

·4·

学生园地

晋商的成功，在于他们在一定的历史条件下发扬了一种特有的精神，包括进取、敬业和群体精神。我们可以把它们归之为“晋商精神”。这种精神不能只局限于文字的宣传，而要把它运用到实践中去，体现在我们的日常行动中，为构建和谐山西做出我们当代大学生应有的贡献。

晋商的进取精神表现在他们不畏艰辛，开拓创新，敢于冒风险。“千里走沙漠，冒风雪，犯险阻”充分表现出他们不畏艰辛、自强不息和坚忍不拔的精神风貌。开拓进取、自强不息、不畏艰辛、敢于冒险是明清晋商创业成功的一个重要因素。

晋商的敬业精神，常为人们所称道。敬业是中华民族的传统美德，同时也是我们大学生应该继承和发扬的精神。敬业

是事业成功的源泉，而勤奋、刻苦是敬业精神在大学生实践中的具体体现。

山西商人在经营活动中很重视发挥群体力量，他们用宗法社会的乡里之情彼此团结在一起，用会馆的维系和精神奉献的方式形成大大小小的商帮。这种商帮群体精神，首先来自家族间的孝悌和睦。随着山西商人活动区域和业务范围的扩大，商业竞争也愈来愈激烈，于是山西商人渐渐形成了“同舟共济”的群体精神。

当代大学生要大力弘扬两个精神——太行精神和晋商精神。

在全面建设小康社会的进程中，我们要赋予太行精神以新的时代意义，发挥其重要作用。而晋商的进取、敬业和群体精神更是我们建设家乡必不可少的。希望当代大学生弘扬晋商和太行精神，并将这些精神转化为加快山西经济社会发展的强大力量。

电气 A0701 班 邬鹏

当国歌响起的时候

“起来，不愿做奴隶的人们……”当这雄壮的国歌声响起时，我每每都会被震撼。我感觉这不是歌声，是中华民族到了最危险的时候，黄河在咆哮；这是呐喊，是四万万民众不愿做奴隶的呐喊；这是爆发，是我们万众一心，团结的力量在爆发。有多少仁人志士在这呐喊声中冲锋陷阵。

中华民族是一个“不愿做奴隶”的民族，是一个“万众一心”的民族。正是这样的民族，即使到了最危险的时候，没有屈服，而是毅然迎接挑战。国歌就是我们面对外来挑战发出的呐喊，为建立新中国吹起的号角。

在那个硝烟弥漫的年代，国歌曾是我们迎接挑战的回答。而在春光明媚的今天，也许有人会说国歌不必再唱下去，因为充满硝烟的年代已经过去，和平幸福的时代已经到来，再不用迎接什么外来的挑衅。是的！现在我们

感恩之心

世界之美

当你幸运地成为这个世界的一位天使，请感恩于你的父母给予你生命；当你幸运地开始学简单的数字和拼音，请感恩于你的老师；当你在困难时幸运地得到别人的援助时，请感恩于你的朋友……这所有的一切，让我们有了最纯朴的感恩之心，让我们变成最纯洁的幸运天使，让世界变得更加美丽。

收获点一♥ 在人来人往的马路上，一位盲人叔叔站在马路旁，不知该如何穿过马路。“叔叔，我扶着你走吧！”“谢谢！”一个简单的“谢谢”温暖着我们每个人的心，让爱之心更美丽。这种感恩的场面就发生在我们的身边，快行动起来！不要忘了，你的

收获点二♥ 感恩，存在于我们身边的每个角落，一句轻轻的问候，一句温暖的关怀，一个深情的眼神……都将净化我们的心灵，让我们学会感恩，让我们感恩于这个美丽的世界。

收获点三♥ 父亲，每次打电话，您总说

您的无能才导致我的今天。您怎么可以这样呢？那我岂不是惭愧得无地自容吗？其实，在学校勤工俭学并不是什么丢人的事啊！通过勤工俭学可以锻炼我的交际能力和实践应变能力。难道您不认为这是我

A0703 班 刘佳

又是周日，和舍友上

收获点四♥

本版责编 庞美玲

2008年4月15日

梦开始的地方

告别漫长而炎热的夏季，我怀着激动而不安的心情来到了渴望已久的地方——综职院，开始了我的梦想，开始了我的大学生活。

大学生活与高中生活是截然不同的，我们不需要再面对成堆的复习资料，我们拥有更多的时间可以自由支配，但这并不意味着我们可以放松。也许有些人会毫无节制地游玩，虚度光阴，荒废学业，这都是不明智的行为，我们只有合理地安排自己的时间，平衡学习与娱乐的关系，才能度过一段有意义的大学生活。

大学是一个全新的环境，全新的舞台，它为我们提供了一个宽广的交流平台，让我们拥有更广阔的视野，是我们汲取知识、丰富自我的良好场所。在这里我们不仅可以从书本上学习更多的知识，同时，还可以通过各种各样的活动锻炼自己，提高自己的综合能力。

在学校，我们可以积极参加各种社团，通过参加学校的活动积累经验，培养各方面的能力。在校外，我们可以做志愿者，参加短期工作，拓展我们的视野。人们常说大学校门是打开的，大学是我梦开始的地方。

商 A0701 班 曹志玲

写给我最亲爱的爸爸

春天悄然而至，开学已经一个月了，您一定十分担心身在异地的我吧？我好想早日回到那个温暖的家！

爸爸，我虽然没有如您所愿考上重点大学，但是在这里我已经真正找到了努力的目标。我选中的专业，是现在最热门的一个专业，只要学得好，就业的机会是比较大的。学校有实训车间，课余时间我们可以去观摩学习。那里的工人师傅们个个精通加工操作手艺，经常不厌其烦地把手教我们。你一定担心我毕业之后会找不到一份合适的工作吧？但我相信，只要我踏实努力地学习，相信我的明天是充实的。

爸爸，每次打电话，您总说您的无能才导致我的今天。您怎么可以这样呢？那我岂不是惭愧得无地自容吗？其实，在学校勤工俭学并不是什么丢人的事啊！通过勤工俭学可以锻炼我的交际能力和实践应变能力。难道您不认为这是我

设备 A0701 班 胡瑞丽

依托行业

立足山西

面向全国

走向世界

地址：太原市坞城路 115 号

电话：0351-7015608

E-mail：zhzyjsjy@126.com

邮编：030006

山西综合职业技术学院报

SHANXIZONGHEZHIYEJISHUXUEYUANBAO

山西综合职业技术学院主办(内部资料) 主编 陈丽萍 第九十七期 2008年4月15日

千淘万漉虽辛苦 吹尽狂沙始到金

——学院评建工作回顾

题记：山西省建筑材料工业学校和山西省电子工业学校于2005年3月实质性合并，组建了山西综合职业技术学院。学院从办学形式上实现了中职到高职的跨越，同时开始了在“办什么样的高职，如何办高职”、“培养什么样的人，如何培养人”等方面艰辛探索和实践。三年来，积极贯彻落实教育部《关于全面开展高职高专院校人才培养工作水平评估的通知》、《关于全面提高高等职业教育教学质量的若干意见》等文件精神，把评建工作视为事关学院生存与发展的生命工程，坚持“以评促建、以评促改、以评促管、评建结合、重在建设”方针，狠抓工作落实，取得了显著成效，实现了学院发展的三步跨越。

学院组建后做出的第一个重大决策就是“真抓实干促建设，全力以赴迎评估”。2005年6月10日成立评建工作领导机构；2005年6月16日召开了首次动员大会；2005年12月6日制订《评建工作实施方案》。2006年11月13日，根据首轮自查自评情况制订了《评建工作补充实施方案》；2006年11月20日，再次召开动员大会并与各部门负责人签订了责任书。

三年来，学院上下紧紧围绕评建工作，讲团结、思改革、谋发展，秉承“团结奋进、艰苦创业、敢为人先、追求卓越”的精神，“人人奉献评建，事事围绕评建”，殚精竭虑、励精图治，实现了学院从形式到内涵的脱胎换骨。

一、实现了从中职到高职的跨越

通过不断探索、调研、实践和对高职业教育理论的学习研讨，制订了学院发展规划，理清了办学思路，统一了思想，充分认识到高等职业教育必须坚持以服务为宗旨，以就业为导向，走产学结合的办学路子。通过南区实训基地建设的实践过程，逐步形成了校企互融、多元共建的开放型办学模式下的办学指导思想。实现了在教育思想观念上的由中职教育向高职教育、专业教育向职业教育、学历教育向就业教育的转变。

二、实现了办学条件的跨越

学院合并以后，在短时间内实现了领导班子、教职员的深度融合、凝聚了力量，为学院发展奠定了良好基础。2005年，学院克服种种苦难，果断决策，采用“教学外置、校企融合”的形式和多元化的融资渠道，短短一年的时间里，在榆次工业园区新建了占地135亩，由学院提供场地和管理，由企业提供设备、技术和师资的生产性实训基地。

三、实现了办学质量的跨越

1、校企合作更加紧密 学院围绕“企业依靠科技求发展，学校依托企业育人才”的校企合作基础，建立了电子与计算机、材料与机械电气、数控、建筑工程、旅游等五个产学研合作理事会。2008年3月25日，经省教育厅批准，学院与合作企业筹建的“山西省材料与信息”职业教育集团正式挂牌成立。近年来，学院为山西中盛水泥、汾西矿业集团等多家企业培训学员近千余名；为10余家企业“订单”培养200余名学生；2007年与中化二建合作，成功承揽

了水泥原料、生料方面的检测服务；建材设计研究院及材料工程技术专业的教师在水泥、新型建材等领域为55家企业提供勘察设计服务，实现合同项目额近2000万元；与榆次航天液压有限公司合作开发的新产品“叶片泵”已通过试投产；承担了省外贸、太谷利明机械厂等多家企业的设计和加工任务。

2、专业建设不断加强 学院以山西经济建设和社会发展对高素质技能型专门人才的需求为导向，形成了面向材料工业、旅游业、装备制造业等山西“四新”支柱产业，以材料工程、电子信息为主导，以机械加工制造为重点，建筑工程和商贸旅游并举的理、工、管、文多学科各专业群协调发展的5个专业群。

3、课程建设取得突破 针对职业岗位群的要求，以应用能力培养为主旨构建课程体系，加大课程建设力度。学院现有国家级精品课程1门，省级精品课程1门，校级精品课程4门。

4、教学改革更加深入 形成了根据市场设专业，依托企业办专业，面向职业定课程，针对岗位技能的总体教学改革思路，修订了教学计划、大纲等教学文件。计算机工程系面向办公自动化等

教学文件。计算机工程系面向办公自动化、网络管理、网站建设、计算机维修四个方向实施的“基础模块+职业方向模块”的分方向课程改革；数控系按照目标反推法，依据理论和实践水平的相对强弱，采用“分层次”教学改革，取得了明显成效。目前，学院共有“材料工程”省级教学改革试点专业和4个院级教学改革试点专业。

5、教学科研成果丰硕 学院教师共申报省级科研课题11项。其中，2005年“水泥高效增强剂”获得国家发明专利；2006年，向山西省科技厅申报了一项省自然基金项目“镁渣配料煅烧水泥熟料矿化机理研究”。在国家级期刊上发表学术论文41篇，省级刊物上发表学术论文259篇，在校级刊物上发表论文239篇；主编公开发行教材和论著33部，参编教材和论著43部，自编教材近30部。

6、构建了完善的实践教学体系

构建了面向5个专业群包含50个实验室的10个校内实训基地，其中有通过学院提供场地，企业提供设备，校企共同管理的方式，创建的4个校内生产性实训基地。建立了32个稳定的校外实训实习基地。有力推进了基础实践、专业实践两大模块的实践教学体系的建设。

申办了国家职业技能鉴定所、国家建材行业特有工种职业技能鉴定站、山西省建设行业职业技能鉴定站，可进行家用电器维修、计算机操作员等项目的鉴定及神州数码企业“网络管理员”、国家二级建造师等从业资格的认证。推行“双证书制度”，学生年均技能测试通过率94.97%，每个学生在毕业前都能获得一项以上的技能证书。

7、管理工作更加规范 审订了党群、教学、学生、行政四部管理制度；实行院系两级管理体制；本着“关爱学生进步、关注学生困难、关心学生就业”的管理服务理念，建立健全了学生奖、贷、助、勤、免的助学体系，促进了良好学风的形成；建立完善了教学管理监控、教学过程监控、学生信息反馈监控三位一体的教学质量监控体系，保障了教学质量的稳步提高。

8、学生职业能力和综合素质明显提高 坚持“育人为本、德育为先”的指导思想，以学生的职业素质为核心，以培养学生德、智、体、美全面发展的综合素质为目标，立足教会学生“学会做人、学会做事、学会求知、学会相处、学会感恩”的五个基本点，积极推进了素质教育。

最近三年，我院毕业生平均就业率为90.97%，用人单位对毕业生综合评价优良率在90%以上。

时不我待抓机遇，只争朝夕谋发展，伴随着职业教育大发展的历史性机遇。几年来，学院从无到有、从小到大、由弱变强，艰难跋涉中，留下了奋斗者的足迹；攀援升腾中，回荡着改革进取的乐章。

回顾过去，我们无愧于这个时代！展望未来，我们更加豪情满怀！

评建办

敬业先为求
创业敢超越
团结校舍人
关爱人奋进

本版责编 宋海宏

C 材料工程系

材料物理检验实训室

主要设备有水泥压力试验机、电动抗折仪、水泥胶砂搅拌机、水泥净浆搅拌机、沸煮箱、负压筛析仪、水泥比表面积测定仪等。可完成水泥的标准稠度用水量、安定性、凝结时间、强度实验等实训项目。

化学分析实训室

主要仪器设备有分析天平、滴定管等滴定分析玻璃仪器，开设滴定分析、重量分析基本操作训练、建筑材料生产原料、半成品、成品的二氧化硅、氧化钙、三氧化二铝、三氧化二铁、氧化镁、三氧化硫等主要化学成分分析及水泥组分分析、游离氧化钙测定等实训项目。

混凝土综合实训室

主要仪器设备有强制式搅拌机、混凝土压力试验机、万能试验机、振动稠度仪等，主要完成混凝土的试配、混凝土坍落度和振动稠度的测定等项目。

仪器分析实训室

主要仪器设备有酸度计、电导率测定仪及原子吸收分光光度计、火焰光度计、721分光光度计等光谱定量分析仪器，同时还配备有X荧光多元素测定仪、多用发热量测定仪、水泥组分测定仪、氯离子测定仪、测氯仪、游离氧化钙测定仪等水泥生产专用分析仪器，开设可见光分光光度分析、原子吸收分光光度分析、仪器分析实训及专业技能训练。

普通化学实验室

主要开设无机化学实验及有机化学实验，可进行普通化学实验基本操作练习、元素及其化合物性质实验、化学基本原理验证实验及无机化合物制备等实验、实训项目。

岩相分析实训室

主要仪器设备有抛光机、偏光显微镜、反光显微镜等设备，另有一台教师专用的多功能显微镜，该显微镜具有偏光、反光镜功能，还可进行显微摄影，配有电脑、电视、打印机。主要进行熟料光片的制备及熟料矿物组成观察等实训项目。

新型干法水泥中央控制操作仿真实训室

仿真实训室能模拟现代水泥厂中

央控制室的职业环境，完成中央控制操作高级技术人员的职业培训任务，通过

实训学生可以掌握现代化水泥生产的指挥、调度、参数设置、运转状态监控、设备故障处理等多方面的知识和操作技能。

粉体实验室

粉体实验室拥有省内领先的激光粒度分析仪、试验磨机、振筛机、混料机等设备。

开设粉体颗粒级配分析、粉磨功指数测定等实验项目。

高温实验室

高温实验室现有1600℃高温炉一

台，1350℃高温炉两台、恒温电热干燥箱一台，可进行煤的工业分析、物料烧失量的测定、物料水分测定、水泥生料易燃性测定及重量分析实验等实验、实训项目。

涂料生产实训室

涂料生产实训室主要设备有砂磨机、分散机、三辊机、不锈钢拉缸等，可以完成常用的内墙涂料、外墙涂料、地面涂料等新型建筑涂料的生产实训项目。

室内环境检测实训室

主要仪器有色谱仪、采样器、环境

测试舱等，可进行人造板及其制品中甲

醛的测定、氯浓度测定、甲醛的测定、氨

的测定、气相色谱法分析空气中苯含量

的测定、总挥发性有机化合物(TVOC)测

定等实验实训项目。

山西大河管业有限公司

该公司于2007年5月入住我院，现有职工21人，年产值700万元左右。

主要生产液压件系统。主要设备有：普

通车床10台，磨床2台，铣床5台，钻

床3台，锯床3台。可以承接学生机械

设计、机械加工和机械装配等方面实

训任务。

太原高行液压有限公司

该公司于2007年2月入住我院，现有职工25人，年产值2000万元左右。

主要生产液压系统润滑设备。主要

设备有：数控镗铣床1台，普通车床6

台。主要承担学生机械设计、数控加

以及金工方面实训学习任务。

计算机维修实训室

计算机维修实训室建于2005年。主要用来培养计算机硬件维修工程师。现拥有多种类型计算机，不同型号主板、显示器及相关配套工具。如：编程器、内存测试仪、主板诊断卡、显示器维修平台等。可完成计算机主机维修、主板维修、显示器维修、数码设备及硬盘维修等方面实训项目，使学生熟练掌握计算机芯片级维修的基本方法。

ERP实训室

ERP实训室建于2008年3月。配有计算机及服务器网络环境、企业资源计划ERP软件环境、多媒体教学环境，一次可容纳56人实训。可开展的实训项目有：ERP管理软件实训，财务管理实训，市场营销实训，企业生产质量管理实训，模拟决策实训，个人与团队管理实训，人力资源管理实训，采购学实训，办公自动化实训，企业管理模拟实习等。

网络组建实训室

网络组建实训室建于2005年。配备了计算机24台、路由器1台、交换机3台等构建局域网所需的网络设备以及相关工具。用于完成计算机网络组建、服务器安装、网络测试等方面的实训。通过实训，使学生熟练掌握计算机小型网络搭建的基本操作方法。

综合布线实训室

综合布线实训室建于2008年3月。以拥有两项技术专利、国内领先的“西元牌”网络综合布线实训装置为平台，具备显示系统的网络配线实训装置6台，网络综合布线实训装置1套。可全面

系统地提供网络综合布线设计、安装、测试等实训项目，使学生熟练掌握网络综

合布线基本技能。

网络管理实训室

网络管理实训室是我系与北京神州数码控股有限公司以校企共建的方式于2006年9月建立。主要用于培养网络管

实验实训

2008年4月15日

以服务为宗旨
以就业为导向
走产学研结合之路

实验实训

2008年4月15日

J 电子信息工程系

电子信息工程系实验、实训室中心，现在拥有三类共13个实验、实训室。

PCB实训室

PCB实训室，是电子信息工程系实训场所，拥有计算机、裁板机、曝光机、钻孔机、电镀锡铅笔、电镀铜机、铜箔氧化线机、化学沉铜线机、显影机、蚀刻机、紫外线烘机及一套简易PCB制版设备。

主要为应用电子技术、电子信息工程技术、电气自动化等专业开设计划。

电子实训室

电子实训室是电子信息工程系基础实验实训场所，拥有电子工艺实训台、电子透明元件盒、示波器、数字万用表、PCB制版设备等仪器设备。

可满足《计算机电路》、《低频线路》、《数字电路》等课程实验教学和电子装配技能训练的要求。

创新实验室

创新实验室是电子信息工程系专业实验场所，拥有200MHz示波器、100MHz示波器、电容电感测试仪、单片机读写器、单片机仿真器、计算机等仪器设备。

可满足教师科研的需要。

通信、程控、移动实验室

通信、程控、移动实验室是电子信息工程系专业综合实验场所，拥有DJ2001型通信原理实验箱、J2002型现代交換网络综合实验箱、MBC-8A型移动通信教学实验原理箱等仪器设备。

可满足《通信原理技术》、《程控交换原理》、《移动通信》的实验教学、课程设计、毕业设计及教师科研的要求。

电子装配(SMT、THT)实训室

电子装配(SMT、THT)实训室是电子信息工程系专业实训场所，拥有丝网漏印机、再流焊炉、热风枪、真空笔、焊膏分配器等仪器设备。

(主要面向应用电子技术、电子信息工程技术、计算机应用专业。开设练习使用万用表、直流电路电压、电流的测量、基尔霍夫定律、叠加定律

远程监控实训室介绍

远程监控室是电子信息工程系专业实训场所。拥有十六路硬盘录像机、感红外摄像机、感红外数字、解码器等设备，供学生学习和训练远程监

控系统的组成和基本原理。

语音实训室

目前设在学院实验实训楼西301、302室，各室总面积80~140平方米不等，可同时分别容纳48~92名学生进行英语视、听、说课程学习。

形体实训室

一号形体训练室面积为40平方米；二号形体训练室面积为150平方米，是我系重点建设实训室。

校外实训基地

●青岛良友餐饮管理公司

良友餐饮公司是一家以经营鲁、粤、湘、川、徽、东北菜为主，跨地域、专业化的大型高档餐饮连锁公司，现旗下拥有位于青岛、北京、上海、日照、淄博等地区的十几家综合性酒店，创立了“良友美食”的知名餐饮品牌，并获得了无数的社会赞誉。

●上海七星唐朝酒店有限公司

上海唐朝大酒店位于上海市F1赛车场附近，是该地区最豪华高档的酒店。严格按照国际标准建造的唐朝大酒店，是上海首家以唐文化为主题的酒店。

●太原心之旅旅游公司

太原心之旅旅游公司是经山西省旅游局审批成立，足额交纳质量保证金的专业旅游公司。2007年成为中国(太原)国际煤炭与能源新产业博览会唯一指定的旅游业务合作伙伴。

●北京保诚聚才商务咨询有限公司

北京保诚聚才商务咨询有限公司，经过近10年的发展，已经成为国内专业的企业研究和行业研究的咨询公司之一。

●豪特大酒店

豪特大酒店位于太原市坞城路116号，是星级饭店，它以国际化的经营管理理念为先导，借鉴国际流行的经济型酒店的优势特点，酒店设计体现质优价廉、环保、舒适、便捷、简约之风格，成为我系经常性的实训基地。

●本版责编 各系主任

的验证、戴维南定理等实验。)

电视原理实验室

电视原理实验是电子信息工程系专业实验场所，拥有黑白

电视整机原理展示板、彩电原理

实验箱、彩电教学机、双踪示波器、扫

频仪、信号发生器、稳压电源等仪器

设备。可满足《电视技术》课程的实

验演示教学的要求。主要面向应用电

子技术、电子信息工程技术专业。

开设电视机整机认识与故障演示、

彩电的直观检查及内部结构分析、

彩电稳压电源电路实验。

电视原理实验是电子信息工程系专业实验场所，拥有黑白

电视整机原理展示板、彩电原理

实验箱、彩电教学机、双踪示波器、

扫频仪、信号发生器、稳压电源等仪

器设备。可满足《模拟

电子线路二》课程的实验教学、课程

设计、毕业设计及教师科研的要

求。

电子实训室

电子实训室是电子信息工程系基

础实验实训场所，拥有电子工艺实

训台、电子透明元件盒、示波器、数

字万用表、PCB制版设备等仪器设

备。可满足《计算机电路》、《低频

线路》、《数字电路》等课程实验教

学和电子装配技能训练的要求。

电子实验室

电子实验室是电子信息工程系基

础实验实训场所，拥有网络型电子

学综合实验装置

THDW-1型设备等仪器设

备。可满足《模拟

电子线路》、《数字电路》、《计

算机电路》等课程实验教学、课程

设计、毕业设计及教师科研的要

求。

创新实验室

创新实验室是电子信息工程系专

业实验场所，拥有200MHz示波器、

100MHz示波器、电容电感测试仪、

单片机读写器、单片机仿真器、计

算机等仪器设备。

可满足教师科研的需要。

通信、程控、移动实验室

通信、程控、移动实验室是信息

工程系专业综合实验场所，拥有

DJ2001型通信原理实验箱、J2002