际交流合作的新名片。

浙江嘉欣丝绸股份有限公司2019年11月相继在柬埔寨和缅甸投资建设海外工厂,加快“走出去”布局国际产能。本次共建嘉欣中缅服装学院是实施集团“走出去”战略的重要一环。

当天,嘉职院时尚设计学院院长代绍庆与嘉欣缅甸服装有限公司总经理王学琴共同签订了嘉欣中缅服装学院服装生产工艺培训项目协议。双方将在嘉欣中缅服装学院合作框架下,联合对缅甸仰光服装生产技术人员进行培训,每年为企业员工提供基础缝纫、技术工种和规范化管理操作方面的系统培训,因地制宜为企业储备流水线生产技术骨干。

## 春风化雨 爱心你我



近日,浙江勤业建工集团党员和青年志愿者来到安昌中学,向该校青年学子送上助学金和学习用品。近年来,勤业建工集团积极参与助困、助学、

助孤、助老、救灾等社会慈善活动,在教育、医疗卫生、文化事业、慈善捐款等方面先后捐款超过十万元。

通讯员钟伟、金莎 摄

名师 高徒

## “若干年后你会感激现在努力的自己” 战疫英雄进职校言传身教



学生致敬战疫英雄徐英豪(右)。



英雄现身说法深深吸引了学生们。

■通讯员汤芬霞

近日,平湖市职业中专开了一堂特殊的班会课,来自平湖市第二批援鄂医疗队员徐英豪为学生们讲述援

鄂抗击新冠肺炎工作的经历。

徐英豪是平湖市第一人民医院外科第二党支部书记、手术室副护士长,同时,他还是该校经贸艺术部高二18卫

生护理班的“家校企”三维立体式学生成长导师。

班会课上,徐英豪用朴实的语言、大量的照片和视频,向同学们再现了那一场惊心动魄的“战斗”。报告最后,他语重心长地对同学们说:“若干年后你会感激现在努力的自己。”

同学在感想中写道:“哪有什么岁月静好,只是有人在替你负重前行!”“这是一次特别有意义的班会课。”“现在你们保护我们,将来我们保护你们!”“作为一名护理专业的学生,我深知这个担子将来会落在我们身上,我要努力学习,掌握过硬的理论和专业知识去保护下一代。”在职医务工作者与未来医务工作者的接力,使同学们更加坚定了自己的理想和信念。

不一样的职校 不一样的魅力

专利转让数位列全国高职院校第一,台州职业技术学院——

## “技术孵化器”是如何炼成的?

■通讯员洪雨成、傅君毛

尽管学校还未正式复学,但台州职业技术学院机电学院教授巫修海的日程已排得满满当当。除了上好网课,他还深入生产一线,助力企业技术研发和升级。仅他一人,就与台州市5家泵业企业保持紧密联系,在领域内拥有14项专利授权。

近日,知识产权产业媒体IPRdaily与incoPat创新指数研究中心联合发布“中国高校专利转让排行榜(TOP100)”,对截至2020年2月5日境内高校在国家知识产权局登记生效的专利申请权/专利权转让数量进行了统计排名。其中,台职院以217件专利转让数位列榜单第63位,在全国高职院校中排名首位。

这是台职院多年来不断探索、深化、创新产学研合作模式,

厚积薄发的结果。

对接产业,共建平台

台州星光真空设备制造有限公司是我国较早进入真空泵行业的企业之一,其生产的LG螺杆真空泵系列填补了国内空白。4月9日,巫修海来到企业,就变螺距螺杆真空泵的优化提升与工作人员作进一步技术交流。

高校教授与企业的结缘源于对行业产业共同的关注。为增强市场竞争力,“星光”在现有成熟产品的基础上,不断进行着储备产品的技术更新。在解决研发瓶颈的过程中,了解到台州职业技术学院教师在此方面有过一项前瞻性课题研究,两者“一拍即合”。

目前,巫修海与该公司签订了一件专利转让、两件专利实施许可。有了这些技术成果的助

力,“星光”产品性能得到了明显提升,更加符合客户需求。

“对接台州七大千亿产业集群,把学校打造成为技术‘孵化器’。”台职院副校长李金国表示,一直以来,该校都坚持“高教性、职教性、地方性”的办学定位,并把“源于产业、依托产业、服务产业”作为专业建设思路,深入推进产教融合、校企合作,致力于科技创新服务,重视知识产权保护与转化,强化知识产权的开发、运维、转让、保护与推广。

通过不断探索实践产学研合作的新模式、新途径,目前,台州职业技术学院与地方政府、企业实现不同形式的对接与合作,并建成1个国家级、2个省级、5个市级和14个校级科研机构;拥有校企合作的大学生创新创业基地20家;与497家紧密型合作企业开展

项目科技攻关、建立产业学院、人才培养等全方位合作。

制度引导,机制见效

“重数量轻质量、重申请轻实施”,是高校专利工作曾存在的不良导向。而台州职业技术学院实现了专利数量与质量并举,这是学校长期重视产学研工作,不断推出促进科技成果转化有效举措。

早在2008年,该校就出台了知识产权保护方面的相关规定,随后几年,又陆续出台专利扶持与奖励暂行办法,促进教师开展技术服务奖励管理办法、优秀科研成果量化考核办法等,形成了一套完整的工作机制。

“比如我们以成果为导向,取消了专利申请费的报销,而对实

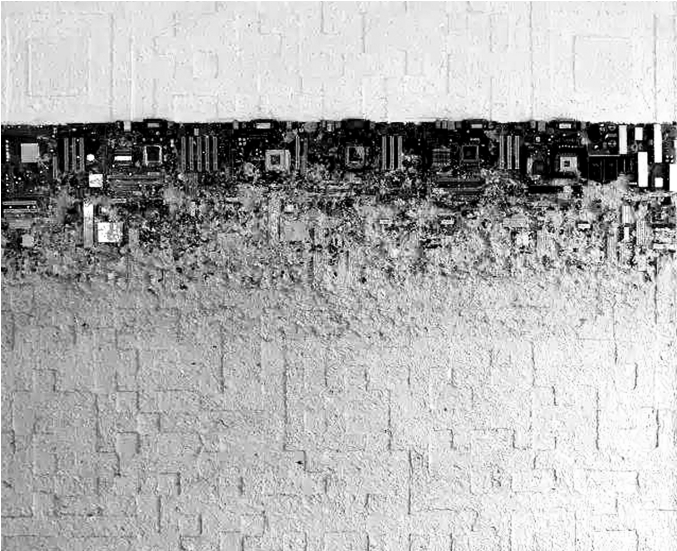
践转化应用成果进行奖励,引导教师提高科研质量,帮助企业解

决“卡脖子”关键核心技术。”李金国说,这与教育部文件中“只有转化才能实现创新价值,不转化是最大浪费”理念一脉相承。

2019年,台职院共有专利授权和软件登记167项,其中发明专利23项,实用新型专利90项,软件著作权54项,进入实质审查的发明专利130项,专利转让40项,转让金额163万元;企业支付的横向技术研发、服务和专利转让费1045万元。

眼下,台职院已组建校级知识产权保护与运维研究所,加强学校的知识产权开发、运维、转

## 浙纺服院葛晓弘作品入选 新版高中《美术》教材



日前,宁波市教育局关于宁波市普通高中新教材选用结果已公示完毕,浙江纺织服装职业技术学院艺术与设计学院美术专业葛晓弘教授的综合材料美术作品《文脉系列—第三次浪潮》入选了新版人民美术出版社出版的高中《美术》教材。

今年秋季学期起,宁波普通高中学生将拿到11个学科全面

换新的教材,其中的《美术》教材《触摸创新——用材料改变观念》章节第79页就有这幅《文脉系列—第三次浪潮》(上图)。目前这幅作品为宁波美术馆收藏。该作品表达和探索知识传播的过去、今天、未来的互为关系,感受中国古代文化与现代文明及其信息传播的演变。

通讯员王海海 摄