



6.2.4.2 骨干教师专业提升

6.2.4.2.6 计算机网络技术专业骨干教师科研成果一览表 (课题、论文、教材、软著、评比)

2021年至今，计算机网络专业部按照骨干教师培养计划，加强对骨干教师教科研能力的培养。教科研成果丰硕，骨干教师累计获得科研课题8项，公开发表论文23篇，获奖评比10项，软著3项。

教师教科研成果一览表

序号	类别	成果名称	合计	备注	
1	课题	立项：中职教师教育技术能力培养的有效转化策略研究（黄为、涂浩、苏秦、邓俊英、郭剑聪、李小小）	8	国家级	
2		结题：基于综合实训教学应用在中职计算机网络技术专业课程的研究 (陈启浓、洪慧雅、黄为)			
3		结题：利用微课提升中职学生实践技能的策略研究 (苏秦、翟草霞、林海敏、刘烈娜)			
4		结项：机器人应用与维护专业学生职业能力评测研究 项目编号：GDJY-2021-B-b001 (主持人：张立炎；参加人员：房艺章、陈亚妹、郭达恩、邓俊英等人)			
5		结项：机器人应用与维护专业学生职业能力评测研究 项目编号：GDJY-2021-B-a002 (主持人：左湘；参加人员：杨颂华、李淑浩、邓俊英、葛建利等人)			
6		结项：机器人应用与维护专业学生职业能力评测研究 项目编号：GDJY-2021-B-b004 (主持人：罗来义；参加人员：邓俊英、孙雷、李淑浩等人)			
7		中职教师教育技术能力培养的有效转化策略研究（陈启浓）			国家级
8		课题：基于综合实训教学应用在中职计算机网络技术专业课程的研究（陈启浓）			国家级
1	论	基于大数据的安全传输及存储系统设计与实现分析	23		



2	文	微课教学在中职计算机 c 语言教学中的运用研究		
3		中职院校计算机网络安全管理现状及分析		
4		中职专业课程的课程思政教育研究		
5		浅谈影视后期艺术包装的技巧		
6		《结合 WEB 站点，分析 DNS 工作原理的实践与思考》		
7		《计算机网络工程现状及其对策探究》		
8		《安全网关在网络安全中的管理策略和实施分析》		
9		分组协作式学习在中职计算机教学中的应用		
10		探究中职计算机教学中如何实施创新教育		
11		项目教学法在中职计算机专业教学中的有效应用		
12		《职业技能大赛在计算机专业实践教学中的应用策略》		
13		《微课程在中职信息技术教学中的应用价值探讨》		
14		《用户 UI 界面设计中的教学吸引力研究》		
15		《“技能+思政”教学模式在中职专业课程中的应用研究》		
16		《中职数字媒体专业课程教学质量提升思考》		
17		《短视频直播营销对消费者购买行为影响分析研究》		
18		产教融合下中职计算机教学模式探讨		
19		《中职计算机教学中培养学生自主学习能力的策略》		
20		《基于网络时代的中职计算机教学创新对策》		
21		《中职学校计算机教学中学生创新能力的培养分析》		
22		《情感教育在中职班主任工作中的实践探析》		
23		《论中职班主任在职责与工作中的角色发表在》		
1	评比	《中职专业课程的课程思政教育研究》获区教育优秀论文一等奖（邓俊英）	10	
2		《中职专业课程融入思政教育的方法策略探究——以“界面设计”课程为例》获广东省教育学会 2021 年评选获三等奖（谢翠芬）		
3		《深度剖析 Photoshop 蒙版工具的使用技巧》2021 年禅城区教育教学论文评比获三等奖（谢翠芬）		
4		第八届“健康杯”心理健康教育优秀成果评选活动三等奖（谢翠芬）		
5		（国家级课题）教育发展研究规划课题获一等奖（洪慧雅、黄为）		
6		《基于动画概论课程可视化互动微课应用探究》2021 年禅城区教育教学论文评比获三等奖（涂浩）		
7		《职业素养引领中职学生职业能力提升的探究》获禅城区 2021-2022 学年教育教学优秀论文三等奖（邓俊英）		
8		《浅谈心理健康教育在中职班主任工作中的渗透》获禅城区 2021-2022 学年教育教学优秀论文三等奖（谢翠芬）		

9		《三合模式下中职短片制作课程创新教学方法研究》获 2024 年禅城区教育教学论文评比活动二等奖（黄为）		
10		《论信息技术新课标理念的理解与运用》获 2024 年禅城区教育教学论文评比活动三等奖（苏秦）		
1	软 著	工艺美术专业产品图案设计规划控制系统 V1.0（著作权人：王瑛、涂浩）	3	国家版权局
2		工艺美术专业产品图案设计效果运维展示一体化系统 V1.0（著作权人：王瑛、涂浩）		国家版权局
3		网络性能监控与习通管理平台		国家版权局
1	教 材	Illustrator CC 基础教程	6	
2		Linux 网络操作系统项目教程		
3		After Effects 影视后期基础教程		
4		数字角色创建		
5		计算机应用基础（windows10+office2016）		
6		计算机控制技术		

证明材料

课题：中职教师教育技术能力培养的有效转化策略研究立项
(黄为、涂浩、苏秦、邓俊英等)



课题：基于综合实训教学应用在中职计算机网络技术专业课程的研究
(洪慧雅等)



课题：利用微课提升中职学生实践技能的策略研究（苏秦）

结题证书

课题类别：佛山市教育科学“十三五”规划教育信息技术研究专项课题

课题名称：利用微课提升中职学生实践技能的策略研究

立 项 号：Fset2018010

主 持 人：郑英

单 位：佛山市华材职业技术学校

主要成员：苏秦、翟草霞、林海敏、刘烈娜

该课题成果已通过专家鉴定，同意结题。



课题：项目编号：GDJY-2021-B-b001

（主持人：张立炎；参加人员：房艺章、陈亚妹、邓俊英等人）



广东省教育研究院

广东省教育研究院教育研究项目结项证书

项目名称: 机器人应用与维护专业学生职业能力评测研究
项目类别: “学生职业能力评测”一般课题
项目编号: GDJY-2021-B-b001
项目主持人: 张立炎
参加人员: 房艺章, 陈亚妹, 郭达思, 邓俊英, 魏人友,
朱儒华, 魏日珍, 罗瑞球, 吴盛春, 陈诚忠
所在单位: 清远工贸职业技术学校

经我院专家组审核, 准予结项, 特发此证。



课题: 项目编号: GDJY-2021-B-a002

(主持人: 左湘; 参加人员: 杨颂华、李淑浩、邓俊英等人)

广东省教育研究院

广东省教育研究院教育研究项目结项证书

项目名称: 机器人应用与维护专业学生职业能力评测研究
项目类别: “学生职业能力评测”重点课题
项目编号: GDJY-2021-B-a002
项目主持人: 左湘
参加人员: 杨颂华, 李淑浩, 邓俊英, 葛建利, 房艺章,
黄艳蓉, 袁建锋, 叶彩丽, 李红雨, 谭家亮,
杨文斌, 冯小童, 张伟
所在单位: 佛山市华材职业技术学校

经我院专家组审核, 准予结项, 特发此证。



课题：项目编号：GDJY-2021-B-b004

(主持人：罗来义；参加人员：邓俊英、孙雷、李淑浩等人)

广东省教育研究院

广东省教育研究院教育研究项目结项证书

项目名称：工业机器人技术应用专业学生职业能力评测研究
项目类别：“学生职业能力评测”一般课题
项目编号：GDJY-2021-B-b004
项目主持人：罗来义
参加人员：邓俊英、孙雷、李淑浩、葛建利、钱丽娟、李思文、魏仲源、郑如祥、徐勇、杨丽华、叶彩新
所在单位：中山市第一职业技术学校

经我院专家组审核，准予结项，特发此证。



论文：中职专业课程的课程思政教育研究（邓俊英）

GUANG DONG JIAO YU

广东教育 10 2021 职教

广东省教育厅主管 广东省教育研究院主办

ISSN 1005-1422 国内统一刊号CN44-1145/G4 邮发代号46-50 定价13.00元

展示职业教育鲜活经验 推广职业教育广东品牌

GUANG DONG JIAO YU

目录 2021年第10期

基于匠人学习理念的商务英语课程思政实施路径 邓俊英 67
中职专业课程的课程思政教育研究 邓俊英 69

德育研究
中职生涯教育理论对东莞技师学院学生德育实践的启示 王耀萍 黄廷涛 71

劳动教育
培养中职学校高年级学生劳动教育的教学有效性的实践研究 于磊 73

生涯教育
中职学校留守学生家庭教育存在的问题及对策 宁关进 75

人才培养
中职汽车专业技能培养与人才培养有效融合的实践研究 武勇 77

实训实践
中职新能源汽车专业实训教学改革与探索 周高峰 刘从喜 刘松峰 115

教学管理
班主任研修之需——中职学校班级管理现状 何安敏 81

技能竞赛
中职机电专业通过竞赛开展技能教学的研究 郝美娟 82
“匠人”视域下职业技能竞赛对教学的影响 周文忠 84

就业创业
信息化下中职生就业工作模式探析 廖伟福 87
中职学校创新创业教育与专业教学融合的实践与研究——以三家区理工学校为例 潘小敏 麦建华 90

教学管理
“互联网+”背景下中职教学混合式教学模式的研究和实践 薛建群 92
浅谈微课在中职基础英语口语教学中的应用 李秀 95
议题式教学在中职思政课的实践与思考——以《铺设生涯发展路径，构筑汽修人职业梦想》为例 李桂花 97

实施五维线上教学在生命教育课程中的应用 何一兵 99
1+X证书制度下中职机电专业SIC项目教学探索 廖琳芳 103
数控加工仿真软件在中职教学中的应用实践研究 王亮 107
基于三阶教学目标达成的中国饮食文化课程混合式教学 朱芳 109
项目教学法在中职数控教学中的应用 卢晓峰 112
微信推文“诗教仿写”策略 刘梦芳 113
数控铣床课程项目式教学模式改革实践——以六方零件加工为例 周高峰 刘从喜 刘松峰 115
艺术类中职学校美术理论课的生态现状与探索 莫少杰 118
回归课本，激发活力——关于粤东音乐教育在中职学段教育创新发展上运用的教学思考 蔡文辉 121
课理实一体化教学在PLC教学中的应用 魏仲源 123

课程资源
激活红色基因，打造生动课堂 阮小杰 125

课程思政教育
从实践到认识，职业院校课程思政教育理论的探索 林贤东 杨春平 126

《广东教育》(职教)编委名单 128



论文：深度剖析 Photoshop 蒙版工具的使用技巧（谢翠芬）

实用第一 智慧密集 Practicability First, Intelligence Intensive

电脑编程技巧与amp;维护

10月
2022年10月18日

COMPUTER PROGRAMMING SKILLS & MAINTENANCE
http://www.comprg.com.cn

中国学术期刊综合评价数据库统计源期刊 中国核心期刊(遴选)数据库收录期刊 邮发代号: 82-715

邮发代号: 82-715

秉持创新性、技术性、实用性的办刊理念
全心打造计算机各个领域广泛交流的平台
多角度的栏目设置, 容纳众多精品文章

1. 订阅全年, 可享受 8.5 折优惠, 原价 420 元, 优惠价 357 元。
2. 订阅半年, 可享受 9 折优惠, 原价 210 元, 优惠价 189 元。

以上优惠直接汇款到杂志社订购

联系方式:
电话: 传真: 010-88810114 E-mail: 0011694@163.com
QQ: 1011694186
汇款时请注明购买数量及邮寄地址, 请与杂志社联系。

电脑编程技巧与amp;维护 (月刊)

每月18日出版

目录

试析组态技术在油田集成开发中的应用 杜鹏(97)
基于物联网的远程视频监控和数据管理平台的设计 高英伟, 刘斌文, 王庆福(99)

人工智能与应用

基于 Valoc 的智能电机绕组焊点检测与定位系统 代江华, 高斌, 吕洪, 孙海刚(102)
电气自动化控制中的人工智能技术应用 梁晋(105)
基于动作捕捉的仿生机械臂控制策略 阳光浩, 廖仕豪, 张朝敏, 黄晓光, 刘旭(107)
基于 Java B2C 的供应链金融供应链金融研究 陆仕英, 冯敏, 胡辉, 王福强, 李宇(110)
试论人工智能赋能信息安全在公安系统中的应用 牛奕凯, 徐鑫(114)
基于改进 Leaky 算法在工作件检测信息系统中的应用 梁朝, 高鑫(117)
智能制造系统的建设 韩月娟, 龙文涛(120)
基于网络多智能体系统少数的感知研究 张洪波(122)
基于 ELN-PRO 机械臂运动学逆解算法研究 赵玉刚, 孙雁佳, 张艳红, 张德(124)
网络教育平台下的人工智能研究 张景峰, 张德宁, 胡晓红, 李霞(126)
基于虚拟仿真技术的智能电网建设研究 邓洋(128)

图形处理与多媒体技术

基于 AR 技术的三维信息可视化系统的设计过程 林存鹏(130)
基于 Python 实现 3D 动画渲染优化的方法 阮志(131)
深度剖析 Photoshop 蒙版工具的使用技巧 谢翠芬(135)
建筑施工现场 BIM 模型制作 曹敏(137)
基于深度学习的具体图像重建技术 杨霞, 张敬波(139)
虚拟现实技术在三维产品展示平台中的应用研究 廖勇(142)
对基于虚拟现实技术的平面设计展示系统探讨 余志超(144)
深度学习理论下深度学习模型精度提升方法研究 张定涛, 廖勇(147)

网络通信与安全防护

基于 5G 总线的飞腾 FT2000A 与 FPGA 通信设计与实现 黄鹏辉, 封安, 王宇(140)
多边缘网络环境下的信息系统应用影响改进实践 魏福平, 吴云飞(142)
新型密码技术在计算机网络安全中的应用 傅磊(145)
云计算网络服务模式下网络安全现状及防护策略 程宇(148)
Linux 系统安全问题与防护策略 杨廷松, 李洪(160)
信息系统网络安全风险与管理 廖永刚(162)
基于开源 CoSaaS 的某单位网络安全态势分析系统的应用研究 沈伟(165)
基于物联网的网络安全态势感知 梁利军, 侯亚(167)
校园网网络安全管理策略研究 刘博(170)
基于信息通信网络平台的构建及实践研究 曹春, 李凯(172)
论网络及安全技术 郑英(174)

问与答

电脑系统维护经验与技巧 (177)

实用第一 智慧密集

【稿件一稿采用, 即被录用, 本刊不收取任何稿件处理费, 稿件不退, 恕不退还, 请作者自留底稿, 本刊已许可中国学术期刊(纸质版)电子版网络版在中国知网(www.cnki.net)数据库收录, 汇编、发行、信息网络传播等权利, 作者如不同意, 请在来稿时声明, 本刊将作删除处理。】

如有侵害, 编辑部
保留追究法律责任
的权利, 本编辑部
不承诺任何商业
服务, 本编辑部
不承诺任何商业
服务, 本编辑部
不承诺任何商业
服务。

COMPUTER PROGRAMMING SKILLS & MAINTENANCE

论文：智慧教育背景下中职计算机课堂教学模式的构建（谢翠芬）

**广东职业技术
教育与研究**
GUANGDONG VOCATIONAL TECHNICAL
EDUCATION AND RESEARCH
2021/02
扩招背景下校企合作办学的高职毕业设计
“全程渗透”模式的实践与探索
基于MOOC的颠倒课堂
在外科学教学中的应用探索
医卫类高职高专英语四级
混合式教学探索与实践

课堂教学与课程改革

在中职课程教学中应用“蓝墨云班课”的思考 叶 敏 (101)

基于“雨课堂”的中职专业混合教学模式研究与实践 叶春暖 (103)

中职外科护理课程信息化现状及改革思路 夏雪芹 (105)

思维导图在药剂专业教学中的应用 林秋娟 (107)

对中药专业实训课程线上教学的总结与反思 黄超华 夏俊伟 (110)

智慧教育背景下中职计算机课堂教学模式的构建 **谢翠芬 (113)**

中职学前教育专业声乐教学探究 张 娟 (116)

艾宾浩斯遗忘曲线0-60分钟内的拟合曲线 温福麟 (119)

学生管理与德育工作

浅谈高职院校校史学习教育 胡思远 (122)

勒庞《乌合之众——大众心理研究》对学生管理工作的启示 郭崇山 (125)

内地西藏中职班新生学校适应现状的质性研究 林福基 (128)

依托红色资源 筑牢党建堡垒——关于红色文化资源深化高职学生党建工作的研究 李洪泽 (135)

论新时代高校学生工作与思想政治教育工作的结合 周光发 (138)

论疫情期间班主任工作如何用办公手段保证师生间信息传递 唐 帅 (141)

职业学校实训实习文化基地建设的探索与实践 韩 静 李亚楠 (143)

浅析中职职业学校主任提高“护考”通过率的举措 姜文娟 (146)

以信息技术提升中职思政课魅力——以“中国特色社会主义”为例 于 森 (148)

实践教学

大型仪器技能传承人模式在仪器分析实训室中的应用探讨 杨 昭 刘 岩 杨 峰 (152)

基于智慧管理平台的药学实训管理ISO化改革研究 文智峰 冯白茹 李大为 祁根德* (154)

基于师徒制的民航空中安全保卫专业顶岗实习机制探究 林嘉敏 杨子剑 (157)

学生自我管理在护理实验室开放式管理中的应用 戴小燕 (160)

浅谈实验室危险化学品安全管理 陈 俊 (163)

职业院校开放式生产性实训基地运行机制研究——以惠州卫生职业技术学院为例 刘佳颖 魏 娜 (165)

自我导向学习模式在开放式护理实验教学中的应用研究 钟莹莹 (167)

论文：微课教学在中职计算机 C 语言教学中的运用研究（洪慧雅）

文 渊
2021年2月03

主管：中国出版传媒股份有限公司
主办：中国出版传媒股份有限公司

ISSN 2096-627X
CN11-6275/D

目录 Contents

高职研究

1 高职院校管理中存在的困境及解决对策分析 / 蔡春燕 (100)

2 试析高职院校中的隐性文化建设 / 林晓云 (103)

3 基于大学生需求的高校图书馆服务个性化策略分析 / 金玲 (105)

4 中职学校大学生校外实习实训安全管理策略研究 / 李春霞 (107)

5 民办本科院校教学模式及课程设置研究 / 于海 (110)

6 高职院校管理系统的设计与实施策略研究 / 徐海霞 (113)

7 基于学科类的高校教师人才再培养研究 / 戴大为 (116)

职教论坛

8 中职学校管理中教师学生的影响地位 / 蔡晓 (119)

9 中职音乐教育专业声乐教学中的唱法探究 / 袁丹 (121)

10 新媒体环境下中职英语课堂的主体性 / 陈海 (123)

11 中职学校德育管理 / 葛志平 (125)

12 论新时期高职院校思想政治核心竞争力提升 / 邓光耀 (127)

13 探究高职院校教学管理有效实践 / 苏静 (129)

14 中职学校德育工作创新实践 / 曹晓 (131)

15 中职音乐教育中情感体验教学的应用研究 / 何晓娟 (133)

16 **微课教学在中职计算机 C 语言教学中的运用研究 / 洪慧雅 (135)**

17 中职学校管理中教师学生的影响地位 / 蔡晓 (137)

18 基于中职有效衔接的会计专业课程体系研究 / 商向 (139)

19 谈中职平面设计专业 CorelDRAW 课程的案例教学法 / 李海 (141)

20 “以生为本”理念融入高职院校教育中的实践 / 李海 (143)

21 高职院校学生网络思政教育方法研究与探索 / 李海 (145)

22 中职学校会计教学问题对策 / 石玉芝 (147)

23 高职院校德育管理专业化建设实践研究 / 李海 (149)

24 高职院校德育管理专业化建设实践研究 / 李海 (151)

25 中职班主任班级管理策略 / 梁小 (153)

26 基于学生需求的中职英语分层次教学策略研究 / 梁 (155)

27 中职学校德育管理专业化建设实践研究 / 李海 (157)

28 体育课程在中职德育教学中的融合应用研究 / 卢建 (159)

29 高职院校“思政思政”评价的构建 / 卢建 (161)

30 优化高职院校德育工作 构建一体化育人体系 / 任永 (163)

31 中职学校德育管理专业化建设实践研究 / 李海 (165)

32 1+X 证书制度背景下高职院校德育专业改革研究 / 李海 (167)

33 中职生英语早读的有效性研究 / 时国林 (169)

34 实际应用驱动教学模式在中职计算机应用专业的探索与实践 / 李海 (171)

35 中职班主任班级管理 / 吴红 (173)

36 基于学生需求的中职英语分层次教学策略研究 / 肖 (175)

37 中职学校德育管理专业化建设实践研究 / 李海 (177)

38 分析新媒体在中职市场营销教学中的应用 / 肖 (179)

39 分析新媒体在中职市场营销教学中的应用 / 肖 (181)

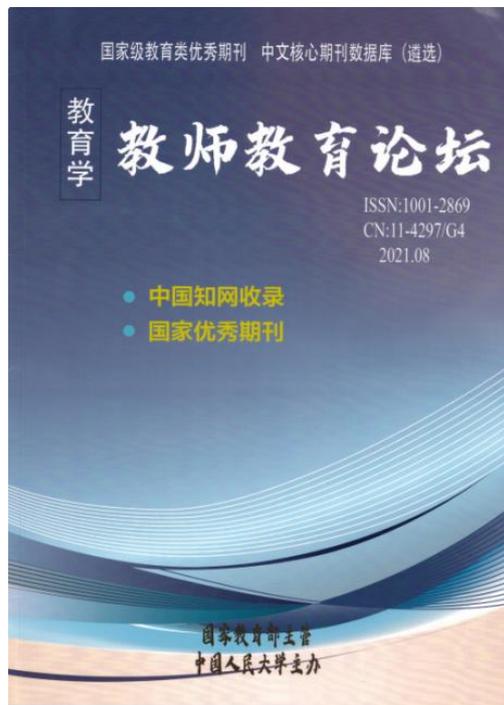
40 中职学校德育管理专业化建设实践研究 / 李海 (183)

41 混合式学习应用于中职机械基础教学中的策略研究 / 叶 (185)

42 混合式学习模式在中职德育教学中的应用与实践 / 叶 (187)

43 “互联网+”下中职英语教学的思考 / 于 (189)

论文：以就业为导向的中职计算机教学模式探讨（洪慧雅）



PEDAGOGY
教育学
2021年8期

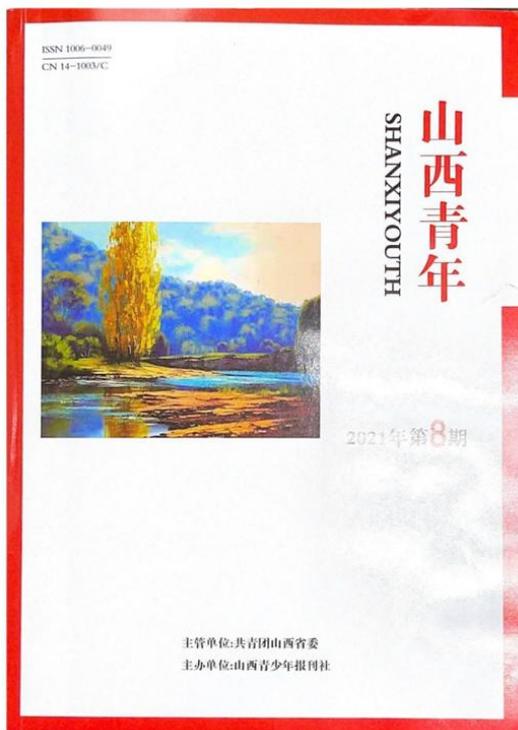
Contents
目录

【教学探究】
魅力孔染, 沉潜之美——孔染之美走进课堂 廖玲玲 1
注重德育, 贵在持续——关于中职班主任德育教育思考探析 王文斌 3
农村寄宿制留守儿童多重英语学习兴趣提升策略研究 高利霞 4
数控车加工精度的影响因素与提高策略 吕建峰 6
基于核心素养视角下的高中语文课例分析 滕晓颖 7
初中英语教学中“德育渗透”研究探析 王艳平 9
英语教育在小学英语教学中的应用 邱高玲 10
浅析初中信息技术教学中的德育教育 姜 勇 12
高三化学实验教学的几点感悟 丁飞舟 13
班级管理, 德育先行——谈初中班主任管理 赵舒娟 15
基于让德育之“雨”在小学教学中“开花结果” 李瑞丰 16
小学教学中渗透德育有效性的策略 张 俊 18
树立为家庭服务的意识——初中数学课堂的德育渗透研究 陈三勇 19
智慧环境下小组合作学习在中学历史课堂的有效运用 张明文 21
论新课程背景下初中物理课堂教学有效性策略 张亚军 22
立德树人背景下初中数学德育策略分析 肖 燕 24
小组合作学习——谈提高初中物理课堂教学效率 李向前 25

【教学反思】
以就业为导向的中职计算机教学模式探讨 洪慧雅 28
项目教学法在中职“电气控制与PLC技术”中的实践 罗朝晖 30
项目教学法在中职“电气控制与PLC技术”中的实践 罗朝晖 30
论在高中英语阅读教学中应用分层指导模式 刘伊宁 33
运用“智慧课堂”打造智慧课堂 周婷婷 34
注重生心理, 优化化学课堂教学 王小东 36
浅谈后进生转化及转化策略 杨小英 37
中职生在实践中“工匠精神”的德育研究 李联文 39
课外阅读促进小学语文教学的探讨 李秀芳 40
小学语文安全课程存在的问题及对策研究 苗晋松 42
谈中职学校计算机应用基础课程教学方法的改革与实践 范武芳 43
聚焦核心素养, 提升小学语文阅读课堂 范 燕 45
浅谈如何上好视上美术专业教育课程 范 燕 46
高中英语阅读与写作一体化教学 陈静珍 48
贯穿于内外, 存在与超越——谈在初中数学教学中渗透德育策略 张晋松 49
践行家庭教育理念——浅谈初中数学教学中德育的渗透 范武芳 49
聊斋心史, 德惠兼施——初中历史教学中的德育渗透策略 范武芳 51
浅谈语文教学和班主任管理的有效结合 范武芳 54

本刊被评为2012年度优秀期刊
主 管: 中华人民共和国教育部
主 办: 中国人民大学
编辑单位:《教育学》编辑部
总 编: 顾 捷
主 编: 陈 柯
特邀编委: 牛少东 刘 杰
李 娟 刘 娟
李任欣 董玉成
孙健雄 高蔚蔚
曹 福 曹 莉 张海龙 范卓胜
专家顾问: 张一凡
出版周期: 半月刊
印 刷: 北京人民印刷厂
发 行: 北京市报刊发行局
国内刊号: CN 11-4297/G4
国际刊号: ISSN 1001-2869
邮发代号: 80-334
广告经营许可证:
京海工商广字0086号
定 价: 10.00元
网 址: www.jiaoyu.cn
本社地址: 北京市海淀区中关村大
街59号人民大学科研楼

论文：中职学校动漫设计专业微教学研究（涂浩）



ISSN 1006-0049
CN 14-1003/C

SHANXI YOUTH
山西青年
2021年第8期

主管单位: 共青团山西省委
主办单位: 山西青年报报社

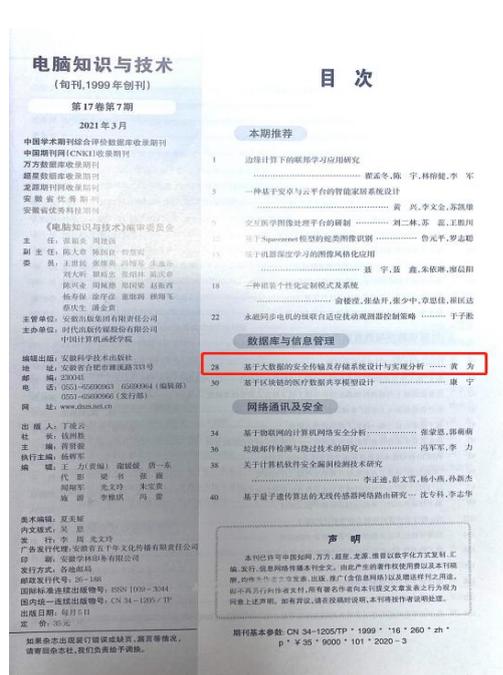
高职学前教育专业园校合作的教师培训方法研究 吕 鹏 (143)
微课程环境下的高职高专英语教学优化建议 郑有品 吴 宇 (145)
高职院校构建劳动教育体系的路径和探索 申 申 (147)
“育+训”融合背景下高职学生安全教育管理探讨 胡光明 (149)
中职学校动漫设计专业微教学研究 涂 浩 (151)
高职教育教学中素质拓展训练的应用探究 王官媚 (153)
试论高职学生管理中赏识教育的运用 王泽全 魏 楠 (155)
中职特殊教育融合教育的校本化探索——以上海市奉贤工业技术学校为例 吴月花 (157)
基于混合式教学模式的计算机应用基础课程教学改革 姚怡萍 (159)
现代网络下如何促进学校体育场地与器材管理分析 张 毅 (161)
浅析中职动漫设计专业美术课程的教学实践研究 张 毅 (163)

青少年心理
基于高校、医院多方参与的社区心理健康服务探索 黄可望 (165)
性别差异视角下的大学生生态状况调查
——以J高校为例 薛吉如 康佳仪 陈 宽 朱思敏 杨雨欣 (167)
新时期中职心理健康教育与职业生涯规划的结合教育策略 魏海燕 刘 茹 (169)
探析艺术疗法在00后大学生心理知识宣传中的应用 吴艺敏 杨凯凯 胡乐源 (171)

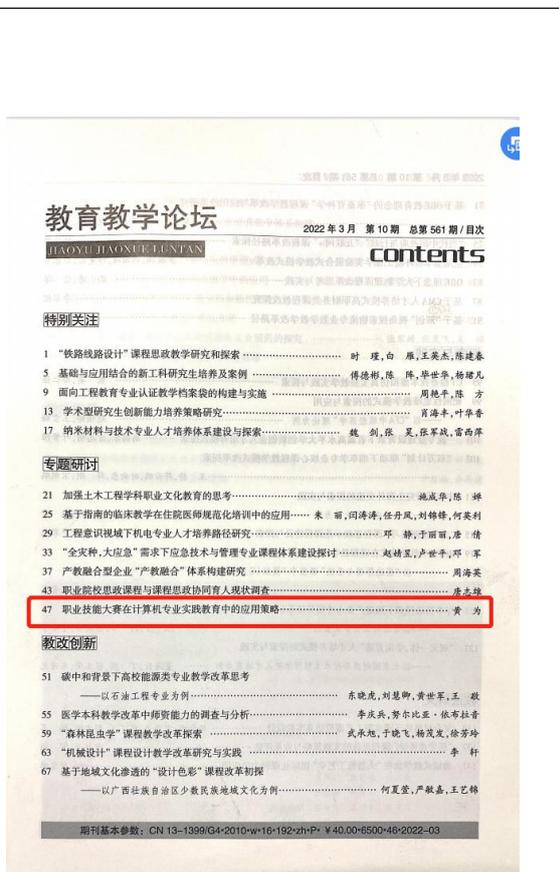
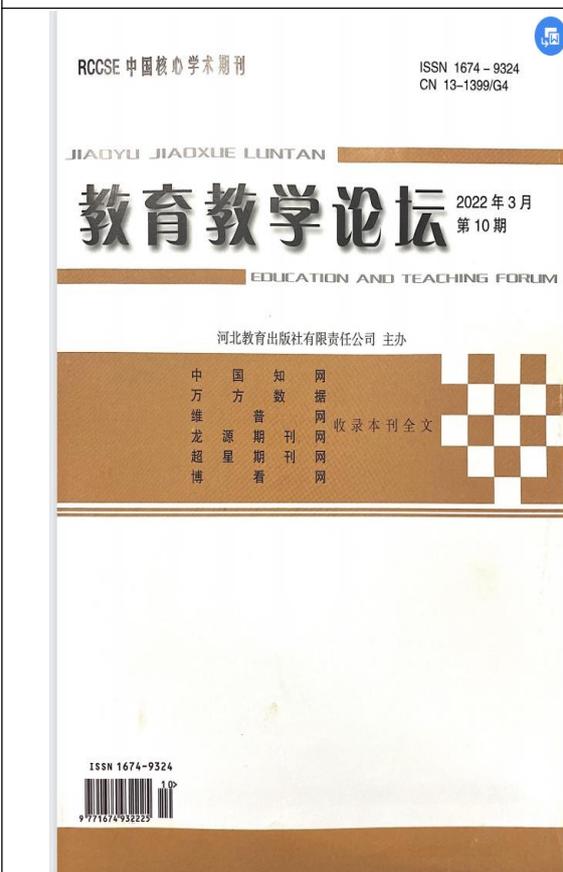
青少年教育
“学习任务群”背景下的小学群文阅读实践方法探析 白玉露 (173)
基于学科核心素养下的小学英语单元整体教学设计方法探讨 陈晓霞 (175)
浅析小学语文记教文写作指导 方 梅 (177)
初中语文阅读教学与写作教学的有效结合方法研究 何振勤 (179)
初高中历史教学衔接过程中需要注意的知识体系和学科素养 李福莹 (181)
高中生物课程教学改革过程中的问题与对策探析 李文娟 (183)
浅谈音乐美育对小学课堂的作用 刘筱欣 (185)
提高小学英语单词记忆效率的方法探析 马彩霞 (187)
多元化教学方法在初中美术欣赏课教学中的运用与实践探究
——以《自然的定格》一课为例 倪静燕 (189)
基于核心素养培育的高中英语阅读教学研究 王海燕 (191)
新课程标准下的体验式英语教学方法探讨 王世鹏 (193)
小学数学教学管理小法的创新探讨 徐晓慧 (195)
基于核心素养导向的小学数学教学方法探析 张彩会 (197)

IV

论文：基于大数据的安全传输及存储系统设计与实现分析（黄为）



论文：《职业技能大赛在计算机专业实践教育中的应用策略》（黄为）



评比：《中职专业课程的课程思政教育研究》获禅城教育教学优秀
论文一等奖（邓俊英）



评比：《中职专业课程融入思政教育的方法策略探究——以“界面设计”课程为例》获广东省教育学会 2021 年评选三等奖（谢翠芬）



评比：《深度剖析 Photoshop 蒙版工具的使用技巧》2021 年禅城区
教育教学论文评比获三等奖（谢翠芬）



评比：第八届“健康杯”心理健康教育优秀成果评选活动三等奖（谢
翠芬）



评比：（国家级课题）教育发展研究规划课题获一等奖（洪慧雅）



评比：《基于动画概论课程可视化互动微课应用探究》2021年禅城区教育教学论文评比获三等奖（涂浩）



评比：《职业素养引领中职学生职业能力提升的探究》获禅城区

2021-2022 学年教育教学优秀论文三等奖（邓俊英）



评比：《浅谈心理健康教育在中职班主任工作中的渗透》获禅城区

2021-2022 学年教育教学优秀论文三等奖（谢翠芬）



评比：《三合模式下中职短片制作课程创新教学方法研究》获 2024 年禅城区教育教学论文评比活动二等奖（黄为）



评比：《论信息技术新课标理念的理解与运用》获 2024 年禅城区教育教学论文评比活动三等奖（苏秦）





软著：工艺美术专业产品图案设计规划控制系统 V1.0

(著作权人：王瑛、涂浩)



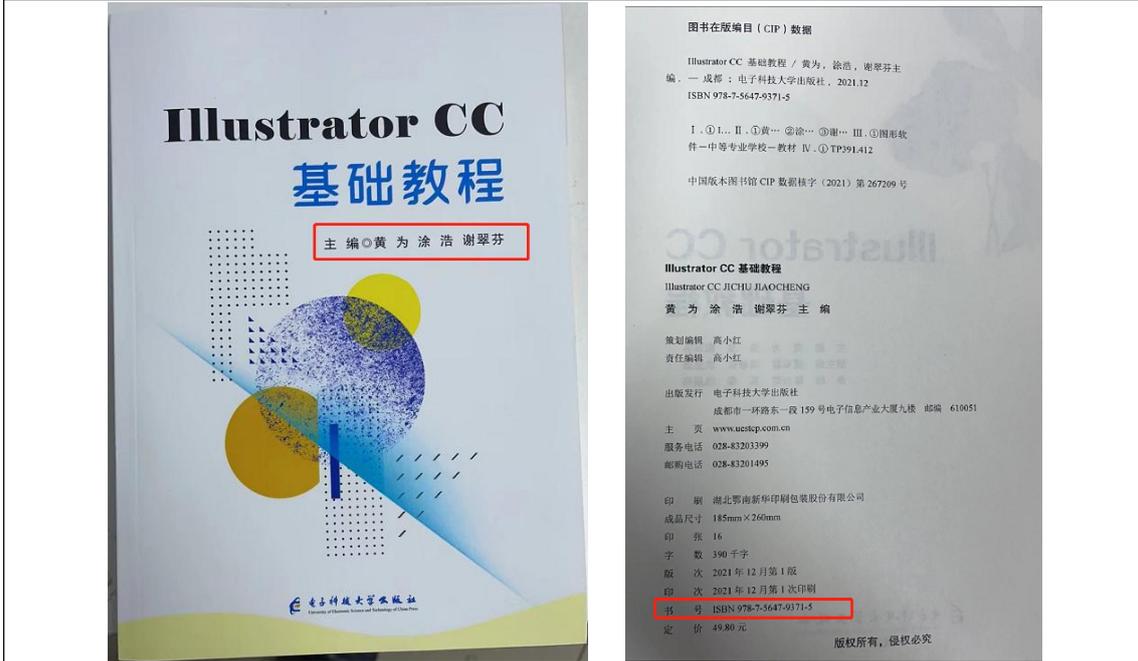
软著：工艺美术专业产品图案设计效果运维展示一体化系统 V1.0

(著作权人：王瑛、涂浩)





教材：Illustrator CC 基础教程(黄为、涂浩、谢翠芬)



教材：Linux 网络操作系统项目教程

选题号: 2021800443 合同号:

图书出版合同

作品名称: Linux 网络操作系统项目教程(第2版)

甲方(著作权人): 佛山市华材职业技术学校(涂浩)

身份证号: 440611197410114710 电话: 18022171188

地址及邮编: 广东省佛山市禅城区丝线街55号(570000)

乙方: 中国科技出版传媒股份有限公司(科学出版社)

地址: 100717 北京市东黄城根北街16号

甲方就上述作品(以下简称本书)达成如下协议:

第一条 甲方将本书中文版的专有出版权和专有信息网络传播权授予乙方。乙方使用“科学出版社”品牌以各种版本形式独家、合作或授权第三者在世界范围内出版销售本书。

甲方将本书外文版的专有出版权及其专有信息网络传播权授予乙方,乙方可以各种版本独家、合作或授权第三者在世界范围内出版销售,收益分配办法见第十一条。

第二条 甲方保证拥有授予乙方的权利,保证上述专有权利的行使不侵犯他人著作权或其他权利。如因上述权利的行使侵犯他人著作权或其他权利,由甲方承担全部责任并赔偿因此给乙方造成的损失。在此情况下,乙方有权解除本合同。

第三条 在本合同有效期内,未经乙方同意,甲方不得将授予乙方的权利授权或转让给第三者,不得将本书稿或其稍加修改以原名(含修订版)或更换名称授权或转让给第三者出版。甲方若违反本规定,应赔偿乙方经济损失,乙方有权终止本合同。

第四条 甲方确保本书稿件质量符合国家出版要求及乙方的出版要求,无科学性内容错误,无政治性错误,无违反国家民族政策的错误,无失密问题,无法律法规禁止的内容,符合齐、清、定要求,并符合下列条件:

文字字数: 300千字; 彩色图片: 1幅(合计1面); 黑白图片: 1幅(合计1面); 线图: 1幅; 表格: 1个。

全书折合总字数: 370千字(折合总字数=每行字数×每行数×总页数)

第五条 甲方于2022年4月10日前将符合第四条要求并有著作权人签章的书稿交乙方。甲方不能按时交稿的,应在期限届满前30日通知乙方,另行约定交稿期。甲方到期仍不能交稿的,乙方有权终止合同。

甲方交付的书稿不符合第四条要求,乙方有权要求甲方修改,如甲方拒绝修改或经修改仍未达到约定要求的,乙方有权终止合同。

甲方在校样过程中,一般不作异于原稿的改动,如因改动而增加的费用和由此导致出版时间拖延由甲方负责。

第六条 本书署名方式为: 涂浩、涂浩主编。本书名称或署名方式的变更,须经甲、乙双方认可,并另行书面约定。

第七条 甲方交稿后,经乙方审查合格的稿件,保证于2个月内出版。乙方不能按时出版的,应在期限届满前30日通知甲方,另行约定出版日期。除不可抗力外,由于乙方原因不能出版的,应按30元/千字的30%支付违约金,甲方有权终止合同。

第八条 本书出版后,原稿按下列第(1)项处理:

(1) 甲方不要求退还原稿,原稿由乙方自行处理。

(2) 甲方要求退还原稿,需与乙方另行商议具体的退还原稿方式及所需费用。

第九条 乙方按版税付款方式向甲方支付著作使用权使用费: 定价×8% (版税率)×实际销售数,本书出版后每年年底结算一次。

第十条 本书出版后,乙方向甲方提供本书5册。

第十一条 乙方出版或同第三者合作出版本书外文版及使用其信息网络传播权后,按双方约定另向甲方支付著作使用权使用费。乙方若授权第三者出版,所得净收益由甲乙方平分。

第十二条 本书正式出版后,在合同有效期内,乙方可自行决定重印。乙方每次重印后3个月内,向甲方提供本书2册,并按第九条的约定支付稿酬。

第十三条 甲方付给乙方出版资助费(大写) 陆万圆整,并于2022年4月10日前支付100%,余款在书稿付和前付清。否则,乙方有权终止本合同。

第十四条 甲方根据自己的需要优惠购买本书1册,按实际定价的1%与出版社结算,并于书稿付印前预交购书款的1%,余款在书稿付印时付清。

第十五条 甲方同意利用熟悉学科领域的优势,协助乙方扩大本书的宣传和销售。

第十六条 本合同自签订之日起生效。本合同有效期15年。本合同期满后,若双方无书面异议,按本合同相同有效期自动延续。合同期满后,乙方可继续销售本书的库存书并继续使用信息网络传播权。

第十七条 本合同条款,如需补充、更改,由双方商定。

第十八条 如一方认为对方违反合同条款,由双方协商解决,协商不成,可向法院起诉。

第十九条 本合同一式两份,双方各执一份为凭。

甲方: 涂浩 乙方: 科学出版社

2022年3月22日 2022年4月10日

合同专用章

教材：After Effects 影视后期基础教程（副主编：黄为）

职业教育规划教材
职业教育规划教材编审委员会审定

After Effects 影视后期基础教程

主编 吴娜 隋扬
副主编 黄为
编委 戈婷婷 黄凤

哈尔滨工程大学出版社
Harbin Engineering University Press

图书在版编目(CIP)数据

After Effects 影视后期基础教程 / 吴娜, 隋扬主编.
—哈尔滨: 哈尔滨工程大学出版社, 2022.7
ISBN 978-7-5661-3546-9

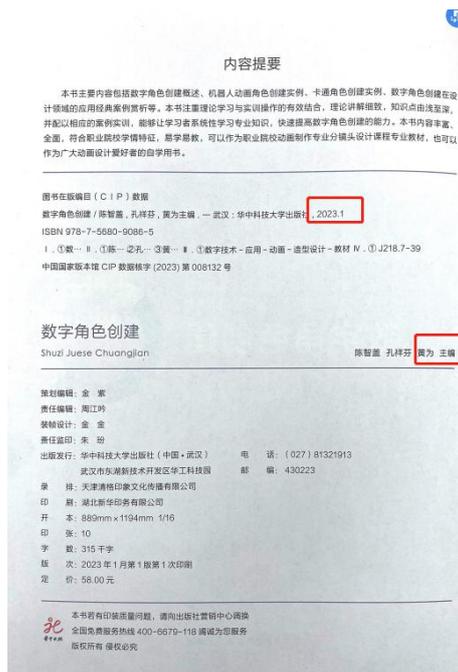
I. A… II. ①吴… ②隋… III. 图像处理软件—教材
IV. ①TP391.413

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2022)第 122216 号

责任编辑 李 暖
封面设计 洪文设计

出版发行 哈尔滨工程大学出版社
社 址 哈尔滨市南岗区南通大街 145 号
邮政编码 150001
发行电话 0451-82519328
传 真 0451-82519699
经 销 新华书店
印 刷 涿州军迪印刷有限公司
开 本 787mm x 1092mm 1/16
印 张 26
字 数 600 千字
版 次 2022 年 8 月第 1 版
印 次 2022 年 8 月第 1 次印刷
定 价 80.00 元
<http://www.hrbeupress.com>
E-mail: heupress@hrbeu.edu.cn

教材：数字角色创建（主编：黄为）





前言

计算机控制技术以计算机为控制载体的自动控制系统分析与设计问题。今天，计算机控制技术已在工业过程控制、运动控制、数控机床、机器人、航空航天等领域获得了广泛的应用，计算机控制技术日益显示出勃勃生机。

计算机控制技术是一门应用性很强的实用技术。早期的计算机控制技术侧重于工业控制的应用。随着计算机技术的快速发展，新的硬件、软件产品不断推出，成本不断下降，新的控制方法不断出现。计算机控制技术的应用领域已从传统的工业过程控制向涉及人们生活的各个领域发展。人们日常生活中的许多产品都应用了计算机控制技术。对于应用电子技术、自动化、机电一体化、电气工程及其自动化专业的学生，计算机控制技术已成为必不可少的一门专业主干课程。

在本书的编写过程中，作者特别注重联系工程实际。在总结多年从事计算机控制系统设计工作的经验和教训的基础上，吸收国内外先进的理论、方法和软件，从工程实际出发精选大量的工业控制实例，给出了计算机控制系统中的控制算法、硬件电路和软件程序。使读者建立起计算机控制系统的概念。本书立足于工程实践，突出基本概念、基本原理和基本方法，既注重计算机控制理论体系的先进性、系统性和完整性，又注重这些理论在实际中的应用性，力争做到重点突出、层次分明、条理清晰、言简意赅。

本书和广州铁路职业技术学院陈华平、河源广播电视大学梁菊水、内蒙古机电职业技术学院高朝超任主编，由广东佛山市华材职业技术学校高朝超任副主编。具体编写分工如下：高朝超编写了第一章至第三章的内容（共计4.5万字），梁菊水编写了第七章至第九章的内容（共计4万字），高朝超编写了第十章、第十一章的内容（共计2.5万字），梁菊水编写了第四章至第六章的内容（共计10万字）。全书由高朝超负责统稿工作。

由于作者水平的限制，加上时间仓促，书中的疏漏和不足在所难免。恳请专家学者及读者提出宝贵的意见和建议，以便我们今后修改完善。

编者

目录

第一章 绪论	1
第一节 计算机控制系统的基本概念	1
第二节 计算机控制系统的组成	2
第三节 计算机控制系统的分类	5
第四节 计算机控制系统的发展	10
第二章 过程通道配置与数字信号处理	13
第一节 信号变换	13
第二节 过程通道的硬件选知	16
第三节 过程通道干扰技术	22
第四节 过程通道数字滤波技术	27
第五节 线性化处理方法	30
第六节 标度变换技术	34
第三章 计算机控制系统分析	35
第一节 计算机控制系统的数学模型	35
第二节 计算机控制系统的稳定性分析	41
第三节 离散控制系统的稳态特性分析	43
第四节 离散控制系统的动态特性分析	45
第五节 计算机控制系统的频率特性分析	47
第四章 数字PID控制器的设计	50
第一节 标准数字PID控制算法	50
第二节 改进的PID算法	54
第三节 数字PID控制工程实现的一些问题	60
第四节 PID参数整定方法	63

◎ 计算机控制技术

第五章 数字控制器的连续系统设计	60
第一节 连续系统设计数字控制器的原理	60
第二节 数值积分法	70
第三节 零极点配置法	72
第四节 零极点保持法	76
第五节 设计实例	80
第六节 各种方法的比较	81
第六章 数字控制器的直接设计	83
第一节 系统性能指标与z域极点、零点的关系	83
第二节 z平面上的模拟过渡	88
第三节 用解析法进行数字控制器设计	97
第四节 最少拍控制系统的设计	96
第五节 非最少拍无纹波控制系统的设计	101
第六节 非最少拍的有限拍控制	102
第七节 惯性四因素法	106
第八节 大林算法	108
第七章 复合数字控制器设计	118
第一节 串级控制	118
第二节 前馈控制	124
第三节 史密斯(Smith)预估控制	128
第四节 比值控制	138
第八章 数字控制器的状态空间设计	143
第一节 线性定常离散系统的状态空间描述	143
第二节 线性定常离散系统的状态空间分析	147
第三节 极点配置	150
第四节 带状态观测器的状态反馈系统设计	154
第九章 集散控制系统	157
第一节 DCS的产生与发展	157
第二节 DCS的体系结构	161

第三章 串级PID控制	144
第十节 模糊总线控制系统	157
第一节 现场总线控制系统的基本概念	158
第二节 现场总线的体系结构	159
第三节 现场总线的数据表示	161
第四节 现场总线控制系统的特点与优势	163
第五节 几种典型的现场总线	170
第六节 工业以太网与实时以太网技术	172
第七节 现场总线的主要产品	177
第十一章 计算机控制系统实例	179
第一节 锅炉计算机控制系统	179
第二节 钢铁炉温控制系统	185
第三节 无人施肥单片计算机控制系统	193
第四节 智能家居控制系统	196
参考文献	200