



# 杭职院：校企合作孵化人才

浙江日报记者 王婷 宣传部 周曦

在一块投资3亿元、占地30亩的高职院校的实训基地上，你会看到什么？

课桌椅就是工作台，教室就是车间，教材就是图纸，老师就是操作员……这，正是杭州职业技术学院培养优秀技能人才的妙招——学校与企业深度合作，教育和就业深度融合，两相“融入”的方式，让该校培养出的技能人才成了就业市场上的“香饽饽”。

“校企合作”在以职业教育为主的职业技术学院并不稀奇，但在很多情况下会浅尝辄止，收效甚微，合作关系难以长久。

一定要双赢！杭职院在办学过程中慢慢摸索出了一套新的校企合作模式——由学校与企业一起构建“校企共同体”，双方共同规划、共同组织、共同建设、共同管理、共享成果、共担风险，用创新的方式孵化出了高级蓝领人才。

我们在这种校企合作的“结晶”——友嘉机电学院里看到，先进机械制造中心、机床维修中心、机床培训中心和数控精密制造中心设备总数达到419台(套)，价值6800多万元。“这些设备都是友嘉实业集团提供的，设备会随时更

新。他们还配备了20多个长期驻校的技师，设备的日常保养由学生自己做，季度保养、大保养由技师带学生操作，企业机床维修一般都在友嘉机电学院维修中心进行，学生可全过程跟随技师学习，学生还有机会进企业顶岗实习。”在现场，杭职院徐健丰老师这样介绍说。

走进杭职院达利女装学院针织专业的教学场地，更是一番热闹的教学场景，这个第七教学楼内的普通教室已经全部打通，一楼、二楼都已改造成服装设计加工实训车间。织布机隆隆地响着，学生们正在埋头制版、裁剪，旁边的缝纫台上摆着已经制作完成的女士风衣，是时下最流行的款式。学生们上课的样本都是直接从达利公司拿来的，“明年春天，这些衣服就会出现在美国市场上。”针织班的李健同学指着挂在毛衫研发中心墙上的样衣笑着说。

“目前，达利女装学院教学生产车间的设备与达利公司的配置是完全一样的，针织专业还用上了电脑横机工艺编程。”达利女装学院副院长徐剑介绍说，达利公司的设计师会过来给学生上课，学生的设计作业都会拿到达利公司由

设计师们来评分。

达利女装学院针织专业的刘老师也自豪地说：“我们的课程都是跟企业沟通好的，教材也是自己编的，专业课程设计按照企业和市场的需求制定，可以根据需求进行调整，有时候可能每一届学生上的课程都不一样”。达利公司还将全年研发任务交给了达利女装学院，学院派的创作基地摇身变成了上市企业的研发中心。

杭职院在校企合作中尝试将专业融入产业发展，紧密对接地方产业结构调整，服务经济发展方式转变和企业需求，整体推进专业现代化建设，科学合理地调整专业设置，目前，招生专业数由34个调整为27个，专业结构进一步优化，初步形成了与杭州主导产业接轨的专业格局。

目前，杭职院已与友嘉实业集团共建友嘉机电学院，构建了以“大企业主体、全岗位合作、全过程管理、企业化培养”为特征的“友嘉模式”；与达利(中国)共建达利女装学院，迈出了品牌化、个性化教学的特色发展之路；与金都房产集团共建金都管理学院，走出了一条大企业

为主、多元参与、多方共赢的新型路子；与新通国际共建新通国际学院，探索了一条“语言+技能”具有国际化合作特色的新路子；与青年汽车集团共建青年汽车学院，初步形成了一套专门化人才培养体系，并朝着专业化培养方向迈进；与萧山临江工业园区共建临江学院，开辟了园企、校三方联动的全新模式；探索实行一专业一企业的“专企合作”机制，与东忠集团共建东忠软件学院，构建了“三级学院”管理架构；目前还在积极推进与浙江普达海文化产业有限公司筹划共建普达海动漫学院。

这种深度校企合作培养的人才广受好评，也为学生的择业、就业铺就了一条顺畅的路。目前，杭职院的毕业生平均起薪超过3000元/每月，不少学生在实习期的月薪就超过五六千元，就读于杭职院青年汽车学院大三学生陈哲轶上个月还拿到了1.5万元的实习工资。这个学期，达利女装学院针织专业两个班的74名学生已经早早找好了工作，很多企业甚至开始预约起2014年的毕业生。

(本文原载于5月29日《浙江日报》第3版)

## 大棚装上“千里眼” 人工成本每年省百万

宣传部 周曦/整理



余杭：大棚装上“千里眼” 人工成本每年省百万

农业物联网技术是当前农业领域最先进的技术之一。余杭新桥街道一家农业科技企业最近通过开发农业物联网系统使大

棚装上了千里眼，实现了对植物的生长环境远程控制，成为了国内首家水培植物物联网示范基地。

在鸿越生态农业科技有限公司面积达3000平方的种植大棚，研发人员拿出手机登陆管理平台就可以对吊兰龟背竹等种植的观赏植物进行喷雾作业。今年5月份鸿越和杭州职业技术学院合作开发的农业物联网系统投入运行使园区生产实现了智能化和远程可控。

杭州职业技术学院副教授吕伟德说：“经过两年多时间的研究，就把我们物联网平台建立起来，把传感技术和物联网通讯技术结合在一起，这个系统最突出的特点是智能化，就是都有棚内的环境因素可以自动监测，传输到我们平台，最后实现智能化管理。”

技术人员介绍，用手机或电脑登陆管理系统即使远在千里之外，也可以时时看到棚内的温湿度、光照、作物生长情况，并对温室内的水阀、排风扇、卷帘机进行开关控制。原本一个大棚至少需要五个工人，现在一个人就能管理整个园区，这样算下来光人工成本一年至少节省了近一百万元。

(本文根据5月27日杭州电视台《杭州新闻联播》报道内容整理)

## 学校组织进行顶岗实习实地巡查工作

专业建设指导处 童国通

为切实加强顶岗实习和毕业设计(论文)环节管理，了解学生顶岗实习岗位与专业的相关性、实习内容与效果、实习过程校外指导教师的指导情况以及用人单位对我校各专业人才培养质量的意见与建议等，从而提高学生综合素质和专业实践能力，有效促进学校各专业建设，我校从4月下旬到5月初组织人员对2013届毕业生顶岗实习进行了实地巡查。主要巡查了温州、绍兴、嘉兴、宁波四个地区48家单位近60名同学。

根据巡查结果，目前我校学生实习情况仍以分散实习为主；顶岗实习管理平台运行良好，管理效率提升；绝大部分学生都能坚守岗位、认真实践，从事的实习岗位与所学专业有一定关联度；能服从单位的工作安排，遵守各项规章制度；能将在校所学的专业知识、技能、专业职业素养等融入到实习工作中，实习情况总体良好。在与学生的交流中发现，大部分学生待人接物成熟周到，谈吐诚恳，较好的实现了由企业员工到企业员工的角色转变；在与企业相关负责人的座谈中发现，企业对我校培养的学生质量比较认可，实践动手能力较强、工作积极主动。

目前我校实习存在的问题包括：实习单位规模较小，学生分散，管理难度较大；部分学生岗位指导教师对学校指导要求不了解，校企之间沟通交流不足；学生的职业熏陶和职业素养有待进一步加强；课程设置与优化须与时俱进等等。

校专业建设指导处相关人员建议各专业在落实实习单位时要统筹安排；进一步加强校企之间的沟通与联络，明确实习指导职责；专业指导教师深入生产实习一线；课程设置可增设岗位与职业认知，课程内容多结合现行先进技术、先进工艺等等。

## 园艺专业社会服务获市“五一”自然花境竞赛活动二等奖

临江学院 龚仲幸

受杭州萧山园林集团、下城区绿管办委托，由园艺专业魏春海老师带领园艺1012班王佳俊、园艺1111班徐佳、王陆英、赵书亚设计并施工的杭州城北体育公园入口花境在2013年杭州市城区“五一”自然花境竞赛中喜获全市二等奖。

魏春海老师和园艺1012班王佳俊等同学通过多次查勘现场、分析环境、确定主题、选择植物，完成了方案设计，并于4月26日—4月28日连续三天完成了现场施工。

今年，杭州市城区“五一”自然花境竞赛活动，全市8个城区、两个管委会参加，参评作品共28件，均设置于杭城公园、广场、道路、等绿地。经过园林花卉专家现场评比、打分，对每件作品逐一讨论，最终评出一等奖作品10件，二等奖作品11件，三等奖作品5件。本次自然花境作品为历年数量最多的一次，且制作精良、富有特色，作品的质量比往年有很大的提高。

### 捷报频传

#### 临江学院在省级大赛中联创佳绩

临江学院 朱琳佳

据最新消息，临江学院的几支学生参赛队伍在省级技能大赛中捷报频传。

早在4月19-21日，临江学院院长谢萍华带队参加省高职高专院校工业分析检验职业技能大赛暨全国高职高专工业分析检验技能大赛选拔赛，选手周佳琳、王晔同学喜获高职组团体二等奖，并将代表浙江省参加6月24日在天津渤海职业技术学院举行的全国大赛。而在4月19-20日举行的省高职

高专院校“兴合杯”农产品质量安全检测竞赛暨全国职业院校技能大赛选拔赛中，临江学院学生又取得了一个一等奖和三个二等奖的好成绩。其中由何连军老师指导的郑莹莹同学取得一等奖，她将在今年6月份代表浙江省参加全国大赛。

这些大赛成绩的取得，有效提升了我校在全省和全国同类院校的知名度和美誉度，在此预祝他们在全国大赛中再接再厉，取得好成绩。

#### 信电学子荣获省高职高专院校技能大赛二等奖

信电系 郑蓓琳

近日，由信息电子系软件技术专业学生戴小明、郑翔、叶世民组成的参赛队，参加了由浙江商业职业技术学院承办的2013年浙江省高职高专院校技能大赛暨全国职业院校技能大赛选拔赛“移动互联网应用(APPS)开发”团队赛项，获得二等奖的好成绩。本次比赛主要考察学生在Android智能终端的软件开发、程序调试和团队协作的能力，共有来自省内13个高职院校的26支队伍参赛。软件技术专业参赛学生以良好的解决问题的能力圆满完成了本次比赛，体现出优秀的专业素质。

另讯：5月11日，第十届浙江省大学生程序设计竞赛在浙江大学紫金港校区举行。我校信息电子系软件专业的张家林、陈建龙、杨训焘和王伟琪、戴小明、费焱峰组成的两支队伍分别荣获大专组三等奖。

另讯：4月19日至20日，2013年全省高职高专院校“华三杯”计算机网络应用技能大赛暨全国选拔赛在浙江经贸职业技术学院举办。由我校计通2011级学生宋知武、邱杰、陈正新同学组成的参赛团队获得一等奖，并将代表浙江省参加6月举行的全国大赛。

#### 友嘉机电学院工业设计专业在技能大赛中获奖并将代表浙江省参加全国大赛

友嘉机电学院 钱慧娜

4月26-28日，由浙江省教育厅主办的2013年浙江省高职高专院校技能大赛暨全国职业院校技能大赛选拔赛在浙江省机电职业技术学院举行。友嘉机电学院工业设计代表队在本次选拔赛中获得个人二等奖、团体第三名的好成绩，并取得代表浙江省参加全国高职高专工业设计大赛的资格。

本次比赛是工业设计专业第一次单独组队参赛，该技能大赛对设计专业学生的综合技能提出了非常高的要求，除了保证产品设计的创新性，还需在规定时间内完成产品设计表达和产品结构设计。为此工业设计教师先对学生进行了选拔，然后进行了为

期一个月的培训。在这一个月中专业负责人王丽霞、骨干教师周楠、钱慧娜与学生陈锋、叶建敏、张炜共同努力，付出大量时间和精力积极备赛，克服重重困难，以饱满的精神状态参与了竞赛，最终获得佳绩。

另讯：由友嘉机电学院模具专业选派的蔡时彪、王亚斌、朱志成组成的参赛队，在2013年浙江省高职院校技能大赛——注塑模具CAD设计与主要零件加工竞赛中荣获三等奖。

模具专业已连续三年在国家、省级技能大赛中获奖，充分肯定了友嘉机电学院选手的专业技术水平，同时也充分肯定了友嘉机电学院专业教学改革所取得的成绩。

#### 会计学子在省投资理财大赛中获一等奖

金都管理学院 段勇

5月24日，2013年首届大学生投资理财技能大赛顺利落幕。本次大赛由浙江省教育厅主办，浙江金融职业学院承办。全省34所高职院校参与了此项赛事。由金都管理学院会计专业段勇、王丽老师指导的会计1222班学生方娜，获得全省第二名，最终取得一等奖的

好成绩。

另讯：4月28、29日，由浙江省教育厅主办的2013年“用友杯”高职高专院校会计技能大赛在浙江经济职业技术学院举办，来自全省32个院校的32支队伍参加了本次比赛。会计专业学生沈芳、胡翠祿、屠佳丽和钱斌获得团体二等奖。