

打造浙江蓝领

# 八婺工匠与职校老师同台竞技

## 金华八婺技能大赛在金华市技师学院开幕

■通讯员范秀芳

6月5日,由金华市人社局、经信局、总工会与金华市技师学院联合举办的“汇聚双创活力 澎湃发展动力”校企同台八婺技能大赛在金华市技师学院拉开序幕。来自金华各县市区、市直各企业、各职业院校代表队的领队、参赛选手参加开幕式,金华市委组织部副部长、市人社局局长褚惠斌出席开幕式并讲话。

## 获奖归来话得失 国赛,是比赛更是磨练

■通讯员徐振宇

“不到公布成绩的一刻,谁都不敢放松。”来自诸暨技师学院的指导老师宋海军如是说。在他看来,参加国赛是一种荣誉,更是一种磨练。

近日,2019年全国职业院校技能大赛中职组“华航唯实”杯机器人技术应用比赛在江苏无锡落幕,诸暨技师学院再传捷报,来自该校汽车电子专业的周泳波和机电专业的吕银波两位同学配合默契,将平时训练和学习到的知识与技能充分发挥,最终成绩位列118支参赛队伍的第21名并荣获二等奖。

“有遗憾,”宋老师扼腕叹息,“与金奖差距不大,或许就是一个线头的事。”根据大赛规则,一个线头掉地上,就要扣除1分,而这1分很可能就决定了你的名次。“还是要在细节上去落实。”指导老师和参赛学生达成共识,“台上一分钟,台下十年功,比赛的成败关键在平时,需要一次次认真练习的积累,更需要在训练时的仔细推敲。”

国赛的题目推陈出新,平时练习过的可能性很小,押题完全不起作用,吕银波笑言,“100分

里,平时做到过的也就10多分。”怎么办?大考考的是经验,更是创新意识和解决问题的能力,拿到题目后,要迅速想出对策。作为团体赛项,周泳波和吕银波分工明确,前者负责机械及电气安装调试,后者负责PLC编程和触摸屏编程及系统联调。不同系统之间的通讯,是机器人技术应用的重点和难点。

成功只是瞬间,积淀却需长期。诸暨技师学院有关负责人表示,从市赛、省赛到国赛,比赛既为学校提供了广阔的舞台,也给学生搭建了一个技艺展示的平台,大大提升了学生的技能水平。拿赛项要求的“异形芯片分拣”来说,80个位置,如果一个一个去定位,无疑是件大工程,既费时又费力。但经过团队的不断钻研以后,开发出了一套坐标定位偏移法,定位减少到了5个,一下子把操作时间缩短了二十几分钟,为此,还吸引了兄弟院校前来学习观摩。这位负责人表示,学校将依托大师工作室,继续推进以工业机器人为核心技术的智能制造专业群建设,通过各级各类技能大赛平台,“以赛促教、以赛促学”,努力为“中国制造2025”培养智能制造高素质技术技能人才。

## 为了让学生们吃得更好

### 嵊州市举行学校食堂员工厨艺比武活动

■通讯员夏庆位

为提高学校食堂服务质量,确保师生“舌尖上的美味和安全”,近日,嵊州市举行第二届学校食堂员工厨艺比武,36所小学的49位员工、32所幼儿园的32位员工参加了比武。

比武分两个阶段举行,首先进行半小时的理论考试,采用书面闭卷形式,主要考察参赛选手在烹饪原理、食品安全、膳食搭配等方面的基本理论知识。然后是现场操作,每名参赛队员现场制作一道菜肴,每个参赛队现

场制作两道菜肴,小学组考“青椒炒土豆丝”和“红烧肉”,幼儿园考“糖醋里脊”和“滑炒肉丝”。理论满分30分、现场评分10分、规定菜肴60分。

综合各位大厨实践表现,小学组剡溪小学、剡山小学元培校区、爱德小学选手获一等奖,金庭镇中心小学等5所学校选手获二等奖,东圃小学等8所学校选手获三等奖;幼儿园组浦口街道中心幼儿园、湖都科技幼儿园2所幼儿园选手获一等奖,开发区幼儿园等4所幼儿园选手获二等奖,仙湖幼儿园等6所幼儿园选手获三等奖。

技术、比技能的热潮,促进了职工技能水平的提高和高技能人才队伍建设。

古时,金华府所管辖的金华、兰溪、东阳、义乌、永康、武义、浦江、磐安八个县统称为八婺,本次八婺技能大赛是2019年大众创业万众创新活动周金华分会现场实施阶段的一项活动,大赛得到了各上级各部门的积极响应,广大职工踊跃报名参加,表现出空前的热情。最后,共有27支代表队56名

选手经层层选拔后参加了本次工业机器人调试与维修、可编程控制设计装调、注塑模等三个项目的理论考试和实操竞赛。

竞赛内容按国家职业标准三级(高级工)的要求进行命题。据悉,获得此次比赛第一名的选手,将由金华市劳动竞赛委员会授予“金华市技术标兵”荣誉称号,同时颁发技师职业资格证书,获得第二至第三名的选手,由市劳动竞赛委员会授予“金华市技术能

手”荣誉称号,同时颁发高级工职业资格证书(原有高级工证书者晋升为技师)。

八婺工匠与职校老师同台竞技,开阔了他们各自职业视野。特别值得一提的是,不少来自企业的选手纷纷表示,职业院校的老师就是厉害,让他们明白了什么叫精益求精的工匠精神,找到了自身的差距和奋斗的目标,今后要努力补齐自身短板,多参加职业技能培训,不断提升职业技能。

### 在体验中感受职业教育的独特魅力

## “小朋友”们都玩“嗨”了



■通讯员周琦 文/摄

激光内雕技术体验、趣味3D打印、机器人服务体验、VR漫游体验等一系列酷炫的高科技项目引得众多初中学生争相驻足体验;发型设计、化妆体验展示、韩国文化体验、手绘+电脑PS动漫设计创作体验等抓人眼球的项目让学生们纷纷拍手叫好。

近日,浙江省机电技师学院为期3天的职教体验开放日活动迎来了来自义乌市荷叶塘初中、绣湖教育集团、赤岸初中、下骆宅初中、后宅中学、苏溪中学等学校的“小朋友”,共计1200名。

浙江省机电技师学院根据学院专业特色设立了不同的体验、展示项目,以创新的形式、周到的服务吸引来校参观的初中生体验并享受着机电技师学院师生带给他们的一场职业教育的饕餮盛宴。

在省市共建高技能人才公共实训基地内,“小朋友”们操作了3D打印机、激光内雕机、VR虎豹骑、倒水机器人等高端教学实训设备;

体验了形象设计、快速点钞、手绘+电脑PS动漫设计创作等技能实操;观看了数控工艺品、水晶工艺品等作品展示;感受了机电校园中的韩国风情、艺术气息。好奇心极强的“小朋友”们不停地在各体验项目之间穿梭,脸上洋溢着收获的喜悦的同时,对“职业学校究竟是怎样的”“职业教育传授什么给学生”等疑惑有了直观而难忘的认知。

“通过学校的精心安排,让这些初中生直观感受到职业教育的‘高大上’,获得了对职业生活的真切理解。活动的开展还坚持职业体验与发现职业兴趣、规划职业生涯相结合,让这些‘准毕业生’尽早发现并着力培养自己的兴趣,不断提升职业生涯规划能力。”在活动现场忙碌着的秦峰老师说道。

本次活动也充分展示了省机电技师学院的人文环境、教学条件等办学实力,以及人才培养、社会服务、竞赛荣誉等办学成果,同时让学生在体验中感受到了职业教育的非凡乐趣,感受到了职业教育的独特魅力。

### 浙经院学子庆祝毕业

## 捷克前总理前来加油

■通讯员陈红松 记者潘仙德

“大学刚毕业时,也没想到会当上捷克总理,是不断努力改变了一切。今天我访问浙经院印象很深,在学校点赞的同时,也要为同学们加油:请大家毕业后不忘学习、继续努力,让自己在各个方面变得越来越优秀!”

6月5日晚上,捷克前总理伊日·帕鲁贝克亮相浙江经济职业技术学院第十五届校园十佳歌手总决赛暨2019届毕业生欢送会,为毕业生们送上了一段激情洋溢的“毕业致辞”。

致辞中,他向学子们讲述了自己求学和工作的经历。当他提到所学的专业浙经院也有时,大家都竖起了耳朵,当他说出“酒店和管理专业”时,台下立即报以热烈的掌声。他会心一笑,补充说明:“这可是个有趣的专业啊,可以让我们有机会多看看世界的变化!”

浙经院不仅是联合国教科文组织国际职教联系中心,也是首批国家优秀骨干高职院校,这些都构成捷克前总理不远万里“前来看”的重要原因。

当天下午,伊日·帕鲁贝克在前总理顾问彼得·本达等人的陪同下来到了浙经院,先和全校领导班子合影留念,接着参观了学校的物流实训基地、汽车实训基地,最后在梦想创业学院跟师生

们进行了热烈互动。

“我们的目标,是培养有梦想、有激情、善感恩的‘马云式’人物!”全国高职高专创新创业教育协会会长、浙经院党委书记骆光林,为帕鲁贝克一行做全程向导,向客人们介绍起学校创业创新的特色。

帕鲁贝克先后参观了梦想创业学院的创业展示区、创业教育区、创业孵化区、创业路演区和创业办公区等学院各功能区。随后,他与创业园里的大学生创客进行详细交流。

在优洋贸易公司,“浙江省最佳创业实践之星”得主、负责人刘宗洋向帕鲁贝克现场展示印花T恤衫的制作流程,帕鲁贝克看后竖起了大拇指,刘宗洋当即将它作为礼物赠给客人;陈小正文化创意有限公司为客人一行送上了公司的创意产品“蓝染香囊”,帕鲁贝克对中国非物质文化遗产——“蓝染工艺”表示高度赞赏并高兴地接收了礼物;在“梦创珠宝”的陈列柜台前,富有创意的摆设让帕鲁贝克驻足良久,细细观摩……

帕鲁贝克充分肯定了浙经院的办学思路和办学特色,并表示希望借助中国“一带一路”的建设契机,进一步加深捷克学生和中国学生的交流。当骆光林邀其为毕业生晚会致辞时,帕鲁贝克欣然应允。

## 一个箱两个大

### 杭职院学生发明“超伸缩旅行箱”获企业青睐

■通讯员周曦 记者杜成敏

出门旅游时,是应该带一个大箱子还是小箱子呢?

杭职院工业设计专业的大二学生王佳炎曾被这个问题困扰过。有一次,他带着一个20吋的小箱子去桂林旅游,结果要回家的时候发现,箱子里根本塞不下他为家人带的纪念品。

灵感来源于生活。为解决这个曾经的烦恼,他结合自己的专业,和小伙伴杨帆、王思佳、叶灵杰共同设计了“X-Lite suitcase超伸缩旅行箱”。

“X-Lite suitcase超伸缩旅行箱”可以根据收纳物品进行相应的容量调节,可伸缩机构主要由“x”型伸缩支架、控档卡条结构及外部风琴防水罩式结构等部分组成,伸缩调节过程顺畅,控档稳

定,箱体容积可以扩增至收缩状态的两倍。

王佳炎向记者介绍说,他们从大一开始设计这个行李箱,历经一年多时间,产品更新了好几代。“最开始我们设计的是布料伸缩箱,既不能调节档位,用起来也很费力,所以自我否定了。”现在,他们用的是铝合金的“x”型伸缩支架,可根据箱内物品的增减,在一个箱子到两个箱子间多挡调整箱体厚度。

目前,这个作品已经通过了浙江方圆检测集团股份有限公司的检测认证,获得了行业承认的质量检测报告,还受到了企业的青睐,签订了技术开发合同。日前,该作品还获得了浙江省第十六届“挑战杯”大学生课外学术科技作品竞赛一等奖。

## 温职院获全国大学生机器人大赛一等奖

■通讯员虞心婕 记者杜成敏

6月1日,第十八届全国大学生机器人大赛Robocon全国总决赛在山东打响,来自南北方赛区32支晋级强队云集山东鄯城体育馆。温州职业技术学院机械系参赛团队作为全国唯一一支高职院校与众多985、211、双一流高校同台竞技,杀出“死亡组”,获得全国一等奖。

本届大赛的主题是“快马加鞭”,主题创意源自古代为接待往来官员和传递政府文书、军令建立了驿传制度以及为此而征发的徭役制度。参赛队伍需要综合应用机械制图、电子电路、单片机、传感技术、自动控制、图像处理、计算机编程语言、电机拖动等多门学科知识,设计制作手动或自动机器人传递文书等物件。

赛前抽签,温州职业技术学院被抽进了“死亡之组”。同组比

赛队伍分别是哈尔滨工业大学、太原工业学院、江南大学。哈尔滨工业大学参加了十几届的机器人大赛,是老牌强队,获得过1次世界冠军、1次全国冠军、2次全国亚军、2次全国季军。太原工业学院为2014年全国冠军、2013年全国季军,实力不容小觑。江南大学也是参加了5届比赛的院校。而温州职业技术学院参赛经验仅有2次。最终,温职院顶住压力、临危不乱,击败了太原工业学院与江南大学,成功晋级复赛。

在复赛中,温职院遇到了之前南方赛区冠军队伍——武汉大学,最终温职院以微弱劣势惜败,止步全国16强。最终温职院被大赛评选为全国一等奖。指导教师张亮也荣获“优秀指导教师”称号,全国仅有5人获此殊荣。

本届大赛由共青团中央、全国学联共同主办。

## 新工上岗第一课



浙江舟山临港石化转运基地公司30余名新员工即将上岗,作为新工上岗第一课,上岗之前,公司组织他们参观了公司创业历史

陈列室和企业荣誉室,学习了解企业发展历程和企业精神。图为新员工正在企业历史陈列室聆听创业发展史讲解。 通讯员应红枫 摄

### 她没有从事所学专业,却秉持专业精神开创了新事业

## 骆佩岚:我把香榧的故事讲给你听

■通讯员杨坚飞

骆佩岚,2017年毕业于诸暨市职教中心学前教育专业,从教一年后,却转向香榧深加工行业。

“虽然我不再是一个幼儿教师,但是我用教师的技能在做香榧深加工这件事,并且做成了一些事,很有成就感,很感谢母校教给我的一切。”骆佩岚说。

20岁的骆佩岚坐在茶桌边侃侃而谈,有着超乎年龄的沉静与大方。她继续获得诸暨首届“最美榧乡人”荣誉称号后,今年“五一”节又被评为诸暨市劳动模范。

“我上学的时候是劳动委员,现在是劳动模范,我就是来劳动的,劳动创造生活美嘛。”骆佩岚非常开朗。

骆佩岚是诸暨市赵家镇榧村人,家乡是全国香榧出产的核心区。“我家几代都是榧农,基本上每年自产自销1万多斤香榧。我转向香榧深加工行业,是偶然也是必然。很小的时候,我就想,香榧是不是只有一种传统的销售模式?香榧是国家级非遗圣果,

口味和营养价值、药用价值都是毋庸置疑的,但是一代一代榧农一直停留在自产自销的传统模式中,香榧也成了特定时期才能吃到的坚果,我觉得作为榧乡因应该为香榧做篇大文章。”

一个偶然的机缘,骆佩岚与几个来自澳门的游客交谈,点燃了她的创业之火。

“把香榧做成食品,把香榧做成礼品,让香榧一年四季都存在,让顾客尝到不一样的香榧食品。”想法确定后,“劳动委员”骆佩岚行动马上就跟上了。

她找澳门十月初五饼家研发新产品,请制饼大师调制口味。三款香榧饼秘制出炉:一口粒粒香榧饼、香榧曲奇饼、粒粒香榧饼。然后,成立公司、注册商标、申请专利、设计包装、进入市场、推广销售、批量生产、再开发新产品……

两年不到的时间,这个叫“香榧美产”的饼点已与诸暨旅游集团、诸暨市山下湖天使之泪、杭州宋城集团以及诸暨市内一些农庄、特产店签约代销,香榧食品的年销售额冲上千万元的额度。

“创业很磨练人。”骆佩岚说,“比如我拿着香榧果要说服澳门十月初五饼家与我合作研发。人家是澳门最大的制饼公司,而我只是一个小镇城里搞土特产的,我得去说服,我得让他们相信这个东西有市场、有价值、有前景。这个道理跟当教师是一样的,我得备课,并且要用一个好的表达方式,把香榧故事讲给对方听。”

香榧饼最早是推广到珠海、澳门等地做茶点和手信礼物用的,在产品包装的设计上,要有诸暨的特色,更要与澳门、珠海文化相吻合的古朴历史感。骆佩岚职校里学的美工、色彩课程等都派上用场。“虽然我不再是一个幼儿教师,但是我用教师的技能在做这件事。”

谈及自己创业路对学弟学妹的寄语,骆佩岚沉吟之后点了几个词语。

首先是创新意识。她说要抓住思想出火花的瞬间。这个火花出现会比较偶然,但一定是建立在积累之上的,你抓住了,机会就来了。

然后是行动。我们还年轻,有大把可以失败的日子,大不了重新开始嘛,没什么好怕的,你不去做,永远不知道成功是什么味道。当初做饼的香榧需要去硬壳去黑皮,市面上还没有这样的机器,我们一边手工剥壳,一边研发香榧剥壳机,如今不是附加值也体现了嘛,真的很有成就感。

第三是选择。眼界决定你的选择,选择好的合作伙伴或竞争对手都是提升自己的捷径。我选择糕饼加工厂,虽然杭州上海都有知名企业,虽然澳门公司加工的成本会高很多,但是我认定品质后就义无反顾;比如选择营销单位,虽然到宋城购买手信的游客很少,但是这里人流量大,且来自五湖四海,推广的价值远大于卖商品的价值。

第四是学习,终身学习。我去珠海学习回来后觉得自己脱胎换骨,公司运营过程中会感觉自己很多方面需要提升,我也会定期去学习,提升自身素质。开眼界才能有远谋,也希望职教中心