

信息窗

我省两所技工院校狂揽全国赛场金牌 共获17个一等奖

■记者杜成敏 通讯员管武鲜 宋佳君

11月28日,2016年全国交通运输教育系统院校师生技能竞赛汽车专业决赛在浙江交通技师学院顺利闭幕。浙江交通技师学院、杭州技师学院两所院校发挥出色,共揽得17枚金牌。

据了解,本届汽车专业竞赛是历届参赛人数最多的一次,来自全国25所交通运输技师工

今后农民将成为一种职业 全国首个中德合作农民培养试点落户温科院

■记者杜成敏 通讯员钟捷音

在德国,农民要种地也是需要考证的,即便父辈留下大片的农产,没有“农民师傅”资格证书,子女也无法继承。而要拿到一本“农民师傅”资格证书,大约需要5年半时间。

温州科技职业学院是一所“农”字为特色的高职院校,学校将服务三农作为立校之本,并成立农民学院,每年开展新型职业农民和家庭农场主培训上万人次。

校园里的“宁波商帮”

■通讯员姚敬明 记者杜成敏

大喇叭的吆喝、卖力的歌舞表演、热气腾腾的小吃……11月30日下午,浙江工商职业技术学院一年一度的大型商品展销会拉开了序幕。

听优秀学长讲青春故事 为18岁“成人礼”加油

■记者杜成敏 通讯员郑孝增

“从小时候的创业梦想到淘到人生的第一桶金,在创业的道路上跌跌撞撞,使我不断成长成熟,如今我已经找到值得为之奋斗一生的事业,所以同学们,有梦想就不要放弃。”

当阳光雨露教育集团浙江区负责人、衢州市工程技术学校2000届毕业生刘向前说完自己的青春故事时,直播平台马上就有同学的回复:“学长说得真好,满满的正能量。”

11月24日晚,衢州市工程技术学校举办“青春故事交流会”



技能创新迎“大考”



11月28日,浙江省舟山天禄能源公司、兴中石油公司、万向石油公司等几家临港石化基地,联合对码头员工操作设备进行技能创新考核,不但考核员工操作能力,还考核智能自动化设备的反应速度和设备的完好率,确保冬季安全生产的顺利运行。

图为考核人员正在10万吨级码头检测登船梯的液压操作系统。 通讯员应红枫 摄

紧跟产业成功创新创业

温职院“立地式”培养人才,学生每年为企业增加产值超过2000万元,3年申请专利超千项

■记者杜成敏 通讯员姜瑜

集各方之力,助创新创业

温州永嘉是中国纽扣之都。2014年,温州职业技术学院一支学生创业团队想企业之所想,设计开发出一款纽扣颜色分拣器,用机器代替人工。

在温州职业技术学院,这样的例子有很多。

“我们学校的创新创业,既不是高大上的大发明,也不是天马行空的好点子,而是紧跟当地产业的。”温州职业技术学院院长谢志远道出了温职院学生能够成功创新创业的关键——“立地式”培养新技术应用

这样的培养模式,让学生和当地企业都尝到了甜头。据悉,近三年来,该校学生通过技术创新,一共申请专利达1018项,授权专利600余项,转让专利123项,为温州中小型民营企业提供技术研发580项。

温州职业技术学院在前几年创新创业教育的基础上,今年年初,又专门成立了一个创业学院,院长谢志远亲自挂帅点将。

很快,教务处把创业教育纳入到人才整体培养方案;科技处负责的学院众创空间的建设紧锣密鼓开展;团委大力开展学生创业竞赛……原本不同部门各自为政,步调不一的点,被串接成相辅相成和循序渐进的“链”,形成了学校全链条式创新创业人才培养体系。

创新创业人才培养模式改革试点项目——新技术应用“2+1”创业实验班也顺利开班。实验班采用“2+1”培养模式,全程实施“专业课程导师”和“企业创业导师”双导师制。学生在所属系完成2年人才培养方案规定的全部课程学习后,选择一个创业方向,在第三学年进入以实战项目贯穿全年的教学。

事实上,实验班能够顺利开展,得益于学院对校内外优质创业资源的整合。“集各方之力,助创新创业,其实体现了职业教育的高教性、区域性和职业性的本质内容。”温职院党委书记王靖高说。

专业学习和创业深度融合

半年前,温职院接到上海一家科技公司的一项研发需求——开发体育馆信息化管理平台。计算机系软件开发专业的师生组成了一个开发团队,成功开发出了“微信39度体育公众平台”,还拿到了100万元的天使投资。

在这整个开发项目中,学生经历了专业训练、项目研发、创业成功的整个过程。“它不是简单的‘互联网+传统产业’商业模式的改变,更不是创业、专业分离的‘两张皮’,这就是我们的‘训研创’一体化教学模式:以企业真实项目为实践,紧密结合专业进行的新技术应用创新创业。”

为了鼓励学生创新创业,温职院建立了学分互认体系,创新创业学生可以从以实践为导向的创业课程、新技术应用能力提升、新技术应用能力转化等获得相应学分。

王靖高对自己的学生充满信心,他认为,让学生的专业学习和创业内容深度融合,这样培养出来的人才,拥有创业能力,他即使创业失败,依然也会是企业争抢的高技能人才,这才是职业教育的最大优越性。

让学校成为中小企业的新技术研发平台

如今,在温州职业技术学院,像“纽扣颜色分拣器”这样的新技术应用的创新随处可见。比如,温州是“中国商标城”,这里就诞生了激光商标自动打印机;温州是“中国泵阀之乡”,这里就着力开展阀门的设计与研发;还有包裹自动包装机、硬币自动分拣机等。

“随着人口红利的消失,人工成本不断上升,以中小民营企业为主的温州制造业必须转型升级,而关键就在于新技术的研发和应

浙纺院研发成功纯天然植物染料

获十多项国家发明专利



学生创新团队在展示纯天然植物手染服装作品。

■通讯员王国海 文/摄

近日,在浙江纺织服装职业技术学院举办的校友日上,该院纺织学院展示的25套纯天然植物手染服装作品,吸引了众多眼球,引起业界浓厚兴趣。

“植物染料是一种最自然的、无毒无害的染色方法,可大大减少化学染色过程中的废水排放。从技术层面而言,天然染料与丝、棉、毛织物有很好的亲和作用,不但能得到各种鲜艳的高彩度色,更可以得到大量细腻、优雅的中间色,使衣物色彩越用越漂亮,越用越柔和。”该院纺织学院院长夏建明教授介绍,该院染整研究所自2008年开始,就利用自身雄厚的研发力量和本地的植物资源,对柑橘、核桃、银杏叶、葡萄、石榴、冬青树等30多种植物的废弃物及部分中药的染料萃取技术进行研发,并在核桃皮等一部分植物中成功提取出商业规模的浓缩染料,提供给服装企业用于真丝、内衣等产品的染色。

据纺织学院染整研究所研究员董超萍介绍,在以服装为终端导向的纺织行业,面料的“姿色”往往决定着服装的质地和外观效果,引导着服装的制作方向与风格定位。因此,面料染色的研究

与开发是服装市场的关键性决定因素。他们指导学生创新团队设计制作的“植物手染产品”被杭州众信印染有限公司、杭州云山山公司等企业采纳,所推出系列植物蓝染产品已远销韩国、美国等十多个国家,受到市场追捧。

据悉,浙江纺织服装职业技术学院天然植物染料研究成果已获得国家发明专利1项,实用新型专利3项,外观专利7项。同时,该研究成果先后获得省级、国家级“挑战杯”比赛特等奖。该校严文文同学的植物染作品《四季》还因“还原了古老的植草技术”,被中国丝绸博物馆永久收藏。

污水处理竞赛 绍兴一举夺魁

日前,2016年“富春杯”全省首届职工污水处理职业技能竞赛总决赛在杭州举行,来自全省各地市的48名选手进行赛场竞技。经过激烈角逐,绍兴水处理发展有限公司职工陈飞宇一举夺魁,另一职工虞伟权获得第4名的好成绩。

本次竞赛分理论和实操两部分进行,内容涵盖化验分析,污水处理日常生产运行操作、维护,运行(含设备)问题甄别与处理,运行工况优化与调控等方面,注重考核选手的实际操作和工艺控制能力。

作为本次大赛的参赛队之一,绍兴水处理公司一向坚持“人人皆可成才、人人尽展其才”的用人理念,经常性开展“水处理讲坛”等各类培训活动,大力推进职工技能比武,并实施了企业人才库建设。目前,公司大专以上学历职工占总人数的76.5%,高级职称人数占管理人員的61%,高级工以上资格职工占一线职工的26%,构建起了科学合理的人才培养梯队。

通讯员钟伟、徐敏 摄



图为冠军陈飞宇正在比赛。

高校14类职业技能考试开考

■记者杜成敏

2017高校招生职业技能考试从今年11月开考,将一直持续到12月底。其中大部分类别的考试集中在12月。

职业技能高考每年组织一次,考试成绩作为高职单独考试招生、高职提前招生的成绩组成部分和录取重要依据。考试包括理论知识和技能操作两部分内容,全省统一命题,统一考试。考试成绩满分300分,由理论知识和技能操作成绩按事先确定并公布的比例合成,大部分类别为各占50%。

本次职业技能考试主要是各别类别操作部分的考试,考点一般根据各地考生的报名情况分别安排在各高职院校。随着今后应用型高校将不断增多的趋势,今后需要参加技能考试的学生可能也会增多,有必要多了解一些情况。以下是本报为考生整理的12月份共14个职业技能考试类别的考试时间和考点。

财会类 时间:12月3日9:00—10:30; 地点:浙江金融职业学院主考,每个地区设1考点,共11个考点。

商业类 时间:12月3日9:00—10:30(商品经营管理模块); 12月10日、11日(电子商务模块); 地点:商品经营管理模块主考单位为浙江商业职业技术学院,全省各地共设11个考点;电子商务模块考点为浙江商业职业技术学院滨江校区。

艺术类(影视表演、舞蹈、音乐) 时间:12月3日; 地点:浙江艺术职业学院。

艺术类(时装表演) 时间:12月3日8:00开始; 地点:浙江纺织服装职业技术学院滨江校区。

艺术类(工艺美术专业) 时间:12月4日8:30—11:30(素描静物默写); 13:30—16:30(色彩静物默写); 地点:浙江商业职业技术学院滨江校区。

文秘类 时间:12月4日9:30—11:00;

地点:浙江经贸职业技术学院。

电子与电工类 时间:12月9日至12月11日; 地点:宁波职业技术学院。

药学类 时间:12月10日; 地点:浙江医药高等专科学校。

医学护理类 时间:12月10日至11日; 地点:宁波卫生职业技术学院。

计算机类 时间:12月24日; 地点:浙江工商职业技术学院、杭州职业技术学院、浙江经济职业技术学院、温州职业技术学院、浙江工贸职业技术学院。

服装类 时间:12月24日; 地点:浙江纺织服装职业技术学院。

其他类(安全防范)

时间:12月10日14:00—16:00(理论知识笔试); 12月11日8:30—17:00(体、技能操作测试); 地点:浙江警官职业学院。

考生可以在正式考试前一天按规定时间熟悉考试场地,部分机考也可提前体验熟悉考试软件。更详细的考试时间、考点分布及考前注意事项等内容在各类别职业技能考试简章中公布,考生可登录浙江省教育考试院(www.zjz.net)查询。

新闻延伸 <<<

新高考来了“技术”科目成为普通高校“新宠”

高校招生中的职业技能考试(又被称为“技能高考”)原来仅为高职高专招生而设,但在2017年全面施行的浙江省新高考中,普通高校招生的考试中加入了“技术”这个选考科目。但两者是有区别的。

职业技能考试主要针对中职生,为高职高专院校招生而设。在第二类院校(主要指高职高专)招生录取中,一般满分为550分,语、数、外各150分,技术是100分。

随着2017年新高考改革的

到来,“技术”被加入普通高校招生的选考科目中。参加新高考的考生,除语文、数学、外语3门必考科目外,需要从政治、历史、地理、物理、化学、生物、技术7个科目中选择3个科目进行考试,称为“7选3”。选考科目每年安排2次考试,分别在4月和10月进行。有些高校的有些专业,技术是其中的必要选项。

在2015年公布的选考科目范围中,有48所“211”高校的338个专业,指定技术为选考科目。据悉,在高校公布的选考科目范围

中,它的上榜率排名第三,仅次于物理和化学。“技术类”选考主要针对的是普高学生。

普通高校为何如此看重技术?相关高校任课老师说,技术实践性强,考验综合能力,是门实用的学科。就目前来说,多数就业岗位需要技术,多数企业看重毕业生的动手能力,无论你是高职还是本科毕业生。在高中阶段培养起学生的动手能力,对大学的所学专业起到有效的帮助。

记者杜成敏