

前瞻性 / 理论性 / 实践性 / 探索性 / 科学性 / 学术性 / 争鸣性

山東工業技術

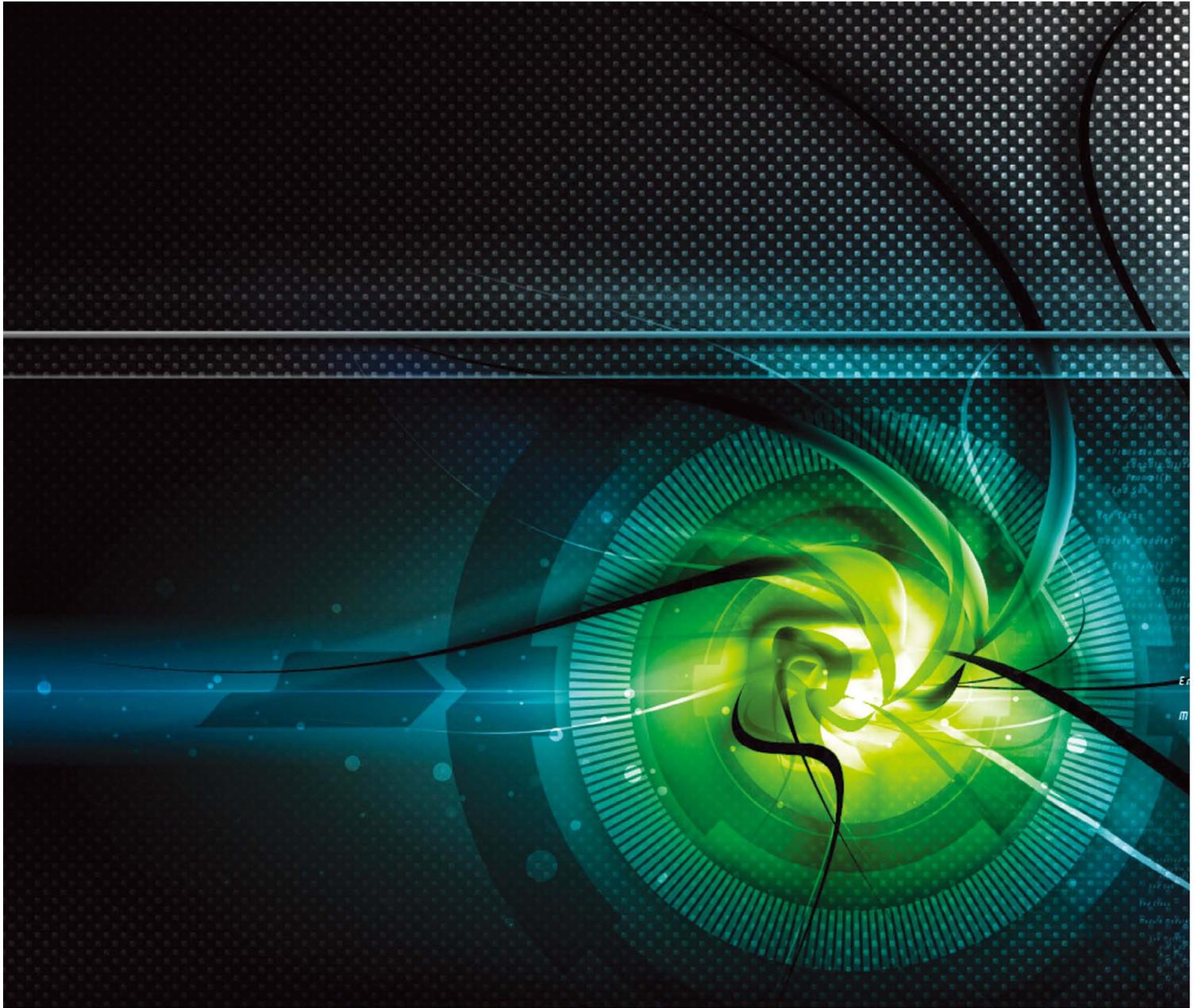
08/2016

SHANDONG INDUSTRIAL TECHNOLOGY

总第 214 期

国际标准连续出版物号：ISSN1006-7523 国内统一连续出版物号：CN37-1222/T 广告经营许可证号：3700004000194

山東工業技術



二〇一六年 第八期

ISSN1006-7523



9 771006 752019

CONTENTS | 目次

TECHNOLOGY 2016.08

工业技术

炼钢—精炼—连铸工艺生产高碳钢的质量控制	范树璐 (1)
检定气相色谱仪应注意的问题	黄旭霞 (2)
数字技术在工业电气自动化中的应用研究	康 双 (3)
机械加工工艺中的技术误差问题研究	李 峰 (4)
包头第二热电厂 #1 炉增设高温省煤器探析	李建刚, 潘 磊 (5)
基于低碳经济的汽车发动机排放分析	李帅亿, 李珍强, 李晓旭 (6)
激光焊接工艺的现状分析与进展	刘尚文 (7)
2+2×0.32ST 钢帘线在半钢轻型载重子午胎中的应用	刘 帅 (8)
全固态薄膜锂离子二次电池的研究进展	刘永泽 (9)
浅谈城市固体废弃物处置方式及利用措施	曲 武, 李 跃 (10)
小型内燃发动机的设计要素	田长森 (11)
福清核电汽轮机保护系统的交叉跳机	吴昫江, 段 超 (12)
电磁场在金属铸造中的应用	张 锐, 郑鹏飞, 樊 斌 (13)
消失模常见夹砂夹渣缺陷的解决	张新凯 (14)
热工可靠性评估探讨和应用	周颖珍 (15)
后处理外排水氯根治理方法浅析	朱德坤 (17)
阻燃化学品磷酸三(2-氯乙基)酯性能检测方法研究	陈现景, 赵美玲, 万修芹 (18)
刍议如何提高化工工程质量管理	郭 郁 (19)
浅析机械制造工艺过程可靠性探讨	贾建伟 (20)
浅议现代化工设备的腐蚀问题及其防护技术	苏玲雪 (21)
综采异形工作面零误差对接技术研究	王 涛 (22)
干线公路沥青路面冷再生设计	王新成 (23)
具有急回运动特性的牛头刨床的设计	徐赫彤 (24)
回采工作面使用超前液压支架进行超前支护工艺的探索与实践	张建伟 (25)
牛骨转化双相磷酸钙生物陶瓷材料的制备	

安钢炉卷轧线层流冷却阀门流量控制方法	张伊骁, 许晨阳 (26)
基于灰色 PID 控制的工业加热炉温控研究	李继东 (27)
关于核化工储罐对接环焊缝棱角探索	诸天逸, 朱 慧 (28)
细水雾灭火技术的研究现状和发展前景	付国权 (29)
热轧不锈钢退火酸洗线工艺及装备技术新进展	高 寒 (30)
电机常见故障分析与排除方法讨论	郭立合 (31)
M701F 燃气轮机控制系统浅析	果鑫磊 (32)
330MW 锅炉磨煤机钢球最佳级配试验研究	郝永红 (33)
动力机械减振设计性能预测及评估	贾海冰 (35)
我国纺织品检测技术的现状与发展	姜 帆 (36)
浅析压力管道在检验过程中的技术问题及解决方法	孔令钊 (37)
机械维修中过盈零件的安装与拆卸探讨	李德洋, 刘 洋 (38)
试析汽轮机真空系统出现泄漏的原因与防范手段	李 静 (39)
萃取酚水中酚的萃取剂的选择	李志刚 (40)
关于汽车新技术故障的维修的分析	林晓东, 张 龙 (41)
我国烟气脱硝技术应用现状与研究进展	王维先 (42)
SINUMERIK 810D 系统机械手故障排除与解决方法	王志强 (43)
页岩气水平井分段压裂技术探析	温树堂 (44)
一种低加管板与管子的胀接——焊接工艺	周 怡 (45)
旋转卸料阀轴封改造	吴召波 (46)
低品位铅锌矿选矿工艺探析	赵理生 (47)
浅谈液压系统在胜利油田海上应用及故障分析	安久长 (48)
冲压铆接连接领域技术综述	陈广斌, 朱伟华 (49)
解析机械设计制造及其自动化的技术核心	郭守建 (50)
机械制造中机械自动化的应用剖析	何 欣 (51)
环境温度对液体软包装袋用复合薄膜材料性能的影响	胡 伟 (52)
工业蒸汽锅炉自动化控制探析	黄 娟 (53)
浅谈铸造行业安全生产管理控制措施	金 婷 (54)
楼板焊接过程中变形的控制	李振涛 (55)
改性双基推进剂大生产工艺的几点改进建议	刘西洋 (56)
氩弧焊焊接技术在深冲铍带中的应用	孙 磊, 刘所恩 (57)
自动化线束设计软件在整车开发中的应用	黄 斐, 毛 明, 焦军臣 (58)
单片机在电气工程自动化控制中的应用	林萍萍, 王业耀 (59)
浅谈振动焊接技术在冶金设备维修中的应用	陈 威 (60)
莱钢 100 吨铁水罐内衬烘烤工艺优化实践	崔菊兰 (61)
化工工艺设计中安全管理危险的识别与控制	韩 鸿 (62)
	胡喜生 (63)

PC/PBT 合金材料汽车门把手异常变黄现象的改进设计
.....陈霞 (64)

能源技术

浅谈采油工程技术的研究及展望
.....崔丽娅 (65)

浅谈变频器在 CNG 天然气压缩机中的应用
.....季光兴 (66)

综放开采煤层倾角对周期来压特征的影响
.....屈年华 (67)

工厂采光照明综合节能项目研究
.....王本良 (68)

关于露天矿工艺设备选型与配套的分析
.....王浩 (69)

外墙保温技术在建筑节能中的应用
.....谢洪生 (70)

基于 K60 的风力摆控制系统研究
.....汪世鹏 (71)

煤矿井下掘进机电设备的节能策略
.....王赢,位晓林 (72)

煤炭资源储量相关问题及注意事项
.....辛阔阔 (73)

浅谈如何提高天然气净化企业安全管理
.....袁莉 (74)

冷却塔风机优化节能控制系统分析
.....赵大龙 (75)

石油化工装置检修安全对策分析
.....郑淞宸 (76)

对高层建筑燃气设计有关问题分析
.....周静 (77)

浅论电梯节能的现状与发展途径
.....曹铭泽 (78)

露天煤矿储煤场类型及优缺点比较
.....高原 (79)

探讨高层建筑燃气设计存在的问题与对策
.....黄烈旭 (80)

高炉冲渣水余热吸收式制冷系统的能耗与节能临界条件
.....吕永鹏 (81)

天然地基上风力发电机组塔架基础设计研究
.....王相耀,吴建喜 (82)

石油化工装置中储罐的结构设计技术分析
.....李琳,杨孟虎,杨跃进 (83)

小型风力发电系统设计探究
.....芦定雄 (84)

燃煤机组“超洁净排放”中脱硫改造策略分析与实现
.....徐毅 (85)

提高煤气计量准确率的措施探讨
.....庞兵 (87)

降低烟煤锅炉飞灰可燃物的措施
.....王滨 (88)

煤矿安全事故问题的预警管理分析
.....叶光莉 (89)

气化小油枪为机组节油做贡献
.....李永强 (90)

石油化工企业的安全生产与管理
.....房学飞 (91)

工程技术

做好公路工程实验检测工作的措施分析
.....刘明飞,王超 (92)

关于地质矿产勘查找矿方法的若干思考
.....韦湘海,覃科峰,莫金明 (93)

铁路运输收入的管理与铁路经济效益的关系
.....常利平 (94)

关于建筑工程成本管理中存在的问题及其对策的探讨
.....李殷龙 (95)

论矿物加工工程中的浸出技术
.....田康,邓燕,汤伟等 (96)

混凝土收缩测量专利技术综述
.....吴菲 (97)

爆破地震作用下建筑结构安全可靠分析

.....徐坤,王圣威,胡泽 (98)

煤矿安全培训与本质安全矿井建设分析
.....杨平 (99)

刍议新时期下老旧人防工程升级改造
.....邓鹏 (100)

论述逆作法施工技术高层建筑施工中运用
.....李朋 (101)

公路路堤施工中土工格栅加筋挡土墙技术的应用解析
.....林洋,张栋 (102)

数字化测绘技术在建筑工程测量中的应用探究
.....韦志刚 (103)

探讨公路交通建设项目 PPP 应用模式
.....朱绍汉 (104)

外高桥疏浚船舶基地码头改建工程建设的难点及应对策略
.....王玮,周森 (105)

装车控制系统应用实例
.....邓云鸿 (108)

浅析软土地基在工程中处理方法
.....康奥,董明 (110)

工程师在暖通工程施工中的质量控制管理
.....林焕章 (111)

铁路工程钻孔灌注桩施工质量监理研究
.....马杰臣 (112)

浅谈房屋建设过程中的质量管理
.....许雪 (113)

桂林岩溶地貌发育历史及其地貌特点
.....支禹强,张天元 (114)

路基路面施工技术在路桥工程建设中的要点
.....朱迎友 (115)

工业建筑中大体积砼施工过程中控制措施分析
.....张凯 (116)

建筑工程施工中钻孔灌注桩技术的应用
.....高鹏,任庆单 (117)

GIS 在交通综合信息查询系统中的应用
.....胡杰 (118)

高层建筑电气工程供配电系统设计分析
.....孙鸿鑫 (119)

多维地震作用下结构隔震控制设计与分析
.....杨旆 (120)

浅析工程变更的一些方法
.....汪相良 (122)

城市地下空间岩土工程安全技术现状与展望
.....刘积成 (123)

初始组构各向异性砂土半模直剪试验的数值模拟
.....颜坤 (124)

现代化采矿工艺技术在采矿工程中的应用探索
.....于凯 (125)

分析沥青混凝土路面预防性养护技术
.....朱远征 (126)

采矿工程中绿色开采技术的应用分析
.....邹迪 (127)

索道在特高压直流线路工程中的应用
.....张可利,李道玉 (128)

略谈土木工程混凝土施工技术的有效应用
.....陈玉龙 (129)

建筑工程管理及其施工质量控制措施的探讨
.....李浩麟 (130)

生态节能建筑设计在城市建设中的应用
.....覃雯,范路 (131)

电子技术

提高电子电工教学效果有效途径的探讨
.....陈佳彤 (132)

计算机网络综合布线的设计与实施
.....李江 (133)

基于云计算的海量数据挖掘研究
.....王治学 (134)

几种常见的有线电视双向网络改造方案分析和比较
.....张阳 (135)

计算机网络信息安全及其防护对策
.....陈诚 (137)

设备管理信息化的应用探讨	李晓伟 (138)
基于 ZigBee 技术的无线温度采集系统	张苑, 秦敏 (139)
探索通用 IT 平台搭建第三备高清视频服务器	张晋清 (140)
基于 CUDA 的 Reinhard 算法研究	邱晓朴 (141)
计算机网络安全的主要隐患及管理措施分析	陈俊 (142)
一卡通与图书管理系统数据交换及对接的实现	袁晓戎 (143)
谈电子厂房暖通空调的节能设计	何丽 (145)
机械传动系统方案设计 CAD 专家系统的研究	胡懿夫 (146)
网络技术对测控发展的促进作用分析	范凌云, 梁修荣 (147)
浅析如何建立动车组安全数据库	刘爱伶 (148)
煤矿安全生产探测机器人的设计	索圣超, 巴骄 (150)
云计算环境下粒子群优化算法的资源调度策略研究	王猛 (151)
人工智能技术在电气自动化控制中的应用分析	禹静 (152)
电子认证系统设计	孟庆仙 (153)
信息化教学在《机械制造基础》课程中的应用	秦秋香 (154)

电力技术

火力发电厂真空系统查漏方法及实例分析	刘志敏, 刘达, 吴喜 (155)
火力发电厂中的热工自动化技术研究	松布尔 (156)
火电厂汽轮发电机组振动的分析和诊断	余德雷, 王伟 (157)
火电厂汽轮机辅机检修管理现状及对策	宋晓波 (159)
关于电力变压器继电保护技术的应用与实践研究	冯海清, 王震, 杨逸晴等 (160)
电气工程自动化在电力系统运行中的应用分析	陈波 (161)
浅析 35 千伏线路鸟巢占位器治理鸟害的作用	李凯 (162)
罗定电厂 #1 机组冲转过程中轴振大跳机异常分析	刘华 (163)
分布式光伏发电系统的电气设计研究	邵小雷 (164)
高压输电线路工程造价分析及控制	张德望 (165)
电厂热工仪表的安装技术探析	张利娜 (166)
用电监察面临的问题及反窃电措施探析	高志强, 王义振 (167)
KJ357 电力监控系统在煤矿企业的应用	马文伟 (168)
浅谈机电一体化中的接口问题	王英 (169)
汽车电路与电气系统的检测与维修	肖善巧, 冯桂源, 涂冰 (170)
大型电站锅炉引风机选型因素分析	杨献鹏 (171)
机电一体化系统的联合仿真技术研究	余梦含 (172)
浅谈机场变电站设备的巡视与维护	俞杨 (173)
探析配网自动化建设对供电可靠性影响	丁权 (174)
探讨输电线路工程造价的过程控制	李俊根 (175)

基于大型机电设备安装调试的分析	沈烈银, 傅百成 (176)
电力运行及用电管理节能的分析探讨	张瑞 (177)
电气工程自动化在电力系统运行中的运用	李鑫 (178)
几种正弦波产生电路的比较	陈亮, 施智兴 (179)
电力系统的低频振荡控制方法探究	戴少石, 董泽 (180)
探究 ERP 技术对电力物资管理系统的作用	龚方圆 (181)
煤矿机电技术一体化应用研究	姚崇经 (182)
关于提高电力计量准确性的措施剖析	尹明 (183)
论如何提高变电安全运行和可靠性措施	张靓 (184)
线路的定时限过电流保护案例浅析	杨永清 (185)
智能电网中无线传感器网络的应用	元宏波 (186)
独立光伏发电系统控制器设计与应用	孟德明 (188)

理论研究

谈全断面砂层中土压盾构机带压换刀的技术与应用	鲁棣源 (190)
出租车计价器在计量检定中应注意的问题	马云凤 (191)
王 140-平 15 井水平井钻井技术	彭学光 (192)
智能电容式液位计在蒸汽锅炉中的应用	闫海峰 (193)
黄蜡石滑坡监测中大地测量要点分析	张伟佳 (194)
空中交通管制服务风险管理对策研究	张祥文 (195)
对大型机械设备的可靠性研究	周志强 (196)
关于汽车悬架刚度对平顺性的影响及作用	李磊, 秦立友 (197)
三电平 PWM 整流器系统设计与仿真	戴月 (198)
基于风险的检验维修技术在压力容器中的应用方法探析	顾振宇 (199)
浅析汽车车身结构安全部件材料匹配优化设计	许宝星, 王靖博 (200)
110KVVT 事故 ATP-EMTP 仿真模型建立	荆潇 (201)
浅谈我国城市大气污染现状及综合治理对策	李跃, 邱倬文 (202)
浅谈汽车内外饰设计中的环保绿色概念	许光舜, 刘发臣 (203)
水消防系统设计体会	卢旻 (204)
浅析生活饮用水卫生质量检验存在的问题及对策	王璐 (205)
关于煤矿安全文化建设的思考	王永红 (206)
虚拟仪器实验管理信息系统的研究	王泽, 李郁 (207)
浅谈定向井技术及应用新领域	王忠海 (208)
电梯维修保养质量的方案探讨	徐正伟 (209)
自动化技术在机械制造中的应用	姚秋文 (210)
机械环境试验归并问题的研究	张浩 (211)
针对管道直饮水系统的相关研究	张洁 (212)

ESC 的 RO 区分有利条件上界	张雷, 吕松 (255)
机械制造企业成本管理模式研究	张伟 (256)
汽车自动变速器故障诊断与维修	赵宁波, 李柳群, 马朋飞 (257)
基于 SVM 的人脸检测算法	赵彦庆 (258)
基于 Intel8279 芯片对传感器阵列开关信号精确检测研究	周洋 (259)
雷立勇 (218)	孔探技术在民航发动机健康管理中的应用探讨
周洋 (259)	周瀛海 (260)
李沛龙, 马楠, 陈颖 (219)	路边停车对非机动车交通流延误影响模型
董哲 (220)	巴骄, 唐捷, 索圣超 (261)
刘芳华, 王建 (221)	设计在“合影文化”中的应用
刘飞, 尹庆国 (222)	蔡富田 (262)
吕东平 (223)	高频破碎锤的系统建模与运动学仿真
马琳 (224)	蔡家斌, 刘文, 丁成波 (264)
涂冰, 冯桂源, 肖善巧 (225)	《单片机原理与应用技术》课程项目化教学探索与研究
王晋玲 (226)	白艳霞, 温成卓 (266)
吴珊, 路祥玉, 刘昱 (227)	基于项目化教学的《数控机床加工及编程》课程改革与实践
袁永军 (228)	曾学淑, 刘红 (268)
王波 (229)	二维水槽下的单频波数值模拟
边伟, 刘畅 (231)	陈显 (269)
陈静 (232)	基于教学型学校《结构力学》教学方法的探讨
程伟 (233)	冯秀梅 (270)
丁婷 (234)	注重营销服务细节, 实现营销服务新发展
李奔 (235)	高秋萍 (271)
韩贝 (237)	行动导向教学模式及其教学组织研究
雷蕾 (238)	高英霞 (272)
李博夏, 喻峥人 (239)	卸荷平台对整体卸荷式板桩码头地震响应的影响
李梅 (240)	侯慷 (273)
马腾 (241)	RC 楼盖课程设计教学改革建议
倪婧 (242)	黄瑞新, 岳喜妍, 郭亚楠等 (274)
宋扬 (243)	SIPO 专利检索及分析系统及其应用
孙浩 (244)	黄艳 (275)
王勤梅, 金河, 邱国胜 (245)	轴向永磁电机及其研究发展
熊杰 (246)	李家骥 (277)
徐捷, 刘毅 (247)	剃须刀专利申请概述
徐园 (248)	林秀桃 (278)
徐海云, 张可擎 (249)	基于 ZigBee 与 RFID 技术的高校宿舍安全监测系统设计
闫鹏, 刘星华 (251)	刘佳 (279)
杨国峰 (252)	安全管理措施在预防煤矿事故中的作用分析
杨舒婷 (254)	刘丽, 马利云, 宋要斌 (280)
	基于 ARM 的汽车导航系统设计
	刘永刚 (282)
	温度计量装置在生产中的应用探讨
	穆允宁 (283)
	针对造船企业物流的几点探讨
	石磊 (284)
	拉拔材料润滑领域专利技术综述
	孙文强 (285)
	精密微量加料系统设计
	王春好 (286)
	加油站选址分析探讨
	王森 (288)
	浅析航空器的损伤与预防
	徐刚 (290)
	浅谈我国电动车的发展现状及未来展望
	徐帅 (291)
	基于 Kinect 体感设备投篮系统设计
	徐涛, 黄贤立, 严霞等 (292)
	电气自动化技术专业高技能人才培养方案研究
	徐雯雯, 郝涛, 赵翔 (293)
	机械自动化中液压技术的运用分析
	尹文学 (294)
	船舶漏油后的处理方法
	袁小林 (295)
	葡萄糖酸内酯连续离心分离设备的研制与应用
	崔光水, 李贵伶, 苏学勤等 (296)
	高职网络课程实施与探索
	李冬梅 (298)
	导数在数列问题中的应用
	王焕男, 孙文福 (299)