

高等职业技术教育论文集

技术 知识 人才

编：姜 蕙
主编：杨 敖

顺德职业技术学院 编

技术 知识 人才

高等职业技术教育论文集

主 编：姜 蕙

副主编：杨 敖

顺德职业技术学院 编

《技术 知识 人才》顾问、编委名单:

顾	问:	张泰岭	彭 赞
		招汝基	杨开乔
		郭思乐	
主	编:	姜 蕙	
副主	编:	杨 敖	
委	员:	陈 礼	朱培根
		梅可良	邹蓊涛
		何 钟	
责任编辑:	徐光迎	傅 中	海 帆
封面设计:	于敏洁		



前进中的顺德职业技术学院

藏书丰富的图书馆



公寓式的学生宿舍





制冷专业学生实训



计算机C语言实训



设计艺术专业学生的基础训练



高级护理专业临床实习

学生在学院机械车间实训



应用电子专业学生在实训



序

张景岭

随着知识经济时代的悄然到来，“发展知识经济，提高人才素质”已经成为许多国家的基本国策。我国正在实施科教兴国战略，不仅需要一大批理论型、工程型人才，而且需要千百万应用型、技术型人才。高等职业教育作为我国高等教育体系的重要组成部分，已经为现代化生产、管理和服务第一线培养了大量技术人才和管理人才。但是，这方面人才还远远不能满足我国社会和经济发展的现实需要。所以国家提出在大力发展职业教育的前提下，要积极发展高等职业教育。我省虽然在开展高等职业教育方面做了许多工作，但和其他省市相比，仍存在一定的差距。近期以来，我们在省委领导下，采取积极稳妥地发展高等职业教育的方针，为我省经济腾飞、科技进步和社会发展作出积极的响应，顺德职业技术学院就是在这样的形势下诞生的。

顺德市是我省珠江三角洲比较发达的地区之一，改革开放后，经济迅速发展，从一个农业县发展成为初步实现工业化的城市。顺德市要进行第二次创业，实现可持续发展，人才就成为一个关键因素，不仅需要学术型、研究型、工程型的高级人才，更需要既懂理论又能实践的生产第一线的生产、服务、技术和管理工作的应用型人才。顺德职业技术学院在这方面是能够作出建树的。该院自1997年10月获准筹建以来，在顺德市委市政府的直

接领导下做了大量的工作。外部各行业、企事业单位给予积极支持；内部不仅全力充实和建设师资队伍，同时也在教学计划、教学大纲和学校管理等方面做了许多工作，所有这些为顺德职业技术学院的正式成立作了充分准备。

一年以来，该院从转变教育观念入手，发动全体教职员工全身心投入到高职教育的教学和研究当中，撰写了一批有一定学术价值和现实意义的文章。该院编著的论文集《技术 知识 人才》，从一个侧面展示了这一成果。文集中还收集了一批省内其他高职院校的有关论文。从某个意义上讲，这本论文集反映了我省在高职教育方面的最新研究成果。

高职教育在国外已经有近百年历史，但积极发展起来是在本世纪六十年代，是世界科技和经济发展的衍生物，是发达国家藉以推动和发展社会和经济的原动力，他们积累了许多成功经验。顺德职业技术学院也能够放宽视野，派出主要领导分别到英国、德国、澳大利亚、香港、台湾等国家和地区考察访问，对这些国家和地区的先进经验进行认真的、反复的研究，并结合本地区情况予以消化吸收，从文集中我们可以看到他们虚心学习、兼收并蓄的治学态度，这是难能可贵的。

高等职业教育一定要培养同二十一世纪我国社会主义现代化建设要求相适应的，具有综合职业能力和全面素质的应用型人才。我相信，我省在国家积极发展高等职业教育方针的指引下，在省委和各级政府的领导下，在全体高职教育工作者的努力下，一定能为广东的经济和社会发展作出贡献。

前 言

当高新技术产业以不可逆转之势冲击传统的产业结构之时，便向我们宣告了知识经济时代的来临。曾几何时尚不为人了解，甚至遭人鄙薄的职业教育，成了人们争相论及的热门话题。应该说，职业教育对世界经济的影响是巨大的。早在 18 世纪后半叶，职业教育就在欧美等地相继建立并发展起来，他们将发展职业教育作为提高劳动大军整体素质，解决企业生产第一线技术管理及生产管理人才的重要手段，作为发展本国经济的重要途径。德国、日本是二次大战的战败国，他们能很快医治战争创伤，实现经济复苏，很大程度上得益于他们对职业教育的重视。日本就把其经济繁荣的柱石归结为职业教育，德国则认为职业教育是他们战后经济重新走向辉煌的秘密武器。职业教育在美、英、德、法等国已经走过了一百多年的历程，迄今为止，仍以其独特的办学模式和管理模式运行并活跃在各自的教育体系中，在不断的探索和完善中实现着自己的使命，并成为这些国家经济和社会发展的重要组成部分。

从世界发达国家的成功经验中人们翻然省悟，意识到要“科教兴国”，实现经济的进一步腾飞，必须“积极发展高等职业教育”，培养一大批既有一定的理论知识，又有熟练的职业技能的应用型、操作型专门人才。顺应社会及经济发展的必然趋势，各

级各类职业学校在我国建立并发展起来，如雨后春笋，方兴未艾。

顺德职业技术学院正是在这样一种宏观形势下建立起来的。顺德飞速发展的经济势态和企业求贤若渴的人才需求状况，为学院的审批提供了得天独厚的条件和优势；广东省副省长卢钟鹤，省高教厅及顺德市委市政府更为学院的筹建给予了全力的支持和协助；学院的领导和老师们为了学院的建设，进行了广泛的探索和实践，付出了大量的时间和心血，也积累了一定的经验和体会，并将之形诸文字，便有了《技术 知识 人才》这本论文集的诞生。

本书汇集了顺德职业技术学院及广东科技管理干部学院、番禺职业技术学院、深圳职业技术学院、广州大学、广东职业技术师范学院等院校的论文共 48 篇。论文围绕高职教育专业现代化建设必须具备的能力和条件展开论述，从国外到国内，从宏观到微观，从理论到实际，从不同的层面和角度论述了高职教育的历史与现状，目标与模式，有对教学计划和教学大纲的研究与探讨，有对具体课程设置及教学方式的改革和创见，也有对“双师型”教师队伍建设、现代人才素质结构和高职人才培养模式的思考和设想，有其独到的认识和见解。

在国家提倡“大力发展职业教育”，“积极发展高职教育”之际，我们将这本高职教育论文集奉献给大家，恳请大家批评指正。

编 者

1999 年 5 月

目 录

序	张泰岭 (1)
前言	编 者 (1)
发展高职教育——顺德二次	
创业的必然选择	招汝基 (1)
顺德职业技术学院发展计划研究	姜 蕙 (11)
技术 知识 人才	姜 蕙 (25)
创建面向 21 世纪的新应用型大学	郑国强 (35)
高职教育的职业性大众化	
开放式阐释	张碧晖 饶峻峰 (47)
论“双手万能”在高职办学中的应用	高 驰 (53)
现代人才素质结构和高职人才培养的思考	康永强 (75)
试论社会主义市场经济条件下的	
职业道德建设	沈耀泉 (81)
高职教育办学模式初探	刘晓顺 (93)
试论高职教育的	
专业现代化建设	姜 蕙 杨 教 (99)
关于职教“双师型”教师队伍	
建设的几个问题	郑国强 (106)
关于成人学院转轨为高等职业	
院校的可行性初探	姜 蕙 (116)
中专教育向高职教育转型	
存在的问题及对策	欧阳志强 康祝成 (121)

当前高等职业技术教育亟待研究和

解决的十大问题	杨文丰 李阳琇 (128)
高职教育的几点经济学思考	陈盛千 (140)
海峡两岸商业高等教育比较研究	王首程 (146)
英国当前的职业教育	陈 礼 (159)

优化教学计划 突出能力培养

..... 姜 蕙 陈 礼 杨 教 刘晓顺 石玉才	(176)
现代控制论与高等职业教育目标控制	张荣进 (184)
智力因素与非智力因素	欧阳志强 梁 婕 章真真 (198)
高职专业理论教学的几种模式	梁雁农 (202)
高职教育实践教学议	石玉才 (209)
浅析案例教学法在高职教育中的应用	宋 卫 (216)
从英国的职业教育看我国	陈 礼 (221)
关于高职教育中的科学教育	徐光迎 (227)
高职教育不可忽视对学生	李文洁 (234)
语文能力的培养	邓玉玲 (240)
积极探索努力开创高职英语	李其松 (244)
教学的新局面	罗梅生 (250)
应侧重学生能力的培养	叶 红 (257)
谈加强高职英语的阅读教学	李 雪 (262)
注重师生感情交流 培养学生主体意识	伍 斌 (268)
设计教学浅谈	彭 亮 (272)

高职教育系统内的设计教育	于敏洁 (284)
计算机技术的社会需求与高职教育	钟江鸿 (291)
《计算机辅助设计》教学改革初探	曾爱林 (295)
高职教育中《电子技术基础》课程 教学的改革	冷碧晶 (302)
谈电子技术的课堂设计 及其动手能力培养	彭 坚 (305)
提高高职学生的信息能力	祝常红 (310)
让局域网工作站快速连接 INTERNET 使高职教育再上一个台阶	武志勇 (314)
论高职教育会计专业的培养目标	陈 曦 (321)
对《会计原理》教学大纲设计的思考	肖仁伟 (328)
《制冷工程》教学开发计划探讨	陈 礼 (335)
高职教育中溴化锂吸收式制冷机 热力计算程序设计的探索	龙建佑 (343)
高级护理专业实训教学之我见	康祝成 欧阳志强 (350)
高职体育教学应重视 学生的现代意识和体育能力的培养	张玉柱 (356)
浅论高职院校图书馆工作	麻小红 (363)
确立服务思想 做好后勤保障工作	尤恒发 (369)

Table of Contents

Developing Higher Vocational – Technical Education——An Inexorable Choice in the 2nd Time Construction of Shunde	zhao Ruji (1)
Research on the Development Planning of Shunde Vocational – Technical College	Jiang Hui (11)
Technique, Knowledge and Talents	Jiang Hui (25)
Setting Up New Practical – Type Universities Facing the 21st Century	Zhen Guoqiang (35)
An elaboration of the Professionalism, Popularity and Openness of Higher Vocational – Technical Education	Zhang Bihui Rao Junfeng (47)
On the Application of Omnipotence of Both Hands in the Higher Vocational – Technical Education	Gao Chi (53)
Reflections on the Quality Structure of Modern Talents and the Fostering of Higher Vocational – Technical Talents	Kang Yongqiang (75)
On the Building – up of Professional Morals under the Socialist Market Economy	Shen Yaoquan (81)
A Preliminary Research on the Modes of Higher Vocational – Technical Education	Liu Xiaoshun (93)
On the Modernization of Specialties in Higher Vocational – Technical Education	Jiang Hui Yang Ao (99)
On Problems of Building up Two – tier Faculty in Higher Vocational	

- Technical Education	Zhen Guoqiang (106)
A Feasibility Study of the Transformation from an Adult College to a Higher Vocational - Technical One	Jiang Hui (116)
The Existing Problems and Strategies in the Transformation of Sec- ondary Education toward Higher Vocational - Technical Education	Ouyang Zhiqiang Kang Zhuchen (121)
Ten Problems that should urgently be studied and solved in Higher Vocational - Technical Education	YangWenfeng Li Yanxiu (128)
Reflections from an Economic Viewpoint on Higher Vocational - Technical Education	Chen Shenqian (140)
A Comparative Study of Higher Commercial Education between the Taiwan Straits	Wang Shouchen (146)
British Vocational Education Today	Chen Li (159)
Better Teaching Programs and Highlight the Fostering of Abilities	Jiang Hui Chen Li Yang Ao Liu Xianshun Shi Yucai (176)
Modern Theory of Control and the Target Control of Higher Vocation- al - Technical Education	Zhang Rongjin (184)
Intelligent and Non - intelligent Factors	Ouyang Zhiqiang Liang jie Zhang Zhenzhen (198)
Modes of Teaching Special Theories in Higher Vocational - Techni- cal Education.	Liang Yannong (202)
On Practice Teaching in Higher Vocational - Technical Education	Shi Yucai (209)
A Preliminary Analysis of the Application of Case Pedagogy in High- er Vocational - Technical Education	Song Wei (216)
Viewing Skill Training in Chinese Higher Vocational - Technical Ed- ucation from a British Vocational Educational Viewpoint	chen Li (221)

On Science Education in Higher Vocational – Technical Education	Xu Guangying (227)
Cultivation of Students' Chinese Language Ability Cannot Be Neglected in Higher Vocational – Technical Education	Li Wenjie (234)
Teaching Aesthetics through Discovering Beauty of the Chinese Language	Deng Yulin (240)
Striving to Open Up a New Prospect in English Teaching in Higher Vocational – Technical Education through Active Exploration	Li Qisong (244)
Emphasis on Cultivating Practical Ability in Essential English Teaching in Higher Vocational – Technical Education	Luo Meisheng (250)
On Strengthening the Teaching of English Extensive Reading in Higher Vocational – Education	Ye Hong (257)
The Importance of Communication of Feelings between Teacher and Students and the Cultivation of Students' Subject Consciousness	Li Xue (262)
On the Teaching of Design	Wu Bin (268)
Viewing Higher Vocational – Technical Design Education from a New Perspective	Peng Liang (272)
Design Education in the Higher Vocational – Technical Educational System	Yu Mingjie (284)
Social Demand of Computer Technology and Higher Vocational – Technical Education	Zhong Jianghong (291)
A Preliminary Research on the Educational Reform of CAD	Zeng Ailing (295)
On the Reform of Teaching Essential Electronic Technology Course	