

<<过程装备与控制工程>>

图书基本信息

书名：<<过程装备与控制工程>>

13位ISBN编号：9787502589998

10位ISBN编号：7502589996

出版时间：2006-7

出版单位：化学工业

作者：教育部高等学校机

页数：676

字数：1249000

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## <<过程装备与控制工程>>

### 内容概要

本书收录了“第十届全国高等学校过程装备与控制工程专业教学改革与学科建设、科技研究成果校际交流会”的180余篇论文。

本论文集收录的论文分为教学改革和科技研究两类，主要内容有：专业发展与改革、课程教学与课件、实践教学、过程工程、过程设备与机器、过程控制和腐蚀与密封等部分。

所涉及的领域广泛，内容丰富多彩，大致反映了各院校过程装备与控制工程专业学科建设与教学改革的新思路、新动向、新举措和新发展；反映了各院校过程装备与控制工程专业的研究特色、研究方向和研究成果。

## &lt;&lt;过程装备与控制工程&gt;&gt;

## 书籍目录

1 教学篇 A 人才培养与本科教学 A1 建国家级精品课程, 创一流的专业教学 A2 关于精品课程建设发展趋势的思考 A3 过程装备与控制工程专业建设探讨 A4 营造创新环境, 培养创新型人才 A5 深化高校人才培养模式的改革培养自主创新型人才 A6 以评促建, 提高本科教学管理 A7 浅议过程装备与控制工程专业建设 A8 本科教学与科研双向互动机制的探讨 A9 保持石油特色立足西部发展过程装备与控制专业的本科教育 A10 过程装备与控制工程专业加强过程教学的认识与实践 A11 高等工程教育创新人才培养理念 A12 对高校本科专业建设中若干问题的进一步思考 A13 用创新的理念培养创新的学生 A14 本科生创新培养体系的探索及思考 A15 课堂教学艺术探讨 B 课程教学与课件 B1 谈与过程装备设计课及专业相关的几点建议 B2 将“育人”融入机械设计课程教学过程 B3 《过程设备设计》在线考试系统 B4 网络版《过程设备设计》多媒体课件(第二版) B5 关于双语教学的深入思考与实践 B6 系资料室图书资料管理系统的开发 B7 讲授《化工设备机械基础》的若干想法 B8 流媒体技术在网络教学中的应用 B9 在多媒体远程教学系统中应用网络三维技术(Web3D) B10 《过程装备成套技术》课程建设与教学实践 B11 状态监测与故障诊断案例教学实践 B12 “过程流体机械”课程“压缩机气阀”内容的教学 B13 “吸引、激励、引导”——《“过控”专业导论》开课思路探讨 B14 《过程流体机械》教学过程中的一些基本认识 B15 《过程装备成套技术》课程的教学方法讨论 B16 过控专业双语教学方法探讨 B17 Authorware在《过程设备设计》课件制作中的应用 B18 按照专业内涵合理构建过程装备与控制工程专业基础课平台 B19 “工程材料”教学方法研究 B20 对工程热力学教学中几个问题的讨论 B21 对过程装备与控制工程专业英语学习现状及其观念分析 B22 过控专业“工程力学”教学改革与实践 B23 浅析过程装备与控制工程专业的控制课程 B24 “工程热力学”教学及多媒体课件应用的尝试与思考 B25 《过程流体机械》网络课程建设 B26 过程工艺类专业机械课程的改革探索 B27 探索工程热力学课程教学新模式 B28 加快教材建设, 促进学科发展——对过程装备与控制工程专业教材的思考 C 实践教学 C1 设置专业综合课程设计的实践与感受 C2 搞好过程装备专业实验室建设, 全面提升学生动手能力 C3 指导认识实习的措施与体会 C4 浅谈本科生毕业环节工作的几点体会 C5 谈谈大学本科生毕业环节中的小设计 C6 提高毕业设计环节的质量, 培养高素质的工程技术人才 C7 实验教学中培养学生创新能力的探索 C8 深化实验教学改革构建新的实验课程教学体系 C9 培养学生能力要贯穿于教学的各个环节 C10 建立多元毕业设计联合指导企业基地, 培养快速适应企业工作需要的合格毕业生 C11 加强教学实践环节, 切实提高学生能力 C12 基于工业以太网的过程控制实验室建设方案 C13 过程装备与控制工程专业生产实习教学的一些体会 C14 过程装备制造与检测综合性实验改革 C15 毕业设计与化工设计课的重要关系 C16 本科毕业论文的探索实践 C17 “装控”与“热能”专业实践教学体系的构建 C18 毕业实习多元化模式的研究与实践 C19 《压力容器设计》课程实验教学研究2 科技篇 D 过程工程 D1 黄酮类化合物提取研究进展 D2 干法普钙生产系统的技术优化研究 D3 干法普钙生产系统的焓分析 D4 非线性分析技术在流态化中的应用 D5 超音速低温气液分离器物性变化分析 D6 碳纤维的表面处理 D7 分离过程的耦合与集成 D8 果汁芳香物提取、分离与回收研究初探 D9 超临界流体染色与传统水染色对比实验研究 D10 大肠杆菌在超高压下的灭活实验研究 D11 分散蓝60在超临界CO<sub>2</sub>中的溶解度实验研究 D12 基于SFED过程的红霉素微粒制备原理与实现方法 D13 基于超临界水解方式制备纳米TiO<sub>2</sub>的原理与实现方法 D14 脱脂乳粉结块动力学实验研究 D15 超临界CO<sub>2</sub>在高聚物膜改性中的应用 D16 超临界CO<sub>2</sub>中分散黄1对涤纶染色的实验研究 D17 超临界反溶剂法制备溶菌酶超细微粒 D18 超临界辅助雾化法制备头孢羟氨苄超细微粒 D19 超临界流体技术制备超细微粒的研究进展 D20 超临界流体技术制备复合微粒研究进展 D21 超临界流体膨胀减压过程制备红霉素超细微粒实验研究 D22 利用气相色谱法分析超临界生物质气化产物研究 D23 预混火焰在平板狭缝中淬熄规律的研究 D24 多层丝网结构对火焰传播抑制作用的数值模拟 D25 镁铝合金粉与镁铝混合粉粉尘爆炸特性的实验研究 D26 新型电化学反应器对棉浆黑液深度处理的实验研究 D27 含交叉缔合强极性体系相平衡模拟及其应用 D28 非平衡热力学模型在纳米孔膜应用中的准确性初探 D29 乙醇连续发酵/渗透汽化耦合系统发酵动力学研究 D30 膜生物反应器苹果原汁发酵研究 D31 硅橡胶膜渗透汽化过程中边界层的传质研究 D32 超临界水氧化法在处理造纸黑液上的应用 E 过程设备与机器 E1 压力容器开孔中各种补强方法的比较 E2 化工设备制造管理系统的设计与实现 E3 跨河斜拉桥的强度和振动有限元分析 E4 悬索式管桥

## &lt;&lt;过程装备与控制工程&gt;&gt;

的有限元分析 E5 螺旋折流板换热器的板参数简明空间解析表述及推导方法 E6 往复式冰箱压缩机噪声分析及控制方法综述 E7 不同参数对压缩机壳体噪声辐射的数值分析 E8 地震中非锚固油罐罐内压力及液面晃动的数值模拟 E9 高速离心机转子超速破裂试验及结构优化设计 E10 旋转圆盘干燥机的设计优化 E11 离心泵快速启动过程水力特性的试验研究 E12 润滑油对压缩机壳体噪声辐射影响的数值分析 E13 两种射流对油泥冲击破坏效应的比较研究 E14 新型大双叶片搪玻璃搅拌器的实验研究与数值模拟 E15 压缩机消声器消声特性的数值分析及结构优化 E16 新型热法磷酸生产系统用能分析 E17 高压直联空压机中的压缩工况分析 E18 在役大型原油储罐安全评估的新方法 E19 不平衡量提取的新方法 E20 内压和弯矩作用下含轴向内表面裂纹弯管的KI和KH有限元解 E21 涡旋波膜生物反应器的传质性能测试 E22 旋风分离器寿命失效案例与因素分析 E23 利用数值模拟结果对离心机设计进行修正 E24 一种新型混合气体分离装置的数值模拟 E25 一种新型人口水力旋流器的数值模拟研究 E26 音波振荡器中的流动状态分析 E27 微型液-液分离旋流器的流场分析与测试 E28 基于周期性全截面计算模型的管壳式换热器数值模拟 E29 气波制冷机的改进过程及振荡管波图分析 E30 挤出滚圆造粒机在微丸包衣中的应用 E31 原位纳米测量技术应用于灵芝孢子力学性能测量 E32 长输管线中直管跨越管道的力学分析 E33 超高压微混合器操作特性研究 E34 陶瓷球毛坯制造新方法初探 E35 制造陶瓷球的精密研磨方法 E36 超高压超临界微射流超细粉碎技术的特性及现存的问题 E37 加氢裂化装置能量平衡分析 E38 LBB(破前漏)技术研究文献综述 E39 “U”形槽受外压时的分析与设计计算 E40 MTI思想在斜锥壳管箱有限元建模中的应用 E41 波导杆中声发射信号传播特性试验研究 E42 小型移动式压缩机性能测试装置的开发 E43 高速大型往复压缩机管网振动的分析与处理 E44 气液固循环流化床颗粒分布板分布性能的实验研究 E45 撬装体空冷器管口与管板连接处裂纹产生的分析及改进 E46 三相流化床中汽泡的跃离直径模型研究 E47 压力容器用低合金钢的损伤力学分析 E48 圆筒形加热炉热辐射管弯曲变形原因分析 E49 大型储罐的声发射在线检测技术与研究进展 E50 成品罐区基于风险检验技术的研究与应用 E51 法兰连接系统的故障模式风险定量分析方法 E52 换热器内孔焊技术研究 E53 基于CAGD的板式塔负荷系数确定方法 E54 双喷嘴矩形喷动床喷动高度的实验研究 E55 破前漏安全分析的模糊评价研究 E56 主动式太阳能建筑采暖供热系统 E57 太阳能热泵供暖技术研究 E58 低雷诺数下纵流壳程换热器强化传热研究 E59 壳程纵流异径管束换热器强化传热研究 E60 汽-液-固三相循环流化床蒸发器特性 F 过程控制 F1 基于循环流化床的过程控制实验装置的设计与实施 F2 组态软件的PLC控制在超临界CO<sub>2</sub>流体萃取装置中的应用 F3 化工过程控制中神经网络技术应用研究 F4 超临界CO<sub>2</sub>流体萃取装置的PLC控制系统的研发 F5 数字化应变电阻式称重传感器 F6 组态王和PLC在催化重整装置监控系统中的应用 F7 嵌入式实时操作系统和C / OS- 的移植 F8 换热器实验装置的监控系统 F9 液压盘式制动器拖带力矩动态测试系统的开发 F10 基于ADAMS / MATLAB—Simulink的控制系统协同仿真研究 F11 惯性质量动平衡实验系统的研究 F12 VBA在换热设备装配可视化中的应用 G 密封与防腐 G1 超临界萃取釜快开密封结构研究 G2 石墨材料在设备密封中的应用 G3 基于信息融合技术的油气田集输系统内腐蚀评价研究 G4 合金钢表面渗C化耐磨性能的研究 G5 非石棉纤维增强橡胶基密封复合材料压延成张工艺探讨 G6 奥氏体不锈钢钝化着色环保实用工艺研究 G7 不锈钢管材在模拟河水和海水介质中的晶间腐蚀 H 其他 H1 几种危化品定量安全评价方法的比较 H2 信息人社会的新经济特征 H3 信息人及其时代特征 H4 现代流动测量与分析技术 H5 以教学评估为契机, 促进档案管理工作 H6 加强新时期高校教务管理人员队伍建设的思考 H7 打造名师是当今师资建设中的战略任务

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>