

项目佐证材料 1 目录

1、与本项目研究相关的论文.....	2-27
2、产学研优秀案例.....	28-32
3、服装系相关荣誉证书.....	33-34

与本项目研究相关的论文



出版:《商品与质量》周刊社
 国内统一刊号:CN11-3669/T
 国际刊号:ISSN1006—656X
 邮发代号:80-173
 社长:刘丰
 总编辑:褚多峰
 副总编辑:欧阳佳敏
 编辑部:管明 刘阳 张拉拉
 陆杰 向志均 刘琴琴
 黄金
 通采部:徐捷 吴秋平 李鹏程
 贾海静 邵珠艳
 运营管理总监:刘彬
 外联主任:于怀东
 外联部:张磊 罗翠萍 杨帆
 于磊 陈秋权 王秋文
 沈丽欣 柯月桂 张欣
 事业发展部:黄成娇 张亮 黄进
 黄彦军 康纪强 李冰洁
 财务总监:阳秀琼
 法律顾问:北京京银律师事务所律师
 李旺城 18611149168
 广告经营许可证 京西工商广字第0220号
 地址:北京市海淀区马甸七省大院
 电话:010-56024403
 邮编:100088
 定价:20元

本刊声明

除非本书特别声明,本刊所载的所有文章均不代表本刊编辑部观点;作者文责自负。如有侵犯他人版权或其它权利的行为,本刊概不负责,并承担责任。

版权所有,未经许可,不得翻印、转载本刊所有文章。

财经金融

- 试论会计信息表外披露问题——李京 1
 跨国公司在华投资趋势研究——李红军 2
 商业银行对生态工业园建设金融支持探讨——沈丹丹 郭涛 3
 农村土地流转对金融需求的思考——朱红平 4
 “会徽宝”的发展对传统金融业的影响及建议——张天用 5
 中小企业财务管理问题及对策研究——李静 王真 6
 西安浩达机械有限公司财务管理存在的问题及对策分析——樊家军 7

法制警示

- 浅析美军强化北极战略行动的做法——芦浩鹏 9
 2013年行政诉讼法修正案草案的“新”与“旧”——沈亚庆 10
 论商标专用权——付梦健 12
 浅析我国第三人利益合同制度——胡晓晓 13
 我国中医药企业知识产权保护策略简论——刘程程 14
 “富士康”事件与员工工作压力分析——史界 15
 社会分析法学视角中的经济法利益观——宋阳 16
 探究我国物流过程中的保险法律法规——王方 17
 劳务派遣雇员责任探析——崔梅 18
 从制度与权力的关系角度看我国政治制度改革——任梅 19
 现场勘验结合视频监控等多法证据链新系列
 宾馆客房盗窃案——王正鹏 蒋志伟 20
 专利审判与复审标准适用的研究——以我国化学
 铁碳为例——徐桂 21
 浅析政府创新的内涵、途径及阻碍——秦梦 22
 论我国如何解决离毒斗争——张洪艳 23
 浅谈新闻刑事诉讼法证据制度与人身保障——郭飞 24
 论司法体制改革——魏笑逸 25
 英国版权法的演变及其对我国的启示——罗士虎 26
 试论我国知识产权侵权赔偿制度的建立——杨萍 27
 如何将权力关进笼子里——张耀华 28
 “拒不支付劳动报酬罪”入刑与农民工工资拖欠
 问题的解决——以宁波市为例——王治勤 29
 有限责任公司股权继承问题的探析——李林倩 31
 生态文明犯罪的立法理念——魏长明 33
 房地产税制的法律问题探究——周丽霞 34
 比较港、澳、台及大陆刑法构成中故意
 与过失——周洁太 姚晶晶 35
 内地与香港刑法中共同犯罪成立要件之比较
 研究——姚晶晶 周洪太 36

道德声音

- 当代大学生诚信缺失问题的分析与研究——孟令 史国强 王丽 37
 我国慈善组织的信任危机及其对策研究——高秀华 侯爱娟 38
 同性恋现象的伦理观浅析——何丽娟 39
 规范农村土地流转,激活发展空间——刘丁 40
 加强大学生村官在基层民主建设中的作用——钱惠敬 41
 浅析改革开放以来我国关于农村土地的重要政策——李东锋 42
 对中国特色社会主义道路探索的基本经验——黄文俊 43
 高校青年志愿者效化建设路径分析——杨晶 曹树溪 刘双明 44
 城市发展中的城管部门与流动商贩的演化博弈分析——赵伟涛 46
 论“大众旅游”时代如何加强旅游道德建设——苗丽 48
 探析多元化农村养老保险模式——魏雪微 49

工程管理

- 试论给排水工程施工全项三阶段管理概念——李佳 50
 对建筑工程施工管理控制的浅析——黄文波 51
 加强市政工程施工管理提高市政工程质量——林玉福 52
 浅析房屋建筑工程技术管理——吴斯 53
 电气工程自动化人才培养模式的创新——陈龙 54
 分析建筑工程质量的管理与控制——陈祖东 55
 水电安装工程造价管理与控制思路构建——何芬 56
 房屋建筑工程管理的优化措施——曾锐 57
 如何加强住宅电梯安全管理——陈成 58
 施工现场建筑工程监理管理之我见——王名克 59
 浅析公路工程质量管理和控制——徐一天 60
 试析建筑管理中安全生产中的若干问题和对策——王叶萍 61

目次

高层房屋建筑的防震技术研究	詹红堆	62	
探析公路工程管理的规范化与科学化	胡应菊	李春	63
高层建筑施工管理应注意的事项及策略	程洪有	64	
关于做好油田地而建设施工管理工作的研究分析	申卫红	65	
浅议建筑装饰装修市场现状及工程管理	席燕超	66	
当议建筑工程施工质量管理	虞文虎	67	
建筑给排水工程施工预算编制的有效管理	何倩婷	68	
关于监理的“和谐管理”探析	卢娴娴	69	
建筑企业施工项目成本管理探析	王庆伦	70	
简析建筑施工管理中创新与绿色施工管理	孟建峰	71	
探讨工程机械设备管理维护	顾志新	72	
加强建筑工程施工安全监督工作的对策探讨	黄向群	73	
怎样提升贮木场木材检验的管理水平	刘振华	74	
谈送电线路安全运行过程中的几个问题	孙丽娟	75	
探讨变电运行管理方法中的事故点及处理	刘明胜	76	
土建工程施工管理与控制措施	张森	77	
工程科技			
如何提高煤矿供电系统可靠性对策探究	郭中会	78	
高校后勤服务质量评价体系的简单建立——以承德石油高等专科学校为例	崔鹏	蒋璐	79
当项项系维靠靠施工质量控制	范浩胜	81	
探究企业职业病防治路径探索	侯静	82	
论述CMS软件测试中存在的问题及对策	姜精喜	83	
对通信工程项目网络计划的应用研究	梁念雪	84	
试论油田企业群体性事件防治对策	代红权	85	
多道行政策初探	史鲁鲁	86	
电气工程自动化中存在的问题及完善措施	邓伟	87	
电气工程自动化试验操作中的要点分析	郭立新	88	
发电厂电气工程自动化的改造方案	黄宽	89	
基于公路石灰土路基施工技术及病害防治措施探讨	姜恒瑞	赵韩	90
浅谈电子工程自动化控制中的智能技术的应用	秦婧婧	91	
浅谈关于隧道工程防排水的控制方法及常用措施	徐德志	候春	92
浅析工程造价计价控制	叶馨	郭奉波	93
谈现阶段我国电气工程的节能措施	赵春雨	94	
浅谈建筑施工企业二次经营的重要性	易莉	95	
服装吊挂生产系统工艺分析	陈文焰	96	
提高雪山飞龙(过山车)运载率的有效办法	王文明	97	
试论我国能源现状与空调产业发展	陈康	100	
采暖通风工程中存在的问题以及改进措施	赵子刚	101	
刍论电气自动化在电气工程中的应用	刘少杰	103	
加强城市供水管网漏损控制措施的探讨	李大勇	104	
当议架空送电线路的维护	罗纯理	105	
浅析增强贮木场的木材检验质量的措施	郭荣伟	106	
当议维修电工排除故障技能	任风江	107	
汽车发动机的现状及发展趋势	王文元	108	
基于单片机的模拟工业搬运机器人	胡红伟	王彩霞	109
工业技术			
基于单片机的模拟工业搬运机器人	胡红伟	王彩霞	111
基于家具材料再循环的趋势探究	白雪峰	112	
对目前暖通空调设计中存在的问题及解决办法研析	王正阳	114	
工民建施工技术浅析	康子剑	张星隆	115
家用计量器具的检修和维护	赵俊英	高富	116
探究近距离无线通信技术的发展现状与展望	张娜	117	
浅谈大跨钢结构施工技术	安文英	118	
压力表定期检验问题分析	崔伟江	119	
多分支井开井技术发展管窥	付标	120	
关于路桥过渡段路基路面的施工相关讨论	姜恒瑞	赵韩	121
谈现代建筑装饰工程技术要求及解决措施	李卫国	122	
盾构井下作业大修施工技术的思考	孙永明	123	
结合某高速公路隧道施工技术探讨	徐德志	侯春	124
针对数控机加工工艺及其加工程序编制进行讨论分析	周丹	解福	125
分析智能化技术在电气工程自动化控制中的应用	高速公	机电设备	故障成因及预防控制措施分析
大型水电站深孔隧洞灌浆工程施工技术探讨	电线电缆	高压电力	试验不确定度评定分析
既有建筑供热计量改造及相关问题探讨	PLC	液压系统	在液压系统中的应用
机械自动化技术在机械制造业中的应用	电热工	热工自动化	技术的现状及发展研究
浅谈单元模滑式幕墙设计	浅谈光	光纤通信	技术的发展与应用
浅谈光纤通信技术的发展与应用	Profibus DP	工业现场总线	在高炉系统中的应用及优化
集中供热节能技术措施研究	集中供	气体制冷	技术在电气工程自动化控制中的应用
浅谈木材检验工作的重要性	浅谈电	电力系统	大型水
浅谈电力系统继电保护技术	关于木	继电保护	关于地热采暖技术的思考
关于木材检验技术的思考	木材检	试验技术	木材缺陷与木材检验技术
试析木材缺陷与木材检验技术	析气举	气举排水采气	新技术研究
析折气举气举排水采气工艺技术研究	浅谈地	地热采暖	建筑节能
浅析变电运行设施维护技术	关于地	地热采暖	关于地热采暖技术探讨
关于地热采暖技术探讨	管理观	管理	从“三个和尚没水喝”现象看管理
从“三个和尚没水喝”现象看管理	浅谈房	房地产开发	企业如何加强成本管理
浅析房地产开发企业如何加强成本管理	基于电	电信GIS	光缆资源系统管理分析
基于电信GIS光缆资源系统管理分析	试论如	何加强和创新社会管理	如何加强和创新社会管理
试论如何加强和创新社会管理	关于当前	工地实验室建设管理的几点探讨	吴德华
关于当前工地实验室建设管理的几点探讨	通信工	技术传输	通信工程技术传输的有效管理策略
通信工程技术传输的有效管理策略	当前做	做好县级统计工作的几点思考	当议要
当前做好县级统计工作的几点思考	浅议管理	会计实际应用中存在的问题及对策	浅议管
浅议管理会计实际应用中存在的问题及对策	项目风	险识别系统构建	项目风险管理
探究项目风险管理中的风险识别系统构建——基	浅谈信	行业特点	浅谈电信行业项目特点
浅谈电信行业项目特点	管理视	大学生志愿服务长效发展实践创新	管理视野下的大学生志愿服务长效发展实践创新
管理视野下的大学生志愿服务长效发展实践创新	王鹏飞	刘双博	王鹏飞、刘双博
公司注册资本登记制度改革背景下工商管理工作	公司注	注册资本登记制度改革背景下的工商管理工作	公司注册资本登记制度改革背景下的工商管理工作
转向	登记制	登记制度改革背景下工商管理工作	登记制度改革背景下工商管理工作
贮木场木材管理措施浅析	贮木场	木材管理	贮木场木材管理措施浅析
加强林业管理与实现可持续发展的途径研究	加强林	业管理	加强林业管理与实现可持续发展的途径研究
整地造林问题浅析	整地造林	问题	整地造林问题浅析
环境科学			
浅议化工原理的设计最优化	浅议公	海湾公馆	Se楼建筑施工中钻孔灌注桩技术的应用
污水气溶胶造成大气微生物污染的初步探讨	公路路	基建设施	钻孔灌注桩技术的应用
浅析高层的建筑设计与建筑节能	浅析高	建筑	探讨建筑
浅析仪器分析农药残留的方法研究	浅谈城	市污水	公路施工
浅谈城市污水的处理和再生利用	市污水	污水处理	工程造价
汽车底盘维修养护初探	汽车底	底盘维修	关于建筑
汽车底盘维修养护初探	质	质	论地质勘探
海湾公馆Se楼建筑施工中钻孔灌注桩技术的应用	海湾公	钻孔灌注	浅谈地下水
公路路基施工技术分析	公路路	钻孔灌注	关于起重
浅谈公路桥梁养护的重要性	浅谈公	钻孔灌注	探讨桥梁
浅谈土木工程施工技术的新发展	浅谈土	钻孔灌注	浅谈建筑
建筑给排水管道施工技术研究	建筑给	钻孔灌注	在路桥施工
高速公路的路基施工工艺及质量控制探讨	高速公路	钻孔灌注	建筑工程中
关于支架原位现浇箱梁施工关键技术控制的探讨	关于支	钻孔灌注	针对土建通
给排水施工中存在的问题及防治	给排水	钻孔灌注	探讨工程建
探讨关于T构桥梁挂篮施工技术	探讨关	钻孔灌注	分析建筑工
探讨解决公路路基施工问题	探讨解	钻孔灌注	探讨有关用
浅谈道路施工中路基路面压实技术	浅谈道	钻孔灌注	易于填石路
试论水泥混凝土路面应力吸收层的施工技术探究	试论水	钻孔灌注	电箱检验中
浅谈桥梁柔性基础施工技术	浅谈桥	钻孔灌注	建筑工程质量
自动化技术在机械工程中的应用浅谈	自动化	钻孔灌注	探讨工程建
分析我国目前公路桥梁施工技术中存在的不足并	分析我	钻孔灌注	探讨桥梁现
提出改进措施	提出改	钻孔灌注	探讨桥梁现
探讨高速公路隧道施工的防水施工	探讨高	钻孔灌注	探讨桥梁现
浅析盖挖方路基施工技术	浅析盖	钻孔灌注	信息化建设

服装吊挂生产系统工艺分析

陈文焰

(惠州经济职业技术学院 516057)

摘要:本文主要探讨服装吊挂生产系统的生产结构特点及系统工艺的适用性,与传统的服装生产系统相比较,分析单挂生产系统的优越性,进而提出了中小企业对服装吊挂生产系统应引起高度的重视。

关键词:服装吊挂生产系统; 结构特点; 工艺分析

随着生活水平的提高,人们对物质有了更高的需求,特别是女生对服装有了更高的要求。由于经济的发展带动了中小服装企业的发展,中小服装企业推出了服装吊挂生产系统,即被称为柔性生产管理系统,其可以实现圆滑、辅料搬运系统、整理兜带运输管理系统、仓库存储运输管理系统及缝制车间生产管理系统等功能。其基本结构是一套悬在空中的物件与介质传输的系统,需经过电脑智能控制带有具有不同编码的吊挂,在不同的工位上进行传输,进而完成衣服或者是衣物的传输。其实现了机电一体化的应用。

一、服装吊挂生产系统的运行模式

服装吊挂生产系统是依据生产产品加工工艺的需求,进行在缝制车间进行自动的传输加工工序模式,即将衣片或者半成品通过操作流程传输到各个加工工作站,而且必须传输到每个工作人员的距离最近的位置。吊挂生产系统不受加工线路是否长短的限制,也不受位置排列变化的限制。该吊挂生产系统灵活多变,可以灵活运用。因此被称为柔性生产管理系统。吊挂生产系统的运行模式为:第一、衣物料号;第二、运上吊架;第三、电脑智能识别编码;第四、主传动系统;第五、进料系统;第六、工位进料;第七、进料系统出码;第九、工位出料;最后,主传动系统。通过以上工作流程,进行单工艺、多品种的加工,其工作程序是不变的。服装吊挂生产系统是属于一种吊挂式的物件传输系统,其整个系统是由多个工作站组合而成的。

二、服装吊挂生产系统与传统服装生产系统的对比

服装吊挂生产系统可以提高工作效率。服装吊挂生产系统实现了丰富的工艺安排需求,从而满足了客户的需求量。对于单一的生产模式,单款式无序生产模式,多数混合生产模式等,从面保证生产模式有序的进行操作,并且吊挂生产系统无需移动机器设备,从而有效的提高了生产量。通过分析生产线作业表(如表1所示)。

生产形式	吊挂传输率(%)	传统钢托生产率(%)
基本作业	37.0	26.1
辅助作业	46.2	43.4
综合率	35.4	31.5

表1 生产作业分析表

通过分析表1,可以看出传统的钢托式的生产线比吊挂式输送生产线的基本作业比率要低得多。服装生产系统的生产效率是与基本作业呈现正相关关系,即正比例。基本作业率越高,则生产效率越高;反之,则生产效率越低。生产线上操作员避免出现空余,辅助作业现象。虽然空余率与辅助作业与生产效率呈反比关系,因此在操作过程中,减少空余率与辅助作业,才能进一步的提高生产效率。从表1可以明显的看出,与传统的钢托式生产线相比,服装吊挂生产的综合率要小得多,采用柔性吊挂生产管理系统,不需要人工传递裁片或者半成品,因而生产线上减少了很多空余时间,在有效的避免了传统式的搬运及车间设备的搬动,从而有效地降低了生产线上衣服编码出错所导致的误工及生产线的混乱。采用服装吊挂生产系统,有效的提高了企业服装生产率。

三、服装吊挂生产系统的优越性

(一)服装吊挂生产系统可以优化环境,降低成本。其占地面积小,而且操作人员在操作时也不会因为衣片多、杂乱而产生一些忙乱感,其可以创造一个舒适的工位环境。员工出勤率提高了,从而导致生产效率的提高。达到促进生产的产量,操作人员也不必搬运裁片或者是半成品,也不需要移动机械设备,从而降低了员工的工作疲劳程度。与传统的钢托式生产系统相比较,第一、吊挂传输系统在人员管理方面,实现了科学合理的出勤考核;第二,提高了产品品质及生产效率,加强了产品品牌建设及公司的信誉度;第三,减少了生产中的材料堆积,有效的降低了生产成本;第四,缩短了产品生产时间,满足了客户的大量需求。

三、服装吊挂生产系统的工艺分析

(一)服装吊挂生产系统的传递方式

- 96 -

服装吊挂生产系统在启动运行的过程中,能动态地体现服装生产状况。服装吊挂生产系统要求给每个操作人员一个工作站台一个吊架,进行每时每刻检查每种产品的生产状况。服装吊挂生产系统也可以是实现追踪产品产量、动态显示生产进度,生成综合报表以方便生产管理人员及时的掌握服装生产进度的情况,从而做出及时调整,如图1所示。

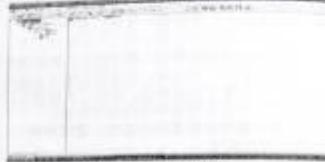


图1 服装吊挂生产系统

(二)服装吊挂制品的平衡

服装吊挂生产系统可以实现自动平衡的功能,根据每个操作工具有不一样的链接技术熟练级别,从而自动调节生产系统设备的内嵌片或者是半成品吊挂的存储量,通过把剩余的成品转到吊挂生产工作站中,进而确保整个服装生产系统流水线顺畅流通。

(三)服装吊挂生产系统工作流程安排

生产服装肯定会选择不同颜色及不同品种的材料,通过每个品种的布料或者每一种相同颜色的布料制定一条特定的工作流程,以便不同品种、不同颜色的裁片在同一条生产流水线上授理各自不同的流程进行生产,从而不会发生碰撞等现象。对生产系统主板上的吊架,应根据电脑识别的工序表,有序的将成品派入各个工作站吊架,其基本工作如下:

进料台→面料→上吊架→编别→主动传输系统→进料系统物料→积料治边→进料系统由码→工料出库→上传记录

(四)服装吊挂制品的质检

服装吊挂生产系统具有质检功能,如图3所示,服装吊挂生产系统可以采取随机或者概率的方法,对整个生产系统流水线上的成品进行质量检测,以成品颗粒为基准,根据检测的数据的不同种类,采用不同的编码,决定成品颗粒的处理方式。服装吊挂生产系统的手机也可以实现电气生产管理和协调工作站的内容。服装企业生产需求,系统工作站可以灵活运用。扩充产品,电脑的主机也可以实现全厂电脑管理系统的联网功能,从而实现整个服装企业的整体生产运行模式。



图3 服装吊挂生产系统质检

五、结束语

品挂生产系统是中小服装企业运用的一种有效的管理模式,吊挂生产系统可以提高生产效率,提高生产量,符合现代发展的需要。随着科学的发展,吊挂生产系统将更智能化,逐步完善吊挂生产系统。

参考文献:

- [1]和玉芬,陈立英.浅析服装吊挂生产系统的特征及其发展[J].山东纺织科技,2009,(2):31~33.
- [2]宋东东.服装吊挂生产系统的管理与运用浅析[J].纺织新技术,2003,(2):36~38.
- [3]沈连贵.智能服装吊挂系统[J].经营与管理,2011,19(3):54~55.
- [4]王连良.基于吊挂系统下服装生产流程重组与生产人员优化的研究[D].华东理工大学,2007.

作者简介:陈文焰(1967-),男,广东惠阳人,惠州经济职业技术学院服装系与艺术系工程师。本章研究方向:服装企业管理。

一、雷1
2002年,
日集环
谷园区全
长66
运行。一
欢迎,苗
成长壮大
龙投入项
工作流程
设备的精
业关键环
题。实际

如何
问题。为
法,针对
飞龙的教
授,探索
运载率的
二、1、使雷
有效的销
在提
对项目的
利用机
程度达到5
都会影
高项目运营
三、想
1.总体
通过对
之工作
成立“
的意见,并
《员工的服
的观察、研
方案和措
四、影响
农研究和
工作流程和
一生完第8

T1—游
T2—人
T3—台
T4—电
T5—液
T6—气
T7—游
然后,再有
往各方面的
环节,对的、利
D1—游客
D2—游客

中国学术期刊(光盘版)全文收录期刊
中国期刊网收录期刊
中国万方数据库收录期刊
中国维普数据库收录期刊
全国教育学院优秀学报

兰州教育学院 学报

(月刊)

第31卷 第1期 2015年1月30日

JOURNAL OF LANZHOU
INSTITUTE OF EDUCATION
(Monthly)

Vol. 31 No.1 January 30, 2015

主办单位：兰州教育学院

出版单位：《兰州教育学院学报》编辑部

地 址：兰州市城关区雁儿湾路191号

联系电话：0931-8704712

邮政编码：730020

电子信箱：LZJY@chinajournal.net.cn

印 制：兰州中科印务有限责任公司

Sponsored by: Lanzhou Institute of Education

Edited and Published by: Editorial Department
of Journal of Lanzhou Institute of Education

Address: 191 Yanerwan, Chengguan
District, Lanzhou 730020 China

Telephone Number: 0931-8704712

Postcode: 730020

E-mail: LZJY@chinajournal.net.cn

Printed by: Lanzhou Zhongke Printing Co.,Ltd

中国标准刊号：ISSN 1008-5823
CN62-1145/G4

定价：10.00元

ISSN 1008-5823



01>

JOURNAL OF
LANZHOU
INSTITUTE OF
EDUCATION

ISSN 1008-5823
CN62-1145/G4

第三十一卷 ▲ 第一期



B662
2015.1.30

蘭州教育學院學報

2015

地方高校硕士研究生培养存在的问题及策略研究——以皖南某大学为例	杨世勇,黄永杰,杨红飞,张杰(54)
美国专业学位研究生教育及其对我国的启示	张倩(57)
高职院校“双师型”师资建设现状与对策研究——以青海省为例	柳春(59)
从毕业生就业情况反思地方高校音乐专业人才的培养——以四川文理学院音乐与演艺学院为例	陈国志(61)
行业需求导向下高职“职场礼仪”课程关键技能探究——以湖州职业六大专业群为例	储义君(64)
浅谈如何提高“毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论”课“建设力量”的教学效果	邹宗国(66)
智慧旅游背景下高职旅游管理专业课程设计研究	雷晓(68)
大学生生命教育探究	徐会艳(71)
工学结合背景下民办高职院校生产性实训基地建设研究——以惠州经济职业技术学院服装专业为例	马燕红(74)
“角色扮演”在“大学生心理健康教育”课程教学中的运用	石丽(76)
基于校企合作的经管类专业管理信息系统课程实践教学环节探讨	何晓蕙,王忠群,刘志,王深涛(79)
柔术拓展训练与新时期高校体育教学相融合的路径探析	勾凤云(81)
独立学院保险学教学方法初探	李静(83)
“大学语文”情感教学的意义与方法	王惠丹(85)
研究生实验工作存在的问题及对策研究	张彬,陈晓梅(88)
当代大学数学教育与中学数学教育的有效衔接	尚婵娟(90)
阅读教学中文本解读的两个切入角度	赵圣洁(92)

外 语 教 学 研 究

医学生英语学习倦怠特征及成因分析	韦建辉,钟思华,梁祖政(94)
基于语料库关于词性转换对语义的影响的研究——以 affect/effect 和 influence 为例	梅一碧(97)
汉英同化过程对比研究——以《讲故事的人》为例	郑玲华(100)
英语诗歌中的移情作用与中国诗学“兴”手法比较研究	傅琳凌(102)
浅论构建大学英语生动课堂的策略	朱玲,黄秋燕(104)
基于概念图的“听写结合”写作教学模式研究	戚佳鸣(106)
试论如何利用播客开展英语教学	易虹(109)
多媒体网络环境下大学生英语自主学习能力培养实证研究	崔燕,况湘红(111)
高职英语模块化课程设计研究	翁慧玲(113)
多元文化主义与大学英语文化教学	杨艳(116)
基于IT技术构建商务英语实践教学平台	熊昌英(118)
关于高职高专公共英语分层教学的思考——以苏州高博软件技术职业学院为例	崔红娟(120)
高校英语专业“精读”教学改革研究	唐彬(123)

翻 译 理 论 研 究

浅析南京地铁站名的英译	熊玲玲,吴月(125)
-------------	-------------

法 学 理 论 研 究

高空抛掷物致人损害证明责任实证分析——以辽宁省沈阳市和平区相关判例为例	魏科闻(127)
关于诉讼风险作为交强险费率厘定因子的思考	夏雨,殷亚男(129)
网络诽谤行为的刑法分析	梁文彩(133)
我国网络隐私权保护缺失的原因分析	陈碧红(136)

心 理 学 研 究

工学结合背景下民办高职院校生产性实训基地建设研究 ——以惠州经济职业技术学院服装专业为例

马燕红

(惠州经济职业技术学院 装裁与艺术系, 广东 惠州 516057)

[摘要]本文在总结惠州经济职业技术学院服装专业校内实训基地建设经验的基础上, 分析了民办高职院校生产性实训基地存在的问题及校内生产性实训基地的功能, 并对工学结合背景下民办高职院校校内生产性实训基地的建设提出了一些建议。

[关键词]民办高职; 校内生产性实训基地; 思考

[中图分类号]G712.4 [文献标志码]A [文章编号]1006-5823(2014)01-0074-02 [收稿日期]2014-06-20

生产性实训基地建设已成为当今高职院校衡量人才培养质量的重要指标之一。《国家高等职业教育发展规划(2011—2015年)》(征求意见稿)也提出要“推进生产性实训基地建设, 提升高等职业院校基础能力”。当今各高职院校也把生产性实训基地建设作为提高学院人才培养质量和创新能力、实现“校企合作、工学结合”的有效途径之一。我国一些公办示范性高职院校在进行生产性实训基地建设过程中取得了一定的成绩, 如杭州职业技术学院的达利女装学院、深圳职业技术学院等。目前国家对高职院校实训基地建设的经费扶持力度有限, 主要用以扶持公办高职院校实训基地建设, 而民办院校在很大程度上只能依靠自身的投入, 实训基地建设普遍存在经费投入不足的问题。

一、民办高职院校校内实训基地建设现状

我国民办高职院校在提高人才培养质量、提升学校职业基础能力过程中积极探索适合自身特点的校内生产性实训基地建设模式, 虽然在实训基地建设方面不断加大投入, 但与公办高职院校实训基地条件相比仍存在很大差距。软硬件建设经费投入不足。一个能开展“产学研”的实训基地需要在实训条件、师资、管理等方面投入大量经费, 而民办高职院校在这些方面的所有资金都要自筹、自给自足, 缺乏政府教育部门专项资金的大力扶持。实训基地建设的经费投入不足会影响生产性基地建设, 接单加工生产的正常运转和基地可持续发展。学校投资方办学理念过度追求短期可见的经济利益, 缺乏先进的高职业教育理念。民办高职院校的投资方大部分出身于成功的企业家, 因此, 他们对学校的建设仍以经济利益为主, 对实训基地的投入往往慎之又慎。这样大大影响

了主管教学领导和教师对实训基地建设的重视程度主动性。校内实训基地生产能力不足、社会服务功能薄弱。目前很多民办高职院校校内实训基地是和社会企业真实环境存在很大的差距, 不具备实践实训带设计、生产和开发产品的功能, 即使能够实施简单的加工生产, 亦与企业存有本质差异。此外, 实训基地的建设仍以实践教学为主, 缺乏社会服务意识。这些限制很大程度上制约了基地功能的外延和拓展, 也限制了基地实施接单生产的常规化运作。缺乏行之有效的政府部门引导和监督的校企合作管理体制和激励机制。相当部分民办院校的校企合作形同虚设, 各种因素的限制导致企业不愿意到学校实施生产, 大部分企业单靠自身条件无法实施生产性实训活动。

二、生产性实训基地的内涵

校内生产性实训基地是指高职院校在校内通过新建或改造原有实验室、引入企业、创办合资公司和组建研究所等方式, 依据工厂化、车间式运行格局和设备配置, 参照企业员工管理、成本控制、质量监控、绩效考核、薪酬激励等管理模式建立起来的具有生产功能的学生实践教学场所。^①由此可见, 高职院校校内生产性实训基地与企业生产车间既存在共性也有本质区别。两者相同之处就是所开展的工作场景、生产的工序流程布置和管理模式是按照企业化的本质区别是前者体现出“教学做合一”的技能训练功能, 后者以产品的经济利益为主要功能。因此, 高职院校校内生产性实训基地具有实践环境的仿真性和开放性和职业性的特征。

三、民办高职院校校内生产性实训基地的功能

校内生产性实训基地是开展校内生产性实训的重要场所和物质基础支撑, 是校企合作、工学结合的

[基金项目]2014年度广东省高等教育教学改革项目“学校主导模式下民办高职院校生产性实训基地建设的探索与实践——以惠州经济职业技术学院服装专业实训基地为例”(项目编号:G201401301)。

[作者简介]马燕红(1980-)女, 惠州经济职业技术学院服装与艺术系讲师, 主要从事服装工程与服装教育研究。

基本平台;²³因此,民办高职院校建设一个既具备教学和服务功能、又能实现“教学”效益与“社会经济”效益的校内生产性实训基地是其生存和发展的必由之路。校内生产性实训基地的建设也为高素质、高技能人才和“双师素质”的培养提供了便利的实践平台。

(一) 校内生产性实训基地具有教学和服务的功能

高职院校建设校内生产性实训基地的出发点就是为了能使专业实践教学活动与企业工作岗位的职业能力要求更加紧密衔接,具有承担专业实践教学任务的基本功能也成为实训基地建设的初衷。民办高职院校校内生产性实训基地除了满足基本教学和承担教师科研课题工作外,还对外实施接单加工生产,因此具有生产和技术服务的双重功能。

惠州经济职业技术学院服装专业校内实训基地是和佛山安东尼针织有限公司、东莞飞宇机械设备科技有限公司共同建设的,所采取的模式是校企合作、学校主导为主的组合模式,即企业捐赠设备,学校提供实训场地。其中实训基地的安东尼服装实训工厂是按照服装企业生产流水线布置,可以实施某些型号服装的加工生产。该服装实训工厂自2010年开始对外承接接单加工生产。至今,其承担了本学院近五年来的新生军训服、附属幼儿园园服、附属小学校服、志愿者工作服等接单生产和加工任务,仅学院新生军训服的产量已达2.23万多套。

(二) 校内生产性实训基地具有“造血”功能

目前,绝大部分民办高职院校实训基地的财务状况都是入不敷出,实训基地的日常建设和运转需要大量经费的投入,而民办高职院校的校内实训基地很少有机会享受到国家专项资金的扶持,因此,必须靠自身“造血”才能缓解经费不足的问题。所谓的“造血”功能是实训基地利用自身条件或者校企合作平台创造经济效益。譬如接单生产或加工、对社会人员进行培训等服务,然后再把所获的资金投入到实训基地建设中,把实训基地“消耗性”实训转变为“经济性”实训,从而降低实训教学成本。惠州经济职业技术学院服装专业校内实训基地到目前为止为学院创造的经济效益总金额约150多万元,部分资金已投入到基地生产线设备的更新、生产性实训的管理、双师素质的培训等方面。此外,在接单生产加工中剩余的相关辅料可以用作服装专业日常实践教学的实训耗材,从而实现了教学效益与社会效益。

(三) 校内生产性实训基地为“双师素质”的培养提供实践平台

“双师素质”教师队伍的培养是当今高职院校提高人才培养质量的重要举措之一,也是推进实践教学

改革中的核心发展战略。目前,民办高职院校教师队伍主要源于公办院校退休教师、刚毕业的应届生和在企事业单位中转岗做教师的人员,而前两者的专业实践操作能力偏弱,缺乏对企业实际运作的了解。相当部分的民办高职院校也在尝试通过多种方式来培养“双师素质”,但培养渠道相对狭窄。惠州经济职业技术学院服装专业教师队伍中无企业经验的教师占教师总人数的50%。大部分年轻教师连续五年利用实训周和暑假参与了本院服装实训工厂的新生军训服生产活动,其专业实践操作能力得到了明显的提高。显而易见,民办高职院校建设校内生产性实训基地可以为“双师素质”教师队伍培养提供实践平台。一方面可以为专业教师提供真实性的实践场所,使其直接参与实际的生产环节,锻炼其专业实践操作能力;另一方面又可以为教师创新实践教学提供研究平台,从而进一步提升教师专业技术创新、服务社会企业的能力。

四、对民办高职院校内生产性实训基地建设的一些建议

校内生产性实训基地在高职院校推进工学结合人才培养过程中起了举足轻重的作用。民办高职院校要建设行之有效且可持续发展的生产性实训基地,需要探索适合自身发展的模式以及创建有效的保障条件。

(一) 建立行之有效的“政校双管”保障机制及激励机制

政府部门积极要为民办高职院校实训基地的建设搭建校企合作平台,发挥其主导作用,建立健全职业教育的各项法律法规,制定有关校企合作的法律框架。同时,政府应对积极参与院校实训基地建设、且产生了成效的企业给予一定经济优惠政策。民办高职院校也要成立生产性实训基地的专门管理机构,健全符合“工学结合、校企合作”需要的实践教学管理制度以及评估和反馈系统。

(二) 积极创新生产性实训基地的建设模式

当前高职院校由于不同的自身条件和所处的环境不同,因而各自生产性实训基地建设的模式也不相同,主要有“企业主导模式”、“学校主导模式”以及“校企合作模式”。民办高职院校要结合实际情况,本着“职业性原则、共享性原则、开放性原则、教育性原则”,不断地寻求适合自身持续有效运行和发展的建设模式。

(三) 不断提升实训基地专业教学团队的“战斗力”

生产性基地要实现基地功能利益最大化,除了具备完备系统的硬件设施之外,还需拥有(下转第78页)

自己的理解与领悟,直至最后大家共同分享感受,讨论问题,得出结论。

在学生对课堂内容进行角色扮演的同时,学生和教师也在进行着角色的互换,学生在讲台上演绎、分析,教师在讲台下观摩、聆听。学生可以亲身感受教师平时的工作场景,教师也可以体会平时学生坐在台下听课的感受,这样的角色体验,能促进师生双方的相互理解,也能帮助教师总结如何更好地改进教学方法,提高课堂教学效果的经验。这种理解一旦达成,师生双方都能从课堂教学中获得愉悦感、满足感与成就感,这种积极融洽的氛围会形成一种良性循环,让教师与学生在其中获得各自所需的正能量,共同成长。

角色扮演这种活动形式有一个最重要的观念,就是“换位思考”。通过换位思考,进而扩展出“己所不欲,勿施于人”的思想。这是心理健康教育要传达给学生的重要理念。我们在生活中,在与别人相处的过程中,尽可能学会换一个角度、换一个立场看问题,这对于建立和谐的人际氛围、培养良好积极的心态有着非常重要的意义。通过角色扮演,教师与学生也在做角色互换的实践,教与学双方不断变换角度与位置,做到多角度、全方位地参与课堂教学活动,教学相长,从而得以最大限度地实现教学效果。

四.“大学生心理健康教育”课程教学运用“角色

(上接第 75 页)

一支专业实践技术丰富的专业教学团队。民办高职院校可以采取几下方措施来提升教师的业务水平:一是提高教师的职业适应和发展能力。学校可选派中、青年教师到相关企业挂职锻炼,培养教师的实践能力;在校企合作的服装企业中选拔一些能工巧匠为教师培训新技能、新方法等。二是提高参加生产性实训任务的教师实践课时酬劳,可参照企业加工生产的绩效给予补贴,这样有利于提高教师参与生产的积极性。三是教师在教学活动中要把课程内容与生产紧密结合起来,通过“产学研”结合来提高教师的实践能力和业务水平。

(四)不断扩展实训基地功能,实现校企合作效益最大化

校内生产性实训基地是教学效果与社会效益的统一体。民办高职院校在建设校内生产性基地过程中要改变仅满足实践教学的单一功能,要加强和行业企业开展技术革新、品牌策划、产品开发等方面的合作,为企业员工和社会人员提供各类培训,促使校内生产性实训基地朝着多功能的方向发展。只有

扮演“需注意的问题

需要特别注意的是,在“大学生心理健康教育”课程中实施角色扮演还有许多细节要注意。如表演时间的控制,教师在整个过程中的参与程度,以避免学生因对表演过度投入而忽略对课堂内容的更好理解教学内容这个重点,喧宾夺主。这需要教师对课堂管理和教学过程的整体把握和调控。

五、结语

课堂教学的主体是教师与学生,主体地位的确定是活动顺利进行的关键,如何调动学生的主动积极性,让学生主动参与到教学活动中来,是实现教学目标的重要保证。“大学生心理健康教育”课程可以通过“角色扮演”,让学生积极参与到课堂活动中来,对实现教学目标、提高教学效果有重要作用。同时,教师也可以在这个过程中总结教学经验,改进教学方法。

【参考文献】

- [1] 刘建伟.教育中的心理效应[M].上海:华东师范大学出版社,2005.
- [2] 林光旦,郎锐.基于心理效应在“两课”教学中的运用[J].黑龙江教育(高教研究与评估),2008,(21).

【责任编辑:白丽霞】

不断扩展校企互利共赢的结合点,才能实现基地效益最大化,才能实现校内生产性实训基地的可持续发展。

生产性实训基地建设已成为目前高职院校在教育改革中能突出办学特色、提高人才培养质量的新途径。民办高职院校在我国教育体制下与公办高等院校虽存在很大差距,且在建设生产性实训基地过程中遇到各种困难,但始终要遵循高职教育的“职业性、共享性、开放性、教育性”原则,要积极探索适合自身发展的模式。

【参考文献】

- [1] 申屠江平.高职院校建设校内生产性实训基地的思考[J].职教论坛,2010,(9).
- [2] 陈群松.高职院校校内生产性实训基地的功能定位及建设[J].中国电力教育,2009,(18).

【责任编辑:白彩霞】

广 东 省 优 秀 期 刊

广东教育

GUANGDONG JIAOYU



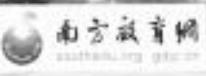
职教

创新发展高等职业教育 推进现代职教体系建设



2-

2016



南方教育网

国际标准连续出版物号:ISSN1005-1422
国内统一连续出版物号:CN44-1145/G4

邮发代号:46-50 定价:7.50元

目录

广东教育

职教

(总第 788 期)

特别编委

邝邦清 刘合群 李威 李小青
陈玉欢 陈昭庆 陈瑞芳 余坚
张起帆 罗海鸥 肖定光 董家魁
单立

(杨桂洪、吴颖平、李海英)

本刊视点

1 春满大地 南粤职业教育谱新篇/本书编辑部
特别策划

4 创新发展高等职业教育 推进现代职教体系建设
7 对接创新驱动发展战略 提升高校原始创新能力

高教专论

9 一流高等院校建设策略探析/王生伟

11 基于工学融合的3D民办高职服装人才培养模式创新与实践/苏典华

14 高职专业建设与产业发展相适应的探索与实践/符双华 陈秋 衣志大

16 大学生互联网创业探究/严芳荣

19 协同理论在高校科研经费管理模式改革中的应用研究/孙莹

21 完善高职院校教育统计工作浅议/黄佩珊

主 营:广东省教育厅

主 办:广东教育杂志社

广 宁 古 墓 石 纪 志

社 长:黄小坚

总 编辑:

副 社 长:田春华

23 格式将整体性原则在高职高考英语阅读

教学中的运用/黎少华

26 高职会展专业《设计基础》课程教学改革初探/施欢欢

人才培养

29 小组工作方法在中职学生干部培养中的应用研究/汤国强

31 论音乐欣赏对中职学生综合素养提升的作用/周建平

34 探索职业核心能力在技工院校政治教学中的培养/李海英

36 浅谈高校学生书画艺术欣赏能力的培养/陈志伟

校企合作

39 关于丰田T-TEP校企合作项目学员培养的思考/秦景旺

教学评价

43 工学结合下中职生物化学业评价的

实践与改革/陈小莹 张艳

师资队伍

45 中职教师到企业实践的探索与思考/王远明

课程教材

47 基于计算思维的高职操作系统课程改革

研究/徐晶晶 邱平

50 《商务谈判》课程“五化”建设模式的

探索与实践/杨群祥 孙洁春

就业指导

54 架起通往幸福职场的桥梁/牛连

56 影响农村中职生职业期望的内在因素

分析/李学军 廖昌政 唐亚华 赵文武 丁建

教学教法

58 如何提高中职学生的语文学习兴趣/曾井

60 技与放在中职应用文写作教学中的运用/莫永奇

61 从案例课例探讨中职语文教学专业化实践运用/苏细华

64 传统书画文字基本功与家具设计相结合的教学策略/陈育玲

66 项目教学法在中职数学教学中的实践与反思/黎林

编辑部主任:魏家圣

电话:020-83543180

副主任:朱守智

83561663(编辑部)

国 1

国 2

基于工学融合的3B民办高职服装人才培养模式创新与实践

马莉虹

摘要：本文以我院服装设计专业人才培养为例，分析了目前3B民办高职院校工学结合中一些不容忽视的问题。研究解决校企对学生的最佳途径与方式，在最大限度保证服装专业学生岗位实践能力的提升同时有效实现校内生产性实训基地的教学效果和经济效益最大化，实现3B民办高职院校学生低成本进、高能力出的目的。进一步创新民办高职院校工学融合服装人才培养模式。

关键词：工学融合；民办高职；人才培养模式；创新

中图分类号：G710

文献标识码：A

文章编号：1005-1422(2016)02-0011-03

一、引言

目前，我国的高等职业教育整体上已进入深化内涵、提升质量的阶段。如何协同创新，进一步提高教育教学质量，强化办学特色，实现人才培养、科学研究和社会服务水平的全面提升是高职院校立足的关键。

国际贸易竞争日益加剧迫使我国服装产业不断升级，也加大了向高端制造业迈进的步伐。因此我国产业急需能够主动适应产业结构调整与产业革命的应用型技能人才。我们只有通过探索创新民办高职人才培养模式，把校企合作、工学结合真正融合，摆脱目前高等教育普遍存在的理论与实践、教学与生产两张皮的现象，才能把产业优势转变为专业优势，把专业优势转变为教学优势；才能真正把产业、专业、就业相连接，使培养出来的学生“就业有优势、专业有能力、发展有潜力”。

二、民办高职院校工学结合人才培养模式现状

我国高职教育在人才培养模式和教育教学过程中进行了许多的改革和尝试，也通过各种渠道与企业建立合作关系、共建校内外实践教学基地。但民办院校在人才培养过程中由于存在各种因素的影响，很大程度上局限了其对工学结合人才培养的发展：①软硬件建设经费投入不足。②学校投资方办学理念局限于经济利益，缺乏先进的高职教育理念。③校内实训基地的生产化程度不高和社会服务意识薄弱。④缺乏行之有

效的、由政府部门引导和监督的民办校企合作管理体制和激励机制。

在高职教育人才培养中如何才能真正做到工学融合已成为高职院校亟需解决的问题。学生到工厂实习，通常是“工”有余而“学”不足，表现形式为“以工代学”，同时，学校的教学往往又脱离企业的生产。出现了“工”“学”矛盾。产生这种矛盾的主要原因是学生不具备顶岗实习的能力。学生的不规范操作会增加企业的生产成本。同时，如何按照企业需求来改变原来固有的课程设置模式也是我们面临的一个难题。

三、民办高职服装人才培养模式的探索与实践

我院服装设计专业以“三业对接、双轨并行”专业人才培养新体系引领学校走出一条“做中学、学中做”的育人新模式。在“合作办学、合作育人、合作就业、合作发展”方面迈出了坚实的一步，从而成为学院践行“学工并举、崇尚实用”理念的一面旗帜。

(一) 创新了“工学融合”的人才培养模式

高职服装设计专业培养的是高素质技能型人才，受社会需求变化影响大，要求与行业、企业紧密结合。高职服装人才的培养必须以企业需求为出发点，力求做到专业方向与企业需求相协调，技能培训与岗位要求相协调，培养目标与用人标准相协调。毕业生既要适应行业经济对人才的静态需求，又要适应地方经济产业结构变化对人才的动态需求，同时要具有一定职业发展的前瞻性。根据珠三角和惠州地区服装产业背景及社

高教专论

会需求对人才培养进行定位，以学生职业技能培养为切入点优化人才培养方案。针对3B 民办院校服装专业学生基础薄弱以及职业能力培养的宗旨，服装专业在原有的建设经验上大胆进行创新人才培养模式的改革，实施“宽进窄出”的培养方式。即学生在第一年进行专业基础课程的学习，第二年开始根据对职业岗位的兴趣、个人能力等选择服装设计班、毛衫设计班和人物形象设计班三个专业方向班的其中一个。这种灵活的培养方式既整合了专业教学资源，有避免个别专业方向出现生源不足而影响民办院校过度浪费财力，同时更有利于学生择业。

（二）实现双轨并行，强化实践教学体系

在高等职业教育中，服装专业学生就业岗位的工作职能需要综合运用专业技能解决服装生产中出现的问题。服装设计专业针对服装专业教育与服装企业需求之间的差距，努力实现艺术、科技、市场和管理四大要素相结合。在教学设计中，注重实践环节，使学生能直接动手、参与市场运作和企业管理。推行以“教、学、做”项目一体化为特征的教学模式，实践教学学时超过总学时的 58%，让学生在仿真实的教学环境中参与生产活动，完成岗位技能和职业素质的培养过程，提高对实际工作岗位的适应能力，达到理论教学与实践教学双轨并行。

（三）构建了工学融合，开放互动的教学情景

在教学内容上，服装设计专业改变传统的教学方式，紧紧围绕服装设计专业的就业岗位技能需求实施教学。本着“必需够用”的原则，提倡针对性、实用性和先进性，体现新知识、新工艺、新方法，根据课程特点确定教学方式，除了个别课程是在教室里采用常规授课方式外，大部分课程是在一体化实训室或校内实训工厂授课，以企业典型产品进行教学环节设计实施真实生产，实现专业与产业对接，构建开放互动的教学环境。

（1）以企业产品为案例创新教学内容。在课程教学实施中，以服装企业的典型产品作为载体，融入专业课程的实践教学中。以典型产品的生产与工艺教学相融合，以工厂生产品种为案例组织制版教学，通过加入典型产品等案例教学使学生受到与企业同步的规范训练，学生不仅从中获取专业知识，还可以掌握工厂使用的第一手技术资料。

（2）以真实生产实践与企业对接。校内的实训工厂全日向学生开放，在保证学生的实训教学外还担负着一定的服装接单产品的生产任务。师生共同参与产品款式设计、样衣制作、流水生产线的组织生产和加工过程，使在校学生真正体验到服装生产的组织与运作，从而实现了在校学习与企业生产

计能力的提高。

（四）搭建多形式、多渠道的校企合作平台

校企合作是教育与生产实践相结合的有效形式，通过课堂教学、工厂实践的有机结合，是实现技能型人才培养的重要途径。我院服装设计专业以“多形式、多渠道”的校企合作方式，突破了民办高职院校资金投入不足等瓶颈问题，为专业的实践教学有效开展搭建了平台。该专业先后与佛山安东尼服饰有限公司、东莞飞宇机械设备科技有限公司、惠州小当唛服饰有限公司以“设备捐赠”“设备借用”“设立工作室”方式分别共建了校内实训基地——“安东尼服装实训工厂”“飞虎电脑横机人才培养实训基地”和“文皓工作室”。其中“安东尼服装实训工厂”是依据服装生产流水车间进行布局，按照成本控制、质量监控等管理模式建立起来，具有生产和实践教学双重功能。

（五）校企共建生产性实训基地，实现“教学”与“社会经济”双重效益

校内生产性实训基地是开展校内生产性实训的重要场所和物质基础支撑，是校企合作、工学结合的基本平台。因此，民办高职院校建设一个既具备教学和服务功能，又能实现“教学”效益与“社会经济”效益的校内生产性实训基地生存和发展的有利途径。校内生产性实训基地的建设也为高素质、高技能人才和“双师素质”的培养提供了便利的实践平台。

服装专业校内生产性实训基地所采取的模式是校企合作、学校主导为主的组合模式，即企业捐赠设备、学校提供实训场地。实训基地的安东尼服装实训工厂自 2010 年开始至今，承担了本学院新生军训服、附属幼儿园园服、附属小学校服、志愿者工作服等接单生产和加工任务。仅学院新生军训服的生产产量已交付 3 万多套，为学院创造的经济效益总额约 200 多万元。该生产性基地实施接单生产任务既为学生提供了真实性生产情景，又为双师素质教师的培养提供了有利的实践平台，把“消耗性”实训转变为“经济性”实训，从而降低实训教学成本，有效实现了教学和经济效益的双赢效果。

四、工学结合民办高职服装人才培养模式的实现途径

（一）创新工学融合人才培养，优化专业课程体系

依托广东纺织服装支柱产业优势，围绕珠三角地区和惠州服装产业转型升级以全面提高服装人才培养质量为目标，以培养学生的核心职业能力为主线，进一步推进工学融合人才培养模式的改革与创新。通过专业结构优化，提升了专业内涵，增强了专业服务地方产业经济的能力。重构了人才培养规格及知

民办高职院校的师资具有年龄、职称和学历结构的不合理比例等先天的不足，而这些因素直接影响了学校提高人才培养质量、学校职业基础能力的提升。“双师素质”教师队伍的培养是当今高职院校提高人才培养质量的重要举措之一，也是推进实践教学改革中的核心发展战略。因此民办高职院校可以采取以下方面措施来提升教师的水平：一是提高教师的职业适应和发展能力。学校可选送中、青年教师到服装相关企业挂职锻炼，培养教师的实践能力；在校企合作的服装企业中选拔一些能工巧匠为教师培训新技能、新方法等。二是提高参加生产性实训任务的教师实践课时酬劳，可参照企业加工生产的绩效给予补贴，这样有利提高教师参与生产的积极性。三是教师在教学活动中要把课程内容与生产紧密结合起来，通过“产学研”结合来提高教师的实践能力和业务水平。

（三）不断地拓宽校内实训基地功能，实现校企合作效益最大化

校内生产性实训基地是教学效益与社会效益效益的统一。民办高职院校在建设校内基地过程中要改变满足实践教学单一的功能，要加强和行业企业开展技术革新、品牌策划、产品开发等方面的合作，为企业员工和社会人员提供各类培训，促使校内生产性实训基地朝着多功能方向发展。通过建立

良性运行机制实现基地的可持续发展，使基地更好地服务于教学和社会；同时使学生在真实的实训环境中提高实践技能和综合职业素质与能力。只有不断扩展校企互利共赢的结合点，才能实现基地效益最大化，才能实现民办高职院校校内生产性实训基地的可持续发展。

（四）要建立行之有效的“政校常管”保障机制及激励机制

政府部门积极要为民办高职院校搭建校企合作有效平台，发挥主导作用，建立健全职业教育的各项法律法规，制定有关校企合作的法律框架。同时，政府应对积极参与院校实训基地建设且产生成效的企业给予一定经济优惠政策。

参考文献：

- [1] 李青霞. 校企合作模式下的高教政策研究[J]. 成人教育, 2011(6):89.
- [2] 陈志强. 高职高专校企深度合作模式创新研究[J]. 成人教育, 2011, 31(5):40.
- [3] 周晓玲. 高职院校校内生产性实训基地的功能定位及实现途径[J]. 中国电力教育, 2009(8下).

责任编辑：魏俊丽

（上接第10页）脱节、重复等问题，建立梯次递进、内容衔接的课程体系和课程标准。组建专本衔接专业核心课程开发团队，进行相应教材的编写和教学资源建设工作。协同利用各种资源，加强科技研发和技术转化工作，服务创新驱动发展战略，提升学校水平。

十、加强国际合作，提升院校国际化水平

“可以毫不夸张地说，一所普通大学所蕴含的国际性成分要比一个全球运行的跨国公司还要多。这是由高等教育和学术工作的特性决定的。大学的悠久历史表明，知识分子的自足和独立足以导致高等教育及其机构的衰败。”提升高等职业院校国际化水平。首先需要充分认识高等教育国际化的战略作用和意义，建设完备的国际化机构和人才队伍。在学生国际化方面，通过积极宣传和设置奖学金等形式，吸引国际留学生来校学习。同时为本校学生提供联合培养、交换生、短期游学等项目，拓宽学生的视野，培养具有国际视野和国际交往能力的技术技能创新人才。在教师国际化方面，建立教师互派互访制度，一方面吸引国际知名院校外籍教师来校工作和访问，同

时通过骨干教师培养计划等形式，派教师到国外高校参访、学习和工作，形成灵活多样的教师交流制度。同时加强中外合作办学机构和项目等平台建设，为学校全方位、多层次国际化交流打下坚实基础。

参考文献：

- [1] 丘立强. 创业型高职院校建设路径探析[J]. 职教通讯, 2012(2):1-3.
- [2] 沈健. 高等教育强省建设的理念与实践[J]. 江苏高教, 2011(3):1-4.
- [3] 姜萍萍. 高校人才培养模式的概念界定与要素解析[J]. 大学教育科学, 2012(3):30-35.
- [4] 夏鲁志. 学科、专业、专业的发展是大学发展的基础[J]. 中国高教研究, 2006(9):35-36.
- [5] 库特·斯科特主编. 读完就忘译. 高等教育全球化理论与实践[M]. 北京: 北京大学出版社, 2009(1):153.

责任编辑：朱守儒



中国商界文联会刊

中小企业管理与科技

主办：河北省中小企业服务中心 / 出版：河北中小企业管理与科技杂志社有限公司 / 国内统一连续出版物号：CN13-1355/F



中小企业管理与科技

Management & Technology of SME

中国商界文联 会刊

主管主办 河北省中小企业服务中心
出版发行 河北中小企业管理与科技杂志社有限公司

编辑出版《中小企业管理与科技》编辑部

2018年第12期(上) 总第 559 期

执行总编 王都涛

副社长 许丽红

办公室 郑江华

编辑部 杨 刚 周文欣 祁思一 汪武培 王石墩 杨嘉兴

赵迎迎 贾塔娜 同楠 赵杰 张双

责任编辑 李兴萍 李月

市场运营中心 汪艳

编辑部电话 0311-83886978

办公室电话 0311-83886909

市场运营中心电话 0311-87802601

国内统一连续出版物号 CN 13-1355/F

国际标准连续出版物号 ISSN 1673-1069

国内邮发代号 18-169

国外发行代号 M4466

国内订阅 全国各地邮局

国内发行 河北省报刊发行局

国外发行 中国国际图书贸易总公司

广告经营许可证 冀工商广字(石市)1301024D00040

出版日期 每月 5 日

印刷 廊坊市长岭印刷厂

投稿信箱 zxqybjb@163.com

杂志社地址 石家庄市师范街 138 号

采编中心地址 石家庄市自强路 105 号 410 室

本刊法律顾问 河北暖风律师事务所

为扩大本刊及作者知识信息交流渠道,本刊已被“《中国核心期刊(遴选)数据库》;《中国期刊网》;《中国知网》;《中国学术期刊(光盘版)》;《龙源期刊网》;《维普期刊网》”收录,其作者文章著作权使用费与本刊稿酬一次性给付。免费提供作者文章引用统计分析资料。如作者不同意文章被收录,请在来稿时向本刊声明。

管理研究

- 1 企业管理过程中内部控制体系的建设（魏振华）
 3 工程项目成本管理存在的问题及应对策略（马伯涛）
 5 浅析企业战略选择（阮华侨、刘佳敏）
 7 探讨电力企业文化创新对企业管理的重要作用（吕忠涛）
 9 烟草行业背景下的精准营销实践策略分析与阐述（梁炼）
 11 新医改背景下医院档案管理的改进方法探究（黄晓丽）
 13 现代项目管理理念在国家重大固定资产投资项目管理中的应用（张国君）
 15 企业搬迁后发展青年生力军作用发挥的实证研究（白静婷、赵伟）
 17 浅谈管道工程机械设备的维护及管理（张慧唐、龚文新、徐斌）
 19 互联网时代初创企业商业模式的研究（方胡说）
 21 浅谈市政桥梁工程的施工成本控制（邓晓琴、朱晓宇）
 23 建筑工程项目投资中工程造价的控制对策（张艳鸽）
 25 海上油气田钻井井下安全管理模式研究（葛心）
 27 新形势下房地产内部控制存在的问题与对策研究（吴兴桢）
 29 水电工程施工合同管理及造价控制（叶健）
 31 提高建设项目建设管理水平的对策（罗建钢）
 33 浅谈新型建筑企业劳动用工及合同管理风险防范（袁媛）
 35 经济新常态下卷烟营销策略优化分析（杨继琨）
 37 农村人饮安全工程的建设管理探析（张超）
 39 企金风险管理的价值定位及策略选择探索（陈英楠）
 41 全面预算管理在铁路企业中的应用（宋益国）
 43 中邮保险品牌管理策略的研究（刘鹏）
 46 强化病案管理提升医疗质量（葛舒勇）
 48 基于模糊综合评价的工程项目进度管理研究（张峰锐）
 50 电力工程项目管理存在的不足及改善策略（宋恒）

产经视点

- 52 中国人口经济密度区域差异分析（王璐）

财税金融

- 54 县级农合金融机构改制存在的问题及对策建议（谢地恩）
 56 代理业务中的“合格应收账款”法律问题分析（倪小姐）
 58 试析现金流量管理在企业财务管理中的应用（郑伟亮）
 60 浅谈广西金融改革四十周年的发展历程（黄海伦、覃文哲）
 62 浅谈大数据时代对财务管理工作的影响（乔鹤欣）
 64 关于强化金融队伍建设的构想（王晓燕）
 66 我国上市公司会计信息失真问题的研究（高立）
 68 大数据时代下企业财务管控存在的问题及对策（黄翠霞）
 70 博弈论分析下的上市公司会计舞弊与监管研究（牛东武）
 72 交通事业单位财务内部控制存在的常见问题及完善（朱雅丽）
 74 基于“业财一体化”的事业单位财务信息化建设研究（程磊）
 76 现金流量表在企业财务管理中的应用研究（张同航）
 78 试分析网络经济时代下的财务会计管理（李静）
 80 PPP项目融资风险的影响因素及对策探讨（文昕）
 82 事业单位后勤财务管理面临的困局与破解思路（卢鑫）
 84 绩效导向下国企工作改革现存问题及对策（李文英、程泽宁）
 86 浅析我国票据贴现业务及其风险规避（冯永峰）
 88 试析政府会计改革对预算单位的影响（王建、杨立霞、邱健凯）
 91 论公路工程征地拆迁成本精细化管理与控制政策（王利国）
 93 浅析中小企业对外投资中金融风险的防范（李祺）

服务体系

- 95 浅析学生对法学中国化的理解（孟洪）
 97 校企双主体合作办学模式下服装实训基地的建设与探索（王娇娜）

- 99 试析医学检验专业无机化学案例教学模式的改进（孟雷、葛会美、黄楠、王美芹）
 101 思政元素融入《政治经济学》教学探索（杜江）
 103 地方普通高校《产业经济学》课程教学方法改革浅论（王金锁）
 105 高职院校以中国优秀传统文化为核心的人文素质教育课程体系构建与实施（王媛媛）
 107 保险专业“订单式”人才培养模式的实践与思考（左小川）
 109 环境保护机制的创新思路研究（周峰）
 111 互联网管理思维下当代制造业人才培养的思考及对策（黄秀锋）
 113 中长跑训练中耐力素质训练的有效策略（李秀霞）
 115 创新驱动发展与知识产权强国建设的知识产权政策体系研究（周玲）
 117 关于司法行政文化核心内容的思考（肖卫华）

新技术应用与实践

- 119 变压器运行维护与故障分析处理（彭子健、杨启帆）
 121 新型城镇化背景下古村落的保护性规划与设计研究价值的体现（王彩君）
 123 浅析煤矿巷大断面快速掘进技术（黄新兵）
 125 试论矩形顶管工法在地下通道工程中的应用（郝磊）
 128 变频技术在皮带输送机改造中的应用（周志杰）
 130 基于PLC控制的工业机器人系统研究（李晓鹿）
 132 综放综采混合开采技术在煤矿开采中的应用（王建立）
 134 基于网格化的一张光缆网融合规划方法研究（王志涛）
 137 居住区园林绿地地形设计（王爽）
 139 论建筑工程预算审计方法与有效控制建筑工程结算（马月玲）
 141 高性能混凝土配合比设计及其存在的问题（祁川）
 143 校园绿化设计方法探讨（宋丽华）
 145 高精度导爆管雷管在龙煤矿山的应用（张辉平）
 147 试析蒸汽锅炉碱性排污的综合利用（郭文洁、于冀芳、李耀国、秦帅、邓英林）
 149 影响EVA热熔胶性能的因素探析（杨勇）
 151 压缩机余隙调节节能改造（王后生）
 153 一种新型双泵采油工艺在渤海油田的应用（沈琼、杨万有、张成富、王洪、詹敏）
 155 现场混装炸药在水电站坝料开采中的应用（姜霆）
 157 某核电厂非放射性化验室工程外墙裂纹防治技术措施（马小忠）
 159 全固态中波ZT-C1KW型广播发射机原理及故障分析（仁增、格桑罗布、石律）
 164 食品检验中生物技术的应用研究（张洁）
 166 基于贝叶斯网的网络异常检测方法研究（罗斌）
 168 F-2型松墨天牛引诱剂对云杉花墨天牛的诱捕效果研究（王有东、于学文）
 170 基于类人机器人技术、大脑芯片技术及二次元文化所作设想（陈俞含）
 172 电气火灾监控系统在博物馆中的应用（罗万鑫、曹亮）
 174 我国工民建混凝土结构裂缝控制研究（薛智）
 176 一种小型AGV运输小车的设计（王书刚、周诗微、邓文兵、方凯）
 178 预应力施工技术在桥梁工程中的应用分析（刘静）
 180 建筑工程造价中BIM技术的应用（叶红艳）
 182 环境工程中的污水处理思路及方法（魏茂魁）
 184 TC4钛合金管气压校圆工艺的研究浅谈（杨会荣）
 186 矿用卡车柴油发动机涡轮增压器的故障分析与预防措施（李东伟）
 188 配电变压器垫板换热特性的数值研究（鞠文杰）
 190 电力系统及其自动化技术的安全控制问题和对策（周洪强）
 192 锦西石化LIMS（实验室信息管理系统）的实施（杨玉悠）
 194 浅谈建筑面层保护层开挖方法的综合利用（李健）

Management Research

- 1 The Construction of Internal Control System in the Process of Enterprise Management (WEI Zhen-hua)
- 3 The Problems Existing in the Cost Management of Construction Project and the Countermeasures (MA Bo-tao)
- 5 Analysis of the Enterprise Strategic Choice (RUAN Hua-qiao, LIU Jia-min)
- 7 Discussion on the Important Role of Power Enterprise Culture Innovation in Enterprise Management (LV Zhong-tao)
- 9 Analysis and Exposition of the Practical Strategy of the Real-Time Precision Marketing in Tobacco Industry (LIANG Dong)
- 11 Exploration on the Improvement Method of the Hospital Archives Management Under the Background of the New Medical Reform (HUANG Xiao-li)
- 13 The Application of Modern Project Management Concept in the Management of Major National Fixed Assets Investment Project (ZHANG Guo-jun)
- 15 An Empirical Study on Playing the Role of Young Force in the Development of Enterprises After Relocation (BAI Jing-ting, ZHAO Wei)
- 17 Discussion on the Maintenance and Management of Machinery Equipment of Pipeline Engineering (ZHANG Hui-tang, GONG Wen-xin, XU Bin)
- 19 Research on the Business Mode of Start-Ups in the Internet Era (FANG Hu-ni)
- 21 Discussion on the Construction Cost Control of Municipal Bridge Engineering (DENG Xiao-qin, ZHU Xiao-yu)
- 23 The Countermeasures of Controlling the Engineering Cost in the Investment of Construction Project (ZHANG Yan-ge)
- 25 Research on the Safety Management Mode of Drilling and Repairing Wells of Offshore Oil Gas Field (GE Xin)
- 27 Research on the Problems Existing in the Real Estate Internal Control Under the New Situation and the Countermeasures (WU Xing-zhen)
- 29 The Contract Management and Cost Control of Hydropower Project Construction (YE Jian)
- 31 The Countermeasures for Improving the Construction Management Level of Construction Projects (LUO Jian-gang)
- 33 Discussion on the Risk Prevention of Labor Employment and Contract Management in New Construction Enterprises (YUAN Yuan)
- 35 Analysis of the Optimization of the Cigarette Marketing Strategy Under the New Normal of China's Economy (YANG Ji-kun)
- 37 Exploration on the Construction and Management of the Rural Drinking Safety Project (ZHANG Chao)
- 39 Exploration on the Value Orientation and Strategy Option of Enterprise Financial Management (CHEN Ying-nan)
- 41 The Application of Comprehensive Budget Management in Railway Enterprises (SONG Yi-guo)
- 43 Research on the Brand Management Strategy of China Post Insurance (LIU Peng)
- 46 Strengthening the Management of Medical Records to Improve the quality of Medical treatment (GE Shu-yong)
- 48 Research on the Schedule Management of Engineering Project Based on the Fuzzy Synthetic Evaluation Method (ZHANG Zheng-shui)
- 50 The Deficiency Existing in the Project Management of Power Engineering and its Improvement Strategy (SONG Heng)

Observation of Industrial and Economy

- 52 Analysis of the Regional Difference of Population Economic Density in China (WANG Lu)

Finance and Tax

- 54 The Problems Existing in the Reform of Agricultural Cooperative Financial Institutions at County Level and the Countermeasures (XIE Di-en)
- 56 Analysis on the Legal Issues of the "Qualified Accounts Receivable" in Factoring Business (NI Xiao-juan)
- 58 Analysis of the Application of the Cash flow Management in Enterprise Financial Management (ZHENG Chuan-liang)
- 60 Discussion On the Development Course of the 40th Anniversary of Guangxi Financial Reform (HUANG Hai-lun, QIN Wen-jie)
- 62 Discussion on the Influence of the Big Data Era on the Financial Management Work (QIAO Peng-xin)
- 64 The Conception of Strengthening the Construction of Financial Team (WANG Xiao-yun)
- 66 Research on the Distortion of Accounting Information of Listed Companies in China (GAO Li)
- 68 Problems Existing in the Enterprise Financial Control Under the Big Data Era and the Countermeasures (HUANG Cui-xia)
- 70 Research on the Accounting Fraud and Supervision of Listed Companies Under the Game Theory Analysis (NIU Dong-wu)
- 72 The Common Problems Existing in the Financial Internal Control of Transportation Institutions and Its Perfection (ZHU Ya-li)
- 74 Research on the Informatization Construction of Finance in Public Institutions Based on the "Integration of Business and Finance" (CHENG Lei)
- 76 Research on the Application of Cash Flow Statement in Enterprise Financial Management (ZHANG Tong-hang)
- 78 Analysis of the Financial Accounting Management in the Era of Network Economy (LI Jing)
- 80 Discussion on the Influencing Factors and Countermeasures of the Financing Risk of PPP Project (LIU Xin)
- 82 The Application of comprehensive Budget Management in the Logistics Financial Management of Public Institutions (LU Xin)
- 84 The Problems Existing in the National Treasury Reform and the Countermeasures Under the Guidance of Performance (LI Wen-ying, CHENG Ze-yu)
- 86 Analysis on the Bill Discounting Business in China and Its Risk Aversion (FENG Yong-ye)
- 88 Analysis of the Impact of Government Accounting Reform on Budget Units (WANG JIAN, YANG Li-xia, QIU Yu-kai)
- 91 Discussion on the Refined Management and Control Policy of the Cost of Land Expropriation and House Removal of Highway Engineering (WANG Li-guo)
- 93 Analysis on the Prevention of Financial Risk in the Investment Abroad of Small and Medium-Sized Enterprises (LI Qi)

Service System

- 95 Analysis of Students' Understanding of the Sinicization of Law (MENG Qi)
- 97 The Construction and Exploration of Clothing Training Base under the Educational Mode of the Double Subject of School-Enterprise (WANG Shuo-na)

校企双主体合作办学模式下服装实训基地的建设与探索

The Construction and Exploration of Clothing Training Base Under the Educational Mode of the Double Subject of School-Enterprise

王铄娜

(惠州经济职业技术学院,广东 惠州 516057)

WANG Shuo-na

(Huizhou Economics and Polytechnic College, Huizhou 516057, China)

【摘要】本研究对服装理论概述的基础上,分析了服装实训基地建设的必要性,并重点探讨了在校企双主体合作办学模式下,服装实训基地建设的困境,同时提出了进一步完善的建议,希望通过服装实训基地建设力度的加强和完善,能够为我国的国民经济发展起到促进作用。

【Abstract】On the basis of the overview of the clothing theory, this paper analyzes the necessity of constructing the clothing training base, and mainly discusses the difficulties of the construction of the clothing training base under the educational mode of the double subject of school-enterprise. Meanwhile, it puts forward some suggestions for further improvement. It is hoped that through the strengthen and perfection the construction of the clothing training base, the development of our national economy can be promoted.

【关键词】校企双主体;合作办学模式;服装;实训基地

【Keywords】double subject of school-enterprise; cooperation education mode; clothing; training base

【中图分类号】J523.5

【文献标志码】A

【文章编号】1673-1069(2018)12-0097-02

1 引言

近年来,职业教育对于校企合作给予了高度的关注和重视,在校企合作办学模式下,学校和企业对于实训基地的建设更是给予了更大的投入^①。然而,在这一合作办学模式下,由于诸多因素的限制,其还难以普及到各个专业,且在实训基地建设过程中,也存在诸多的问题,进而导致实训基地的建设和应用难以发挥应有的作用^②。因此,本研究以服装实训基地的建设情况为例,对实训基地建设的困境进行了分析,并提出了进一步建设和完善的建议。

2 服装理论简介

以梭织类服装为例,梭织主要是指使用梭子带动纬纱,并由两组或两组以上的相互垂直的纱线,以90°角进行交叉,而形成的交叉结构织物^③。服装无论是在款式风格方面,还是在加工流程方面,亦或在工艺流程方面,均有很大的差异性。大部分服装都是由坯布在裁剪以及缝制加工而成的。在裁剪

的过程中,其需要依据一定的工艺要求进行^④。服装的裁剪过程比较复杂,包括很多的环节,如备料、验布、划样、剪裁以及打标记等。服装的工艺流程主要包括五个步骤,即款式设计、坯布准备、裁剪、缝制以及整理。无论是在哪一个服装工艺流程中,均需要为学生的学习和实际操作提供实训基地。

3 服装实训基地建设的必要性

在服装行业飞速发展的今天,人们对于服装设计专业也提出了更高的要求。职业院校作为培养服装设计人才的主要阵地,在这一背景下,采用何种办学模式以培养出适合时代发展和社会需求的人才显得尤为重要。服装设计的效果和质量,其与实训基地的建设完善程度有很大的相关性。这主要是由于服装设计对于实训基地有很高的要求,因而为促进服装专业的大力发展,应重点关注实训基地的建设。

4 校企双主体合作办学模式下服装实训基地建设的困境

目前,我国校企双主体办学模式存在一定的困境,进而导致存在很大的问题,从而导致成果转化困难。例如,与学校合

【作者简介】王铄娜(1988-),女,广东揭阳人,助教,从事服装设计与工程研究。

作的企业每年都会发生变化，进而对教学安排方面也会产生影响，从而也就对教师和学生的积极性和主动性产生影响。另外，学校办学目标以及企业参与办学的目标是不一致的，这就导致其关注点不同，进而导致学生的学习效果难以获得很大程度上的提高。除此之外，企业参与办学的过程中，投入与产出并不是呈现出正比的关系。以服装实训基地建设为例，参与合作办学的企业，其有时候具有较大的业务量，有时候则具有较小的业务量，且种类相对比较单一，这就导致教学难以实现应有的教学目的。同时，教师在教学过程中，由于这一原因还会导致频繁地调整教学内容，进而会影响教学的质量和效果。服装专业的教学目标在于为社会以及服装行业培养出具有高素质的应用技能型人才，更为关注的是长期的社会效益，而参与办学的企业，其目标却并非如此，其在于如何降低用人成本，在于如何获得经济效益。另外，在服装实训基地建设方面，参与办学的企业，其会在相应的设备方面给予很大的投入，如实训室的建设，实训设备的提供等。在这种情况下，企业为获得利益，在实际的实训过程中，其往往会要求学生进行单一的实践活动，进而减少错误的发生，从而获得经济利益。因此，服装人才的培养，在校企双主体合作办学模式下，其是存在诸多的不完善的。因此，为进一步加强并完善对服装人才的培养力度，应注重多角度完善实训基地。

5 服装实训基地建设的几点建议

5.1 进一步加强校企双主体共建实训基地

在服装实训基地建设过程中，为进一步摆脱现阶段校企双主体合作办学模式的困境，应加强学校和企业共建实训基地，而非单一的仅仅让企业投入。在服装实训基地建设过程中，应结合现代信息化技术，并与服装行业的最新发展需求等进行结合，以促使实训基地建设符合教学的需求，又符合时代发展的需求。为进一步促使双主体能够更好地共建实训基地，学校应对服装基地的建设给予高度的重视，并从专业的角度出发，加强对服装的了解，以构建适宜教学内容的实训基地。企业在服装实训基地建设的过程中，应力求在保障成本的基础上，积极与学校教学工作配合。为激发企业更好地投入到实际的教学中，政府应对参与办学的企业给予政策优惠和支持等，尤其是对于与学校合作较为稳定的企业，给予更大的优惠。

5.2 注重打造优质的“双师型”师资队伍

服装实训基地的建设离不开“双师型”师资队伍的支持。实训基础建设完成后，更为重要的就是“双师型”师资队伍的完善。这主要是由于实训基地建设的目的关键在于应用。为进一步

一步促进实训基地能够发挥应有的作用，应注重“双师型”师资队伍的培养。为此，应主要从以下几方面入手：第一，对于服装实训教师，应加强对青年教师的重点培养，如采用顶岗实习的方式，以积极到企业参观学习先进工艺等方式，提高教学的水平。第二，注重“双师型”教师的引进，以不断丰富服装教学的师资力量。最后，注重加强对师资的投入，以确保“双师型”师资队伍能够壮大。总之，应采用多种方式和手段，对“双师型”师资队伍给予高度的关注和重视。

5.3 注重实训基地建设的社会服务作用

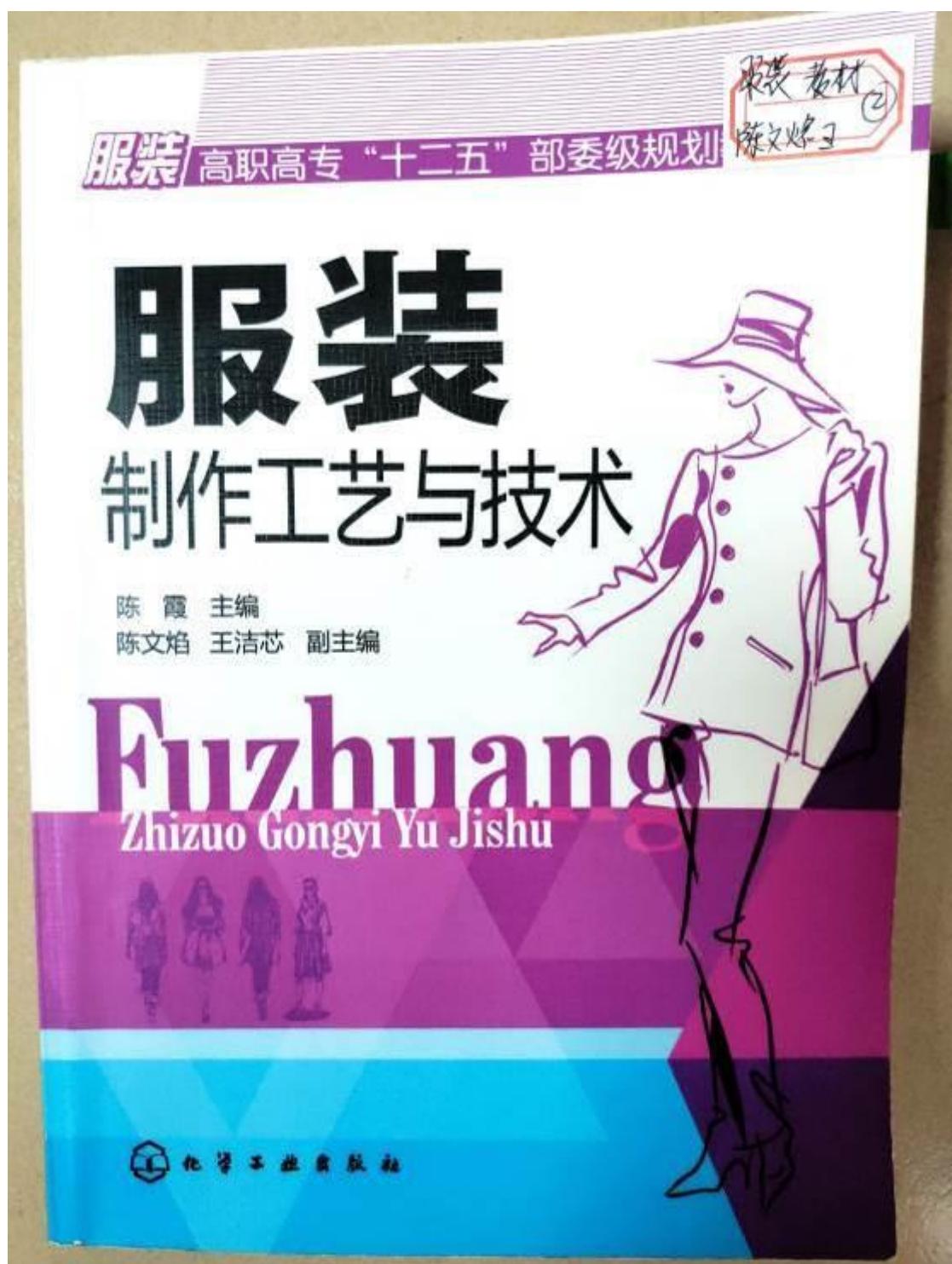
为进一步推动服装实训基地的建设，并促使其在校企双主体办学模式下，发挥更大的作用，应注重实训基地建设的社会服务作用。为此，应主要从以下几方面着手：第一，依托双主体共建的实训基地，全面落实并推进产学教高度融合，进而进一步深化企业主体在办学中的作用，从而实现服装实训基地为社会服务的常态化。第二，注重提高服装教师的社会服务能力，在此基础上，促使教师能够带动学生不断提高技能水平。最后，学校与企业积极开展技术攻关活动，同时学校教师应积极参与到企业的新产品开发活动中，以促使教师能够深刻理解服装实训基地建设的目的和作用。总之，在双主体办学模式下，应注重从多方面进行完善，方能促使实训基地在建设过程中能够发挥重要的作用。

6 结论

总之，在新时期，为进一步促进服装行业的发展，职业教育在其中发挥着重要的作用。服装作为促进我国经济发展的新增长点，为进一步推动服装的发展，职业教育建设专门的服装实训基地是具有很重要的价值和意义的。为构建符合时代需求的服装实训基地，分析了服装实训基地建设的困境，并提出了完善的建议，如应注重进一步加强校企双主体共建实训基地，应注重打造优质的“双师型”师资队伍，更应注重实训基地建设的社会服务作用。

【参考文献】

- [1]张翔.中职服装专业校企合作双主体育人模式下课程建设研究[J].魅力中国,2017,16(1):49-50.
- [2]薛鹏.高职院校校企双主体办学模式研究与实践[J].商情,2017,21(37):245-247.
- [3]赵锐芳.高职院校现代学徒制校企合作双主体办学模式研究——以新疆石河子职业技术学院热动专业为例[J].价值工程,2017,36(26):228-229.
- [4]刘军.职业教育校企合作双主体办学的探索与实践[J].内蒙古教育,2017,23(8):48-50.



服装 高职高专“十二五”部委级规划教材

服装 制作工艺与技术

陈霞 主编

Fuzhuang
Zhizuo Gongyi Yu Jishu



化学工业出版社

·北京·

目录

第一章 缝纫基础工艺	1
第一节 线迹.....	1
一、线迹结构分类.....	1
二、常用线迹结构特点和用途.....	2
三、影响缝迹牢度的因素.....	6
第二节 缝型.....	7
一、缝型分类与标号.....	7
二、机缝缝型基础工艺.....	11
三、常用手缝工艺	13
四、影响缝型品质的因素	18
第三节 缝纫机针与缝纫线	19
一、缝纫机针	19
二、缝纫线	22
思考题	24
第二章 缝纫设备与缝纫附件	25
第一节 缝纫设备简介	25
一、通用缝纫机	25
二、专用缝纫机	28
三、装饰用缝纫机	32
四、特种自动缝纫机	35
第二节 平缝机的使用调整、保养与故障维修.....	36
一、平缝机的使用调整	36
二、平缝机的维护保养	42
三、平缝机常见故障分析及维修	43
第三节 缝纫附件	48
一、引导类附件	48
二、折叠类附件	50
三、包边类附件	52
四、打褶类附件	52
思考题	54

第三章 裁剪工艺

陈立权 第一节 纸样与面料的核查及管理

一、纸样核查

二、纸样管理

三、面料缩水率和幅宽的核查

第二节 制订裁剪方案

一、分床方案的内容及表示方法

二、分床方案的制订

三、裁剪分床的基本方法

四、选择裁剪分床方案应考虑的因素

第三节 排料画样

一、排料画样要求

二、排料图绘制方法

三、排料设备

第四节 铺料

一、铺料工艺要求

二、铺料方法

三、铺料设备

第五节 裁剪

一、裁剪工艺技术要求

二、裁剪设备

三、验片、打号、捆扎

思考题

第四章 熨烫工艺

陈立权 第一节 熨烫的作用和分类

一、熨烫的作用

二、熨烫的分类

第二节 熨烫要素和工艺参数

一、熨烫要素

二、熨烫的工艺参数

第三节 手工熨烫工艺

一、手工熨烫工具

二、熨烫的工艺技术

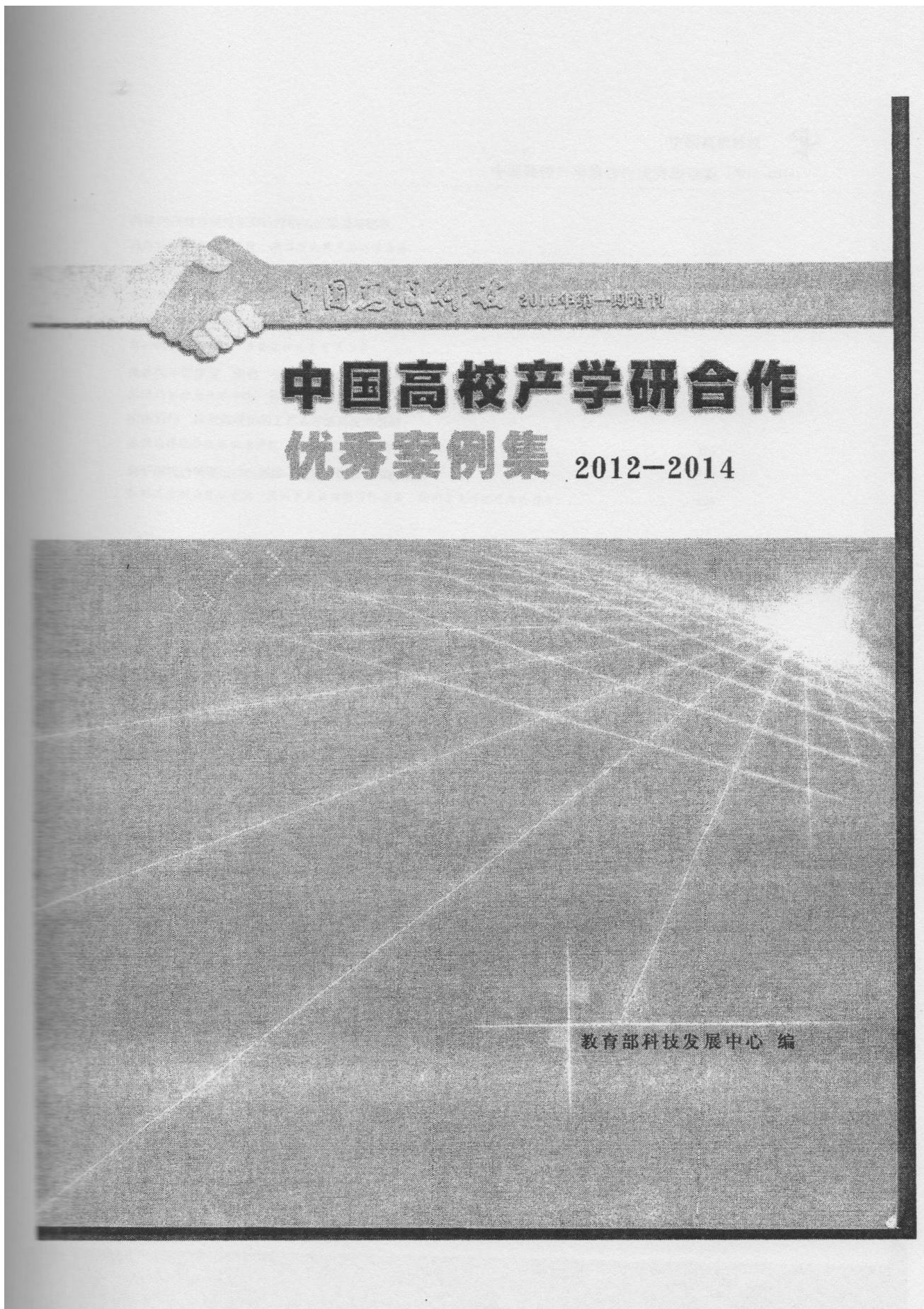
三、成品熨烫工艺

第四节 机械熨烫工艺

一、机械熨烫设备	88
二、蒸汽熨烫工艺流程	90
思考题	92
第五章 成衣制作工艺	93
第一节 西装裙与旗袍	93
一、无里西装简裙	93
二、无里旗袍	101
第二节 上衣	112
一、男装衬衫	112
二、夹克衫	125
第三节 裤子	138
一、男装牛仔裤	138
二、男装西裤	150
第四节 西式上装	168
一、马甲	168
二、男西装	178
思考题	202
第六章 服装后整理工艺	203
第一节 服装成品检验	203
一、成品检验的方式	203
二、成衣检验方法与要求	204
三、成衣检验的主要内容	206
第二节 服装包装	206
一、包装的作用和种类	206
二、包装方法和材料	207
三、包装的设计原则	211
第三节 服装储运	212
一、储运标志	212
二、库储分类	213
三、库储要求	213
四、搬运和装卸	214
思考题	216
第七章 不同面料的服装制作工艺	217
第一节 薄型丝绸面料	217

一、丝绸面料的工艺性能.....	217
二、丝绸面料制作工艺要点.....	218
第二节 针织面料.....	222
一、针织面料的工艺性能.....	222
二、针织成衣制作工艺要点.....	222
第三节 绒类面料.....	225
一、绒类面料的工艺性能.....	225
二、绒类面料制作工艺要点.....	225
第四节 皮革面料.....	227
一、皮革面料的工艺性能.....	227
二、皮革面料制作工艺要点.....	228
第五节 裘皮面料.....	231
一、裘皮面料的工艺性能.....	231
二、裘皮面料制作工艺要点.....	232
第六节 其他面料.....	234
一、蕾丝面料.....	234
二、珠子和珠片面料.....	235
思考题.....	236
参考文献.....	237

产学研优秀案例





供销合作社与高校创新合作模式的经验与启示	
浙江经贸职业技术学院 浙江万禾农产品有限公司.....	196
“教学—科研—开发—服务”四维一体校企深度融合模式	
三江学院 中电电气（南京）光伏有限公司.....	199
“项目导向、工学交替”新教学模式探索	
佛山职业技术学院 长安福特汽车有限公司.....	201
携手百年老字号 服务“舌尖上的苏州”	
苏州经贸职业技术学院 苏州老字号企业.....	203
校企合作 探索苏南民间工艺人才培养模式创新	
苏州高博软件技术职业学院 苏南工艺文化创意产教合作联盟.....	205
基于现代分析测试中心载体 构建产学研合作新模式	
扬州工业职业技术学院 扬州市兴业助剂有限公司 扬州金土科技有限公司等.....	208

优秀案例

产学研合作共同推动中国传统非物质文化遗产技术升级	
成都艺术职业学院 四川青神县云华竹旅有限公司.....	210
校企协同语境下环境设计专业实践教学新探索	
广州大学华软软件学院 佛山市南海东鹏装饰设计工程有限公司.....	212
阿里巴巴与华新高校携手共同培养本土电商紧缺型人才	
四川华新现代职业学院 阿里巴巴（中国）教育科技有限公司.....	214
“校企一体化”合作办学	
广东创新科技职业学院 东莞创新数码影像有限公司.....	216
依托校企共建学院 促进财金类专业发展	
广州城市职业学院 广州天衡会计师事务所 广东金蝶软件有限公司.....	218
校企合作建立双赢的软件服务外包人才培养模式	
广州城市职业学院 广东华际友天信息科技有限公司.....	220
构建服务于地方经济发展的协同育人平台	
华南农业大学珠江学院 广州谭山峰业有限公司.....	222
“企业与高校毕业生双向对接洽谈”专项活动	
杭州师范大学 杭州城西科创产业集聚区管委会.....	224
构建“三业对接、双轨并行”的服装人才培养体系	
惠州经济职业技术学院 第山安东尼针织有限公司.....	226
焊友追影桥 结合作硕果	
包头职业技术学院 神华集团神东公司.....	228
“知名企业HR菁英训练营”人才培养模式	
北京师范大学珠海分校 珠海市人力资源和社会保障局等.....	230
实施校企一体 共建育人高地	
广州华商职业学院 广州太阳城大酒店.....	232

构建“三业对接、双轨并行”的服装人才培养体系

惠州经济职业技术学院 佛山安东尼针织有限公司

优秀案例

校企合作双方简介

惠州经济职业技术学院创办于2004年3月，位于经济发达、交通便利，并有“全国文明城市”称号的惠州市。学院经过11年的发展，已形成了文、理、工科兼顾的高等职业技术学历教育与国家职业资格培训考证、技能鉴定服务于一体的办学格局。学院为了全面落实高职教育方针，充分体现高职教育的特性，秉承“以生为本，以质立校，学工并举”的办学理念，在教育教学上逐步做到“三坚持”：一是在教育教学布局上坚持行业取向；二是在教育教学内容上坚持应用为本；三是在教育教学方法上坚持实践主导，有效推动了校企合作持续发展。

学院服装设计专业于2006年正式招生，已有6届毕业生，共计500多人。期间为解决实践教学资源不足的问题，学院于2008年12月与佛山安东尼针织有限公司建立校企合作关系，同期成立安东尼服装与艺术系。目前，服装专业现有13名专任教师，其中高级职称3名、中级职称5名，具有服装企业生产经验的双师素质教师已占教师总数的60%，校内服装实训基地有安东尼实训工厂、飞虎电脑横机实训基地、纸样一体化实训室、立体裁剪实训室、服装面料一体化实训室、化妆造型实训室和形体训练室等。

佛山安东尼针织有限公司（以下简称“安东尼公司”）创建于2004年8月，是一家集市场研究、产品开发、生产销售为一体的综合型生产企业，是中国最具规模的丝光棉针织企业。公司秉承“以人为本，追求无止境”的经营理念不断推进技术创新，取得了一系列的成就，研发出了激光印花、烫金印花、无水印花、精编织造等多项高端技术，实现了工厂精益化生产。近年来公司先后被佛山市政府批准成立了广东省唯一一家“针织丝光棉制造与技术研究中心”，被评为“广东省高新技术企业”。

项目合作过程

学院安东尼服装与艺术系服装设计专业着力探索校企合作育人模式，2009年12月在校内与安东尼公司共建了占地1200平方米的“安东尼服装实训工厂”，该公司为工厂捐赠了价值100多万元的设备。

安东尼服装实训工厂作为“校中厂”，完全按照工厂流水作业生产线进行布置，既可以承担实践教学任务又可以进行批量服装生产。该厂承接企业的订单任务后，由教师带领学生完成生产任务，每次“生产性”实训后，教师要及时总结经验，不断优化实训过程，从而提高师生的专业水平。

与此同时，成立了由行业企业专家和校内专业带头人、骨干教师组成的专业建设委员会，及时随产业优化升级调整修订人才培养方案，通过对生产第一线岗位能力结构分析，设计学生能力结构，构建基于“职业能力本位”的专业课程体系。

服装设计专业与安东尼合作以来，通过“三业对接、双轨并行”专业人才培养体系引领学校走出一条“做中学、学中做”的育人新模式，在“合作办学、合作育人、合作就业、合作发展”方面迈出了坚实的一步。双方合作建立的安东尼服装实训工厂产生了良好的示范作用，众多知名企业家主动与服装设计专业寻求合作，使得该专业校企合作不断得以拓展。

2012年1月，服装设计专业与飞宇机械设备科技有限公司签订了校企合作协议，在校内共建“飞虎电脑横机人才培养实训基地”。该公司以借用的形式，为该基地提供了两台先进的全自动电脑横机及相关配套设备，价值达40多万元。在合作过程中，飞宇公司不断用最新机型更换原有设备，使学生在校期间能够使用到最先进的电脑横机设备。目前服装设计专业拥有安东尼服装实训工厂和飞虎电脑横机人才培养实训基地，总面积达1600多平方米，设备值150多万元。

为顺应高职教育的要求，进一步强化专业实践教学环节，在安东尼服装实训工厂的基础上，服装与艺术系以工作室模式引领专业发展。2013年1月成立了“文焰工作室”，工作室承接企业任务，注册了童装品牌（同方童园），开设了网店，学生通过这个平台，可以通过设计、生产、销售、管理等环节进行学习实践，为学生毕业后的就业、创业打下了坚实基础。工作室以老师和企业主管为主导，采用老生带新生的“传帮带”模式，实施“学中做，做中学”的教学方式，大大提高了学生学习效率与质量。

项目合作特点

从行业企业需求出发，通过对实际生产过程的分析分解出职业岗位（群）所需的知识、技能和态度，参照职业资格标准，按照基本技能、专业技能、综合运用技能的主线，设计实践教学体系及相关知识体系，探索学校专业、工厂实习、学生就业三业对接，理论教学与实践教学双轨并行的服装人才培养模式。

问题的解决

(1) 基本解决了服装专业实训基地的“瓶颈问题”，由“消耗性”实训基地转化为“效益性”实训基地。安东尼服装实训工厂接单生产所得的部分资金可用来投入基地生产线设备的更新、生产性实训的管理、双师素质的培训等。此外，接单生产加工中剩余的面料可以用作服装专业日常实践教学的实训耗材，大大节约了实训教学低耗品的成本，实现了教学效益与社会经济效益的有机结合。总之，这一合作项目有效地解决了师生在校内实施仿真性生产，实现实训场所与课堂教学、学生就业、工学结合的一体化问题。

(2) 通过拓展安东尼服装实训工厂的示范作用，使学生直接触摸到了服装行业的前沿技术，为推动“教中学、学中做”行动导向教学模式提供了良好条件。

(3) 初步走出服装专业特色办学的路子。该专业充分运用校内实践基地的有利条件，强化实践教学，为学生提供了“创意设计—产品生产—商品销售”的实战平台，使学生在实战平台中，培养实践技能，提高综合素质与能力。

主要效益

(1) 优化了服装设计专业人才培养方案，构建了具有典型产品组织教学的“2+0.5+0.5”人才培养模式。在教学中以接单产品作为典型产品融入实践教学，以企业生产品种为案例组织纸样设计、成衣工艺等课程的教学工作，以产品带动教学，学训交替、工学结合，有效推进了教学改革。

(2) 为学生和教师提供了实践平台。在教学过程中，学生的实践操作能力及综合素质得到显著提高。该专业师生参加各项竞赛活动取得了良好成绩：在2010年“达利杯”全国第三届高职高专院校师生服装设计技能大赛学生组获铜奖，在2012中国（广东）大学生时装周参与院校考核中排名第一，在2012、2013和2015年广东省服装设计专业职业技能大赛中获得二等奖等；同期有6名师生作品分别入选2015年惠州“男装名城杯”服装设计大赛决赛，并获得金奖、铜奖各一枚；专业教师在实践和科研能力方面得到了很大的提升，获得了省级教改课题2项、院级教改课题3项、多项国家知识产权，发表了相关教改论文5篇；与惠州小当唛服饰有限公司共建的大学生校外实训基地于2013年获得省级立项，服装设计专业实训基地成功获批为2014年度广东省高职教育实训基地立项建设项目。

(3) 发挥了双重功能。服装实训工厂既承担服装设计专业实践教学任务又承接接单产品生产。工厂已连续6年为学院新生加工生产军训服，在生产过程中，老师既是教学者又是企业管理者，学生即是受教育者又是工厂的生产工人。在生产实践中，教师成长了，学生的专业技能提高了，还为学院创造了200多万元的经济效益。

服装系相关荣誉





惠州经济职业技术学院艺术设计学院
2017年度中国纺织行业人才建设

示 范 院 校

中国纺织工业联合会
二〇一七年十二月