alan0104@163.com
0571-88852349
责任编辑：雷虹

工报带你看专业

培养地理信息产业的建设者

走进测绘，走进建筑新行业

■记者杜成敏 通讯员郑伊健

日前，从2018年全国职业院校技能大赛上传来捷报，绍兴市中等专业学校获得工程测量项目中职组团体一等奖。去年，该校此项目也同样斩获了一等奖。

本期带你看专业，就带你走进绍兴市中等专业学校，看看浙江省中职学校中唯一的建筑工程测量专业，走进测绘这个建筑新行业。

行业背景：向“地理信息产业”转型

提起测绘专业，在不少人印象中，就是扛着标尺翻山越岭，对测绘的理解还停留在标杆和经纬仪上。

其实这些都已经是过去式了。从上世纪90年代开始，美国人就提出了“数字地球”的概念，随着信息技术的发展，以GIS（地理信息系统）、GPS（全球定位系统）、RS（遥感探测技术）这“3S”技术为代表的高新测绘技术与计算机技术急速发展，传统测绘行业已经向地理信息产业转型。

而地理信息，在很多高校都被作为一门专业学科进行教学。在很多的企事业单位更是其重点发展方向。目前，GIS已经在国土资源、电气工程、公安系统、电子地图导航等方面发挥着巨大的作用。

所以，如今的测绘专业早已被重新定义，从事该职业的岗位人员不仅是一名测绘工作者，更是数字化、信息化时代GIS事业的基层建设者。

起步晚、发展快，是“全省唯一”

绍兴市中等专业学校工程测量专业成立于2016年，虽然专业成立较晚，但却拥有雄厚的实训实验设备、先进的测绘测量仪器，以及测绘测量方向资历丰富的教师数位。

自2009年全国职业院校技能大赛工程测量项目设立以来，绍兴中专测量队一直以浙江省选拔赛第一名的身份参加全国比赛；除2014年工程测量项目获得全国三等奖以外，绍兴中专测量队一直是全国一等奖队伍的常客。

如此高频的夺金成绩，与学校不断改革教育教学工作有关。该专业成立后，成为了浙江省现代学徒制试点专业。为了推进现代学徒制教育，工程测量专业打先锋、扛大旗，短短两年时间就进行了数次以实际工程为基础的工学交替教学改革。

同时，依托绍兴市建筑业职业教育集团平台，与企业开展深入合作，将学校本位教育与工作本位培训紧密结合，使企业回归职业教育主体之一的地位。

比如，学校与浙江鼎测地理信息技术有限公司开展“共同招生招工”的校企联合培养试点，成立校企合作中鼎地理信息工作室、浙江鼎测地理信息技术有限公司现代学徒制合作基地等，校企双方实行“共同制定人才培养方案，共同制定课程标准，共同执行教学任务，共同执行管理与评价”，最终实现从“学生—徒工—准员工—员工”的转变。

值得一提的是，学校与浙江鼎测地理信息技术有限公司合作成立的测量仪器检测工作站，还负担着绍兴市及周边地区8所中高职院校的300多台测量仪器检测维护工作。

企业求才若渴 就业形势大好

优异的竞赛成绩，让工程测量专业成为了绍兴中专的一块“金字招牌”，而现代学徒制的教学模式，又大大缩短了培养周期。因此，虽然第一届毕业生还未“出炉”，却早已被绍兴、杭州的测绘单位、施工单位提前预定完毕，而且预定的人员名额，远远超过了专业的学生数量。

据专业负责人介绍，目前已有数十家单位向学校提出招聘要求，这体现了企业对测绘人才求贤若渴。而根据学校调研情况来看，目前测绘行业普遍存在人员紧缺、毕业生供不应求的现状，这也从侧面体现了该专业的就业形势大好。

温职院勇夺全国机器人大赛季军

■通讯员虞心婕 记者杜成敏

全国第十七届大学生机器人大赛（ROBOCON）总决赛于6月19日~21日在山东邹城市举行，由温州职业技术学院机械工程系的参赛团队参与了终极PK，最终取得了全国季军的优异成绩。

据了解，“全国大学生机器人大赛（ROBOCON）”是“亚太大学生机器人大赛（ABU ROBOCON）”的国内选拔赛，是国内技术难度最大、最具挑战性的技术型比赛，大赛自2002年以来已经成功举办了16届。

第十七届全国大学生机器人大赛以“飞龙绣球”为主题，灵感来自我国广西壮族人民的一项传统体育游戏“抛绣球”。比赛共有来自全国76所高校参加，每支参赛队可以制作两台机器人，由一台机器人到放球区拿起绣球，交给另一台机器人。由机器人投出绣球，穿过高高竖起的圆环。每场比赛红、蓝两队同场竞技三分钟。

比赛分小组循环赛进入十六强、复赛进入八强、半决赛等赛程，温州职业技术学院作为唯一参赛的高职院校，与电子科技大学、东北大学、武汉大学、华中科技大学等“985”“211”本科院校同台竞技并一路过关斩将，这也是该校在此类赛事中取得的最高奖项。

“温州职业技术学院机械工程系致力于创新人才培养和梯队建设，并从中选拔技能竞赛队伍的核心骨干，培养学生进行技术研发和技能竞赛项目制作。”带队勇夺季军的张亮老师表示，近年来，温州职业技术学院机械工程系积极参加全国、省级技能竞赛，取得了令人瞩目的优异成绩，过程中也培养了一批拔尖的竞赛指导教师和学生团队。此次参赛队伍是从机械工程系特长班、张亮老师机器人工作室学生中择优选拔组成。

打造浙江金蓝领之岗位成才

技能精英同台竞技

湖州举办首届职业技能比武精英赛

■通讯员周建巨 文/摄

为全力助推“中国制造2025”试点示范城市建设，近日，湖州市总工会首次举行了全市钳工、加工中心、焊工技能比武精英赛，参赛者由各县区从基层预选中脱颖而出，在此基础上推荐选手参加精英赛。

这次精英大赛共设数钳工（工具钳工）、加工中心（四轴）、电焊工三个竞赛项目，选手须从事本职业（工种）3年以上、符合相关规定参赛资格条件的职工，来自全市各县（区）的52名顶尖选手在赛场上比技能、赛智慧，相互切磋，共同引领“中国制造2025”试点示范城市建设新风尚。

选手中，大多具有高级工、技师职业资格。“竞赛选手高手云集，提供了大家互相学习、取长补短的机会，一听到有这样的比赛，我们就积极报名了！”来自安吉县的钳工参赛选手金剑说。

为保证此次精英赛的公平、公正，评委全部由老师和专家担任，评分标准严格按照全国职工职业技能技术比赛标准的具体要求逐项考评。据湖州市总工会相关负责人介绍，通过大赛将选拔优秀选手参加省级职工职业技能大赛。

比赛现场。

打造浙江金蓝领之匠心独具

“超级点钞机”上电视亮绝活

58秒点钞400张

范静波（左二）向同行传授快速点钞心得。

■通讯员钟伟、张建军 文/摄

这些天，中国农业银行绍兴柯桥支行工会副主席范静波经常会接到亲友打来的电话，称赞她的点钞神技“太酷太惊艳了”。

“自6月15日晚上那期《奔跑吧，兄弟》首播后，我的手机就响个不停，收到许多同事、亲友的电话和微信祝福。”范静波说，能被邀请上第六季“跑男”节目，展示柯桥职工的风采，既荣幸又开心。

今年4月7日，范静波接到浙江卫视节目中心电话，问她是否愿意参加《奔跑吧，兄弟》节目录制，展示她的点钞绝活。在咨询单位领导意见后，范静波当即作出肯定的答复。

《跑男》是浙江卫视节目中心制作的一档大型明星户外竞技类真人秀节目，单期最高收视率曾打破中国电视综艺行业纪录，网络热度高居各大综艺排行榜首。这么高大上的节目，为什么会相中范静波呢？

原来，该季《跑男》的主题是贸易和理财，而素有“超级点钞机”之称的范静波正是最佳人选。现年40岁的范静波，多次在银行界的各类技能操作比赛中获奖，并不断刷新着单指单张点钞的纪录：从2000年拿下绍兴市第一的10分钟2800张，到2005年拿下浙江省农行系统业务技术操作点钞冠军的10分钟3000张，再到2007年打破全国纪录的9分钟3000张。

2010年1月，受央视之邀，范静波参加《想挑战吗》节目，一举以58秒单指单张点钞400张的速度，打破吉尼斯世界纪录，成为“超级点钞机”。同年，受德国国家电视二台邀请，范静波参加当地收视率最高的现场直播节目，作为唯一一名亚洲选手上台表演点钞“绝活”。这次她在更短的时间内，精确点完400张以前从未点过的欧元钞票，以近乎完美的表演，向德国人民展示了中国人的风采。

根据《跑男》节目录制安排，4月15日，范静波赶赴山西太原青龙古镇。在节目录制中，范静波现场展示“数钱的技巧”。只见她手拿一沓练功券，首先表演了最常见的手持式单指单张点钞法，随后表演了刀削式的单指单张点钞法，最后是多指多张点钞法。看着指尖上飞舞的练功券，在场的明星个个张大嘴巴，瞪大眼睛。Angelababy（杨颖）惊奇之余，还忍不住上前试学了单指单张刀削式点钞法。

据了解，范静波进入农行22年，一直与练功券为伴。勤练加上巧练，使自己的技能突飞猛进，最终站上了世界点钞技能的珠峰，先后被中国金融工会授予“全国金融先进女职工”称号，被团中央、人力资源和社会保障部命名为“全国青年岗位能手”称号，并获“全国五一劳动奖章”、“全国金融五一劳动奖章”荣誉。范静波说：“三百六十行，行行出状元，只有坚持不懈努力，才能达到自己想要的目标。”这也是范静波一直恪守的“匠心精神”。

学生自费举办3D立体油画展

■通讯员王国海 文/摄

“破墙而入”的狮子、迎面踢来的李小龙……这不是在拍电影，而是一幅幅充满魔幻色彩的3D油画作品中的场景。

近日，一场3D立体油画展在浙江纺织服装职业技术学院艺术大楼展出，这些油画以“欺骗性”的三维立体处理方式，奇妙的立体感观，为观者开启了一场妙趣横生的奇幻之旅。

油画展是该校美术专业学生陈先权、俞佳平等6名同学自费举办的。环顾整个展厅，大大小小3D油画作品有12幅，分为错视系列、虚幻情景系列等几大板块，让观众进入一个完全魔幻的梦想世界。

展厅中，最具人气作品当属八骏图大型画作了，八匹骏马破墙而出，乍一看，就好像真的迎面冲来一样，观众纷纷争相拍照。

“很有趣，也很神奇，就像置身于画里面的情景一样。不仅可以看，还可以亲身参与进来，互动性很强。”刚刚和李小龙过完招的李同学乐呵呵地说，这是他第一次体验3D油画展，“和想象中完全不一样，拍了很多照片准备回去和朋友分享。”

近年来，从寝室墙壁到校园地面，从乡村农屋到都市街口，都留下了陈先权的作品。他在校期间的自主创业，获宁波大学生创业（文创）新秀提名奖。他的“木艺又”工作室项目，荣获教育部主办的全国第五届大学生艺术展演活动大学生艺术实践工作坊三等奖。

职校阳光青年

毕业两年 他把销售额做到了过亿

90后跨境电商大咖炼成记

■通讯员姚敏明 记者杜成敏

日前，2018中国（宁波）一带一路跨境电商创业高峰论坛在浙江宁波举行。

“我是来学习的。”众多参会的业界大咖中，一位名叫曾旭明的90后谦逊地说。

这位说话略带腼腆的年轻人，现为宁波地山谦网络科技公司总经理。他的另一个身份是——Wish中国区官方认证的讲师。

Wish平台，是近年来跨境电商界的一匹黑马，平台90%以上的交易来自移动端个性化推送，用户群体遍布全球80多个国家，其中以欧美市场为主。

2017年，曾旭明在Wish平台上的销售额是8000万，今年，他把目标锁定在1.2个亿。

2016年，他受邀出席2016年Wish深圳年会并分享经验，并连续两年参与Wish官方运营手册的编写。

这位异常年轻的跨境电商大咖，成长的轨迹究竟是什么样的？

大学激活创业梦

曾旭明接触跨境电商是从大学开始的。

2013年，曾旭明进入浙江工商职业技术学院，就读应用电子技术专业。

同许多高中毕业生一样，一开始，曾旭明对自己未来的发展方向并不清晰。但他还是以饱满的热情投入到大学的学习生活中去，参加班委竞选成功担任班长，并担任电子1411班班主任助理。这些经历让他的组织管理能力得以很大程度的锻炼和提升。

但真正改变他成长轨迹的，是加入学院的创业就业部。他从部门干事做到了部长，其间还参加学校举办的网络创业培训班。“依托学校的创业教育和校企合作平台，使我找到了发展方向和创业之路。”曾旭明说。

大二第一学期末的寒假，曾旭明记忆犹新。就在他和大多数同学一样买好车票准备回家的时候，一次电商平台知识培训让他毅然退掉了车票。

原来，为了有效对接宁波市区域电子商务产业链的发展需求，浙江工商职院正积极整合资源，联合政府和企业牵头组建宁波市电子商务学院。曾旭明虽然错过了回家的车，却搭上了“政校企”三方合作、产教融合培养人才的“快车”，也因此结缘Wish平台和跨境电商。

通过企业负责人的宣讲，使他了解到“速卖通”和Wish等电商平台的不同特点和优势。“我认为大部分年轻人网购都是通过手机等移动端下单，运用Wish这样的平台，通过移动端购物一定会成为未来的趋势！”

也正是从这个寒假开始，他来到慈溪市崇寿镇“跨境电商园区”，在学校老师和企业师傅共同指引下，运营孵化跨境电商项目，开启了追逐梦想的历程。

苦等一个月才迎来首个订单

然而，应用电子技术专业出身的曾旭明一上手就遭遇“PS（图片处理）基础为零”、“英语词汇量少”、“平台规则不熟”等“拦路虎”。

面对困难他并没有退缩，“别人一天完成6个产品的作图，我要求自己完成12个”、“哪怕是死记硬背，也要记住并熟练运用Wish的热销词以及场景词”……凭着一股子不怕吃苦的韧劲和一腔学习的热情，他先后跨过了一个又一个的坎。

最让曾旭明难忘的，是苦等一个多月后首个订单的诞生。

“那天清晨，我像往常一样打开手机进入店铺查看，当时真是万分惊喜，忍不住大喊‘出单了，出单了’，大家都被我惊醒了！”

订单来自一位瑞典的顾客，购买的是一双高跟女鞋，首单的来之不易，使他决定采取前期先专注做鞋类产品，待一个品类达到一定单量时再转攻其他的策略。

实现从0到1的突破后，曾旭明走上了迷恋Wish的“不归路”，从早到晚一直盯着平台看，甚至吃饭的时候也不闲着，在外人眼里几乎达到了走火入魔的状态。

也正是这份专注和执着，让他琢磨出一套属于自己的道道，“国外顾客的需求有什么特点？”、“怎样深挖产品卖点？”、“如何降低退款率？”这些都在不断分析比对后找到了答案。

经过一年多的顶岗实训，毕业时，曾旭明已经具备了独立运营平台的能力，并开始负责经营一家新注册的公司，虽然困难和问题从未间断，但由于干劲足，加之积累了大量经验，公司业绩上升很快，规模从刚开始的单打独斗发展到现在40余人，业务也从原来单一的Wish平台，逐步拓展至joom、vavo、亚马逊等多个平台。

让电商人才可持续发展

“如果没有学校和企业共同搭建的创新创业和实践的平台，就不会有如今的我。”回首自己的创业之路，曾旭明心存感恩。

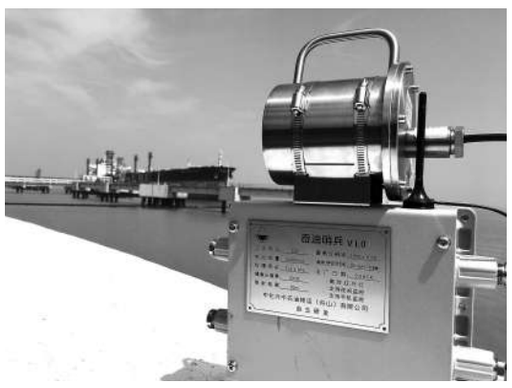
对他来说，最宝贵的就是一步一个脚印积累起来的管理和运营经验。如今，把这些经验传授给更多的后来者成了他着重思考和探索的问题。

“好在新来的伙伴主要是母校的学弟学妹，学习能力强且都有一定的实战经验，经过3~4个月手把手教学，有些毕业不到一年的时间，月提成已超过了1万元。”

事实上，曾旭明的事例在浙江工商职院并非个例，仅电子商务学院一个二级分院，近5年来累计孵化的企业电子商务项目已达180多家，其中有近20个团队直接与项目一起移交给企业，毕业生就业率达99%以上，部分专业创业率达到30%以上，实现了创业提升就业，创业带动学业，还先后出现了大二开始创业，在校期间即成为6家网店经理的2015届毕业生沈兴秋，2016年全国高职学生“劲牌阳光奖学金”优秀奖和省级优秀毕业生获得者王磊等创新创业明星。

“高职院校应该成为培养大学生创新创业能力的沃土。”浙江工商职院校长姚奇富说，“产教融合、校企合作，不断健全和创新人才培养机制，为经济社会发展培养更多的有为青年和创新创业型人才是新时代赋予我们的光荣使命。”

一线班组砺技能 员工智慧出成果



6月25日，全国最大保税原油中转基地——中化兴中石油转运（舟山）有限公司岙山基地依靠生产班组员工技术力量，自主研发了一款具有完全知识产权的安全利器——移动式防爆视频监控装置“岙油哨兵V1.0”，并正式交付使用。

据悉，“岙油哨兵V1.0”作为一款具有完全知识产权的油库安全监控设备，已向国家专利部门提出专利申请。至此，中化兴中石油基地班组员工依靠自身技术力量向国家专利部门提交并获得实用技术专利21项。

图为“岙油哨兵V1.0”正在岙山石油基地30万吨级码头前沿进行监控作业。

通讯员应红枫 摄