

浙中医大:数字赋能,培育「学教一体」智慧教育新生态

本报讯(通讯员 邵加鑫俊)今年5月,第十届中国大学生医学技术技能大赛全国总决赛落下帷幕,浙江中医药大学入围中医学专业、临床医学专业5年制、护理学专业3个赛道,并最终获得金奖1项、银奖1项、铜奖1项。

近年来,浙中医大整合“师资建设、教学资源、学生管理”三要素,以入选国家教育信息化试点单位为契机,建设信息化环境和资源,通过数字赋能打通迎新、教务、学工、团委、离校五大信息系统,打造了以人才培养为导向的智慧教育生态圈,形成了技术驱动的中医特色人才培养良性教与学生态环境。

学校在技术上实现了可迭代的培养方案贯穿学生培养全过程,第一课堂和第二课堂无缝衔接,从迎新的第一天到毕业的最后一课形成了全过程学教融为一体的信息化成长平台,每个教学环节用信息化手段进行质量控制,使得毕业生质量得到了有效保障。学生中医学执业医师通过率连续3年位列全国第一,口腔医学执业医师通过率连续3年全国排名前十,临床医学执业医师通过率进入全国前五,预防医学执业医师通过率排名全国第三,用人单位对毕业生满意度连续3年超过94分,本科生就业率连续3年超过95%。

两校区182个教室,100%课堂的教学互动、点名、课堂作业和学教一体化教务模块相关联,100%的课堂课程匹配网络课程,100%实现线上线下互动,100%教室近端远端相互直播、自行随时录播,100%实施线上教学督导监控,100%教室具备标准化考场设施……通过学教一体化的新生态教学环境建设,课堂教学和网络课程有机结合,师生对教室的满意度陡然增加,教室内学生学习氛围浓厚,交互热烈,学生平均成绩上升20%,学评教满意度提高25%。

此外,“学教一体”新生态还助推了学校8个国家级一流本科专业点建设,产生国家级精品课程4门、资源共享课程4门、视频公开课1门、精品在线开放课程2门、一流课程5门,积累起2万小时名师名医视频课程,产生“科学走近中医”和“中医基础理论”等为骨干的一系列省级课程群。师生、医生和行业人员的知识管理系统中日平均活动在2.3万人次以上,疫情期间点击量超过了1亿人次。由范永升教授领衔,课题组团队制作的首批国家级精品在线课程“科学走近中医”学习人数更是达到了200万。

下一步,根据全省数字化改革大会精神,浙中医大将建设“校园大脑”工程,统筹推进数字技术与教育管理、教育学科研究更加广泛深度融合,做好“学教一体”智慧教育新生态的下半篇文章,全面提高学校教育教学、人才培养、管理服务等方面的智治水平和治理能力。

□张学良 张满东 陈娜

日前,在第十二届“蓝桥杯”全国软件和信息技术专业人才大赛总决赛浙江赛区比赛、浙江省高职院校技能大赛“工业机器人技术应用”“机器人系统集成”等众多赛事中,来自杭州职业技术学院智能制造学院(原机电工程学院)的选手总能够高手突围。

一系列成绩的取得,得益于智能制造学院党总支在推进省标杆院系创建过程中,充分发挥党的组织优势,善于集结各种力量,快速、准确、有效地推动学院各项事业发展。

集结基层党组织向心力,争做党建双强的“先进团”

在学院党总支的年度工作计划会议上,教工党支部书记庄敏提出:“我们支部今年要完成国家第三批现代学徒制总结验收,举办全国示范性职教联盟会议,获得国家技能

大赛奖项一、二等奖5个以上,完成300万元经费的企业横向课题……不辜负学校与学院对我们的厚望,为建党100周年献礼。”党支部书记立下“军令状”,选择跳出“舒适圈”,自我加码加压。之所以这样做,与党总支制定的“引领中心工作破难题”制度息息相关。

每年学院年度工作计划与党总支党建计划同步谋划,通过项目制形式层层分解给学院基层党组织,党支部书记既是党组织负责人,又是专业负责人,同时也是项目负责人。由党支部书记将项目分解给党小组,再由党小组分解给党员教师。分工明确,责任清晰,挂图作战,对标推进,项目完成度与支部堡垒指数、党员先锋指数正相关,真正发挥堡垒先锋的作用。

集结广大师生凝聚力,争做干事创业的“尖刀连”

参加浙江省高职院校技能大赛“工业机

器人技术应用”赛项的机电1801班学生叶佳豪,在大赛集训初期不慎扭伤了脚,这给他的训练造成了很大的困扰。院长罗晓晖教授特意去医院看望,给他加油鼓劲,党员教师胡冬生与班级同学主动轮流“护送”他去实训场地训练。教师和同学的关心给了叶佳豪莫大的勇气和动力,他最终获得省第二名的好成绩。

这样有温度的事件离不开党总支的“五必谈六必访”访谈制度,即与新教师谈、与工作变动教师谈等五方面,教师家庭有红白喜事时必访、教师家庭生活困难时必访等六方面。据统计,党总支与党支部每年开展谈话次数140余次,对20余名师生进行家访,为师生纾解家庭生活困难30余次。党总支正是靠这项制度让广大师生没有后顾之忧,将主要精力用在学院事业建设上。学院先后主持2个国家教学资源库,荣获7个国家级基地称号,出版“十三五”规划教材3本,获省级职业技能竞赛一等奖2项。2020年,荣获浙江省

科学进步奖一等奖1项,发明专利7项,学院科创与社会服务经费达1191.9万元。

集结先锋党员战斗力,争做攻坚克难的“特种兵”

在新冠疫情暴发初期,为进一步提高口罩产量及质量,杭州市经信局迅速联系杭科职院。校领导高度重视,第一时间派出包括全国技术能手羊荣金和全国技能大赛一等奖获得者徐观生、庄敏等党员教师在内的技术攻坚小组,迅速对杭州地区6家企业、13条口罩生产线进行安装调试。经过14天的日夜奋战,服务企业成功实现批量投产,杭州市经信局在感谢信中写道:“为其艰险,才更显勇毅;为其笃行,才弥足珍贵,在此特向学院的责任担当和暖心支援表示最诚挚的敬意,向各位教师的辛勤付出表示衷心感谢!”

危难之处显身手,支部党员之所以能够做出这样的举动,与党总支狠抓三大作风建设有关。党总支以“党政命运共同体”理念

抓班子作风,以课程思政为切入点抓师德师风,以劳动教育为突破口抓班风学风。学院党总支先后荣获浙江省首批高校党建标杆院系培育单位、优秀基层党组织,2个党支部被评为杭州市季度最强党支部。学院荣获杭州市劳模集体、杭州市创新团队、学院团委荣获杭州市五四红旗团委、杭州市优秀团委。9人次获得浙江省高校优秀教师、浙江省优秀共产党员、浙江省师德先进个人、浙江省“三育人”先进个人等荣誉称号。近5年,学院师生获国家级、省级技能奖项236项,其中国家一等奖29项。学院教师先后有5人获评全国技术能手,2人获评省级技术能手。

学院的“集结号”仍然嘹亮,全体师生踏着整齐的步伐,向更高更远的目标进发。



传红色基因 承科技报国壮志

浙工大调出党史学习教育中的科研味

□本报通讯员 袁缘 刘慧琪

近日,浙江工业大学收到了来自上海宇航系统工程研究所发来的感谢信。信中,感谢了学校单晓杭、李研彪团队为中国航天事业作出的贡献。这是该团队收到的第4封来自中国航天科技集团的感谢信。近20年,学校已经为航天八院、航天五院研制开发了几十台各类地面测试设备。

如果说科研创新是工大人的使命,那么兴业报国是一场循环往复的接力。这场接力赛不仅是一代人的故事,更是二代、三代、四代乃至未来无数新世代共同追求。在一代又一代工大人的科研长征路上,红色基因是涵养科研创新的重要源泉,更是指引科技报国的精神命脉。

工大人坚持科技报国,以影像记录画面、以课程渗透声音、以文字传载实情、以思维带动实践,激活红色基因内在的力量和能量,推动党史学习教育落地落实,引导师生在“学”上下功夫,在“行”上见成效。广大师生在党史学习教育中“争”做科研的加法,“真”解人民的难题,肩负起一代人的担当。

挽救一粒“稻谷” 扬起红色教育

“生物化学是我终身从事的事业。我最自豪的是,老百姓吃的每一粒粮食几乎都用过我研制的农药!”中国工程院院士、浙工大名誉校长沈寅初毕生的科学研究都始于一个原则:如何用生物化学技术生产出对环境污染少、健康危害小的产品。每当问及成就,沈寅初总是谦虚地说:“一项科研成果从实验室走向产业化并转变为商品,需要企业家、企业工程技术人员的密切合作。在这个过程中,我只是个科研成果转化的启动因子。”

对浙工大师生来说,沈寅初不仅是播撒科技报国启动因子的楷模,也是师生身边共产党员的榜样,更是传承红色基因、弘扬科学家精神的典范。20世纪

70年代,井冈霉素研制成功,沈寅初团队解决了我国水稻的第一大病害“纹枯病”;20世纪80年代,沈寅初成功研发了高效杀虫杀螨抗生素——阿维菌素(7501杀虫素)和浏阳霉素,以绿色生物农药有效替代高毒农药。

为了更好地传播沈寅初的故事,浙工大推出了以他的故事为内容的《传承红色基因,弘扬科学家精神》专题片,该视频在新华网、全国高校思想政治工作网等网站发布并被各大主流媒体广泛转载,点击量破百万,也成为学校党员师生党史学习教育的校本教材。

同时,学校十分重视“理论课堂”的基础性和引领性作用,不断挖掘沈寅初科技报国的红色故事,以公众号推文、报纸刊文等方式进行宣传,并邀请沈寅初为研究生新生作专题讲座,让“立足国计民生,把论文写在祖国大地上”的精神内核走深走实,为广大师生系统学习党史、坚定信仰信念奠定了坚实基础。

打造一支“王牌军” 承载绿色希望

“中国决不能落后!”高从增院士始终站在科研第一线。他每天连续工作10小时以上,投身于我国膜技术的创新与发展,坚持前沿探索,成为国内海水淡化第一人。“掌握了膜技术,就是掌握了未来的发展大计”是他常常挂在嘴边的话。

实现反渗透膜国产化,打破了国外垄断,使进口膜价格大大降低;成功研制海水淡化工程应用的反渗透组件,解决了海岛居民饮用水难问题;用卷式纳滤组件在国内最先实现了活性染料的纯化和浓缩的新工艺,提高了活性染料的品质,拓展了活性染料的高档应用……50多年来,高从增见证了我国膜技术从无到有、向世界先进水平迈进的历程。对他来说,创新永无止境,创新就是生命线,只有坚持创新,才能解决国家实际性的难题。对郑裕国院士来说,亦是如此。本世纪初,郑裕国团队传承并发展

了沈寅初阿卡波糖技术的研究课题。成功研发的阿卡波糖产业化新技术,打破了国际制药巨头德国拜耳公司对技术和市场的长期垄断。

“我们与很多企业有着长期的合作关系,实际上我是第二代,沈院士是第一代,后边我们还会有第三代、第四代。”郑裕国对他所指导的浙工大生物催化与微生物发酵团队寄予厚望。为了让团队产生更大的育人辐射效应,浙工大率先成立了“黄大年式教师团队工作室”。工作室通过“院士有约”“良师论坛”“生工讲堂”等系列活动,先后为1.2万余人作了100余次触及心灵的思政讲座和专业讲座。

这支充满活力、追求卓越的“全国高校黄大年式教师团队”,开发了多项领先国际水平的核心关键技术,建成了10多套工业化装置,年直接经济效益超过100亿元,三度问鼎国家科技大奖……每个工作日早晨8点,总能在学校生物楼会议室听到热烈的讨论声,这是团队坚持了20多年、雷打不动的“早会”。是这支坚守初心、敢于担当、善于作为的“王牌军”,赓续传承了黄大年“心有大地、至诚报国”的爱国情怀,真正做到了心中有信仰,脚下有力量。

开启一场“青”宣讲 引领学习风潮

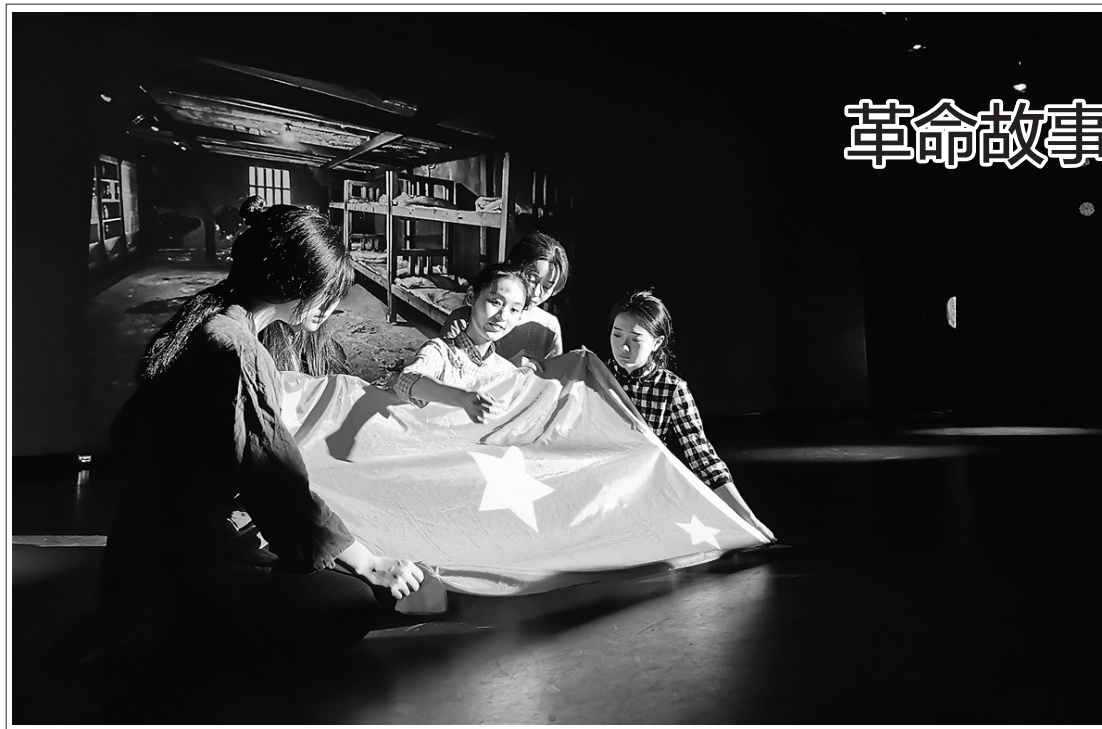
“科研和人生一样,都是一个‘化学反应过程’,不可能永远一帆风顺,我们要做的是用自信去点燃星星之火,成功跨过它的‘过渡态’。”今年1月,浙工大成立全省首支青年科学家理论宣讲团,首场宣讲会如火如荼地开展了。

面对老一辈科学家立足国计民生的教育内核,为党育人、为国效力、为校兴才的建设实践,学校青年科研工作者深受启发,他们立足专业领域,以“青年科学家”的视角,用科学家的语言分析阐释党的创新理论和科学前沿问题,力求在学习中感悟真情,在实干中增强信心,为浙工大党史

学习宣讲输送中坚力量。依托青年科学家理论宣讲团,浙工大连续推出青年科学家“跟着总书记学思维”系列短视频,用青年喜爱的语言风格阐释科学的思维方法,夯实师生的“理论课堂”,进一步推动学史悟思走深走心。

在学校党委带头全面系统学“习近平科学的思维方法在浙江的探索与实践”系列研究成果的影响下,“跟着总书记学思维”系列6期短视频全面赋能学校高质量内涵式发展,党史学习教育形成浓郁氛围,引发全校党员师生自觉学习科学思维、自觉运用科学思维的风潮。浙工大将科学的思维运用于把学校努力建设成为各类优秀人才的培养基地和工程科学技术的研究开发基地,校院两级开展专题学习30余次,开展学习辅导、专题讲座20余场,做到党员师生全覆盖。微宣讲视频在“浙江发布”微信公众号、“学习强国”浙江学习平台连载6期,受到人民视频、天目新闻客户端、抖音、哔哩哔哩等多平台积极推荐,在校内外取得较好反响。浙工大在实践中把六大思维与学校中心工作和年度重点工作相结合,将科学思维充分运用到中长期发展规划编制、“科研大讨论”、卓越研究生教育改革、学校民生实事中去。

一水一稻救荒年,一言一语记光年。从沈寅初、高从增、郑裕国的匠人科研精神的宣传感召,到青年科学家立足本专业科技报国的故事绵延,科研基因已经在工大人文墨、镜头、字节的叙述中代代传承。处于新时代的工大新青年更应肩负时代重任、脚踏实地,通过党史学习教育,牢记科学家科技报国的初心,用专业知识解决民生难事,把论文写在祖国大地上,用实干成就新事业。



革命故事在校园舞台“活起来”

日前,宁波财经学院师生原创的多媒体话剧《烈火中永生》进行了首次演出。该剧打破了传统话剧的表现形式,结合学校影视专业人才培养特色,多专业联合创作,将舞台话剧的亲切感与影视科技的多元表现形式相结合,打造了身临其境的观看体验。据了解,除了将该剧作为师生党史学习教育的生动教材,陆续在校内安排公演外,学校还将“送戏下乡”,到周边村镇进行展演。

(本报通讯员 王轶群 王伟 摄)

吹响高校党建“集结号” 争当智能制造“模范军”

——杭科职院智能制造学院省标杆院系建设纪实

□张学良 张满东 陈娜

日前,在第十二届“蓝桥杯”全国软件和信息技术专业人才大赛总决赛浙江赛区比赛、浙江省高职院校技能大赛“工业机器人技术应用”“机器人系统集成”等众多赛事中,来自杭州职业技术学院智能制造学院(原机电工程学院)的选手总能够高手突围。

一系列成绩的取得,得益于智能制造学院党总支在推进省标杆院系创建过程中,充分发挥党的组织优势,善于集结各种力量,快速、准确、有效地推动学院各项事业发展。

集结基层党组织向心力,争做党建双强的“先进团”

在学院党总支的年度工作计划会议上,教工党支部书记庄敏提出:“我们支部今年要完成国家第三批现代学徒制总结验收,举办全国示范性职教联盟会议,获得国家技能

大赛奖项一、二等奖5个以上,完成300万元经费的企业横向课题……不辜负学校与学院对我们的厚望,为建党100周年献礼。”党支部书记立下“军令状”,选择跳出“舒适圈”,自我加码加压。之所以这样做,与党总支制定的“引领中心工作破难题”制度息息相关。

每年学院年度工作计划与党总支党建计划同步谋划,通过项目制形式层层分解给学院基层党组织,党支部书记既是党组织负责人,又是专业负责人,同时也是项目负责人。由党支部书记将项目分解给党小组,再由党小组分解给党员教师。分工明确,责任清晰,挂图作战,对标推进,项目完成度与支部堡垒指数、党员先锋指数正相关,真正发挥堡垒先锋的作用。

集结广大师生凝聚力,争做干事创业的“尖刀连”

参加浙江省高职院校技能大赛“工业机

器人技术应用”赛项的机电1801班学生叶佳豪,在大赛集训初期不慎扭伤了脚,这给他的训练造成了很大的困扰。院长罗晓晖教授特意去医院看望,给他加油鼓劲,党员教师胡冬生与班级同学主动轮流“护送”他去实训场地训练。教师和同学的关心给了叶佳豪莫大的勇气和动力,他最终获得省第二名的好成绩。

这样有温度的事件离不开党总支的“五必谈六必访”访谈制度,即与新教师谈、与工作变动教师谈等五方面,教师家庭有红白喜事时必访、教师家庭生活困难时必访等六方面。据统计,党总支与党支部每年开展谈话次数140余次,对20余名师生进行家访,为师生纾解家庭生活困难30余次。党总支正是靠这项制度让广大师生没有后顾之忧,将主要精力用在学院事业建设上。学院先后主持2个国家教学资源库,荣获7个国家级基地称号,出版“十三五”规划教材3本,获省级职业技能竞赛一等奖2项。2020年,荣获浙江省

科学进步奖一等奖1项,发明专利7项,学院科创与社会服务经费达1191.9万元。

集结先锋党员战斗力,争做攻坚克难的“特种兵”

在新冠疫情暴发初期,为进一步提高口罩产量及质量,杭州市经信局迅速联系杭科职院。校领导高度重视,第一时间派出包括全国技术能手羊荣金和全国技能大赛一等奖获得者徐观生、庄敏等党员教师在内的技术攻坚小组,迅速对杭州地区6家企业、13条口罩生产线进行安装调试。经过14天的日夜奋战,服务企业成功实现批量投产,杭州市经信局在感谢信中写道:“为其艰险,才更显勇毅;为其笃行,才弥足珍贵,在此特向学院的责任担当和暖心支援表示最诚挚的敬意,向各位教师的辛勤付出表示衷心感谢!”

危难之处显身手,支部党员之所以能够做出这样的举动,与党总支狠抓三大作风建设有关。党总支以“党政命运共同体”理念

抓班子作风,以课程思政为切入点抓师德师风,以劳动教育为突破口抓班风学风。学院党总支先后荣获浙江省首批高校党建标杆院系培育单位、优秀基层党组织,2个党支部被评为杭州市季度最强党支部。学院荣获杭州市劳模集体、杭州市创新团队、学院团委荣获杭州市五四红旗团委、杭州市优秀团委。9人次获得浙江省高校优秀教师、浙江省优秀共产党员、浙江省师德先进个人、浙江省“三育人”先进个人等荣誉称号。近5年,学院师生获国家级、省级技能奖项236项,其中国家一等奖29项。学院教师先后有5人获评全国技术能手,2人获评省级技术能手。

学院的“集结号”仍然嘹亮,全体师生踏着整齐的步伐,向更高更远的目标进发。

