



科技点亮视界 视界昭曜科技

科技视界

Science & Technology Vision

2017 **04**
总第190期

□国际标准连续出版物号：ISSN 2095 - 2457

□国内统一连续出版物号：CN 31 - 2065/N

□邮发代号：4 - 873



ISSN 2095-2457



◆中国知网

◆万方数据库

◆维普数据库


◆龙源期刊网

◆博看网

万方数据

科技视界
Science & Technology Vision

2017 04
第 190 期



Science & Technology Vision
2017 年 02 月第 4 期(旬刊)
(总第 190 期)

指导单位: 中国科普作家协会
主管单位: 上海市科学技术协会
主办单位: 上海市科普作家协会
编辑出版: 上海《科技视界》杂志社
出版日期: 2017 年 02 月 05 日(上旬刊)

顾问: 刘嘉麒 褚君浩 杨秉辉
编委会:
主任: 陈积芳
副主任: 姚诗煌 卞毓麟 李乔
委员: 许志君 达世新 黄民生 杜文民

社长: 许志隼
总编: 翟树航
编辑部主任: 周勇
责任编辑: 田吉捷
排版设计: 汤静

国际标准连续出版物号: ISSN 2095-2457
国内统一连续出版物号: CN 31-2065/N
发行范围: 公开
邮发代号: 4-873

社址: 上海市中山南一路 500 弄 1 号楼丽都大厦 2503 室《科技视界》杂志社
社办电话: 021-53820738
编辑部电话: 0531-86559528 0531-86559108
咨询热线: 18601701980
邮政编码: 200023

E-mail: kejisijie@vip.126.com
kejisijie@vip.163.com
kjsjcw@163.com
xuzhubian@126.com
网址: http://www.kejisijie.com
http://www.kjsj.com
定价: 25 元

著作权授权声明
请位著作人: 作者论文一经在《科技视界》杂志录用发表, 即视为本论文数字化复制权、发行权、汇编权和信息网络传播权将独家授予《科技视界》编辑部, 并同时许可本刊授权给《中国学术期刊(光盘版)》电子杂志社等数据库使用。特此声明!

Contents 目次

本刊视点

- 民机刹车效率计算方法研究 严子林 肖扬 陆波(1~3)
公共自行车公众满意度影响因素研究
——以嘉兴市为例 姚梦佳 杜瑞婷 李龙(4~30)
带有充液容器的压电悬臂结构系统振动特性建模研究
..... 高林 王辉 王轩 聂宏(6~36)
基于 MATLAB/Robotics Toolbox 的 PUMA560 机械臂仿真研究 王娜(8~65)
万州 M6 地块滑坡稳定性分析与治理措施 李保 龚建波(10~12)
水深对海上风电机组载荷的影响研究 郭进勇 张彦南(13~14)
桥梁平转转体施工中球铰的数值模拟技术 江鑫(15~41)

科教前哨

- 民用飞机乘务员座椅布置对视野要求的适航符合性研究 严玲(16~41)
基于 MATLAB/SIMULINK 的异步主轴电机弱磁运行仿真
..... 彭仁勇 陈鹏 陈美远 刘亚男(17~18)
量子天体论 石建国(19~20)
自走式路缘石滑模机行走系统设计
..... 郭广亮 王卫东 陈立东 姚泽平 张泉(21~63)
MAX2871 在手持式无线电综测试仪中的应用 宫夏(22~23)
工业设计在现代企业中的应用 李红艳(24~23)
民用飞机研发初期供应商选择的基本流程和主要评价标准
..... 彭雄 李琳(25~59)
避障小车设计 强胜岭 初俊博 蔺跃成(26~83)
化工管道阻力损失研究 李春兰(27~38)
持续适航体系有效性管理方法研究 于海生(28~63)
快速软件测试策略 隋彬彬(29~30)
民用飞机安全性统计容差分析研究 邵文昕(31~20)
风电并网对电力系统电压稳定性的影响 辛自立(32~33)
民用客机液压能源系统的发展趋势 陈才(34~14)
定子绕组直流电阻的理论值与测量值的比较 舒鹏 吕清(35~185)
光学系统的光束指向稳定性光电测试法研究 杨斌(36)
先进宽体客机液压能源系统设计特点 陈才(37~59)
自适应光学系统的带宽及稳定性分析 杨斌(38)

项目与课题

- 电子线路实验第一堂课内容设计 孙玲皎 喻伟闯 杨庆(39~41)
生态文明视角下江西省核能发展战略研究 邱卫林 郑玉玉(42~43)
中韩传统节日文化对比考察
——以中秋节为例 张宇柔 邓梓莹(44~57)
投资性房地产公允价值计量模式的应用现状以及改进措施 张森(46~48)
基于 JCI 标准下哮喘患者个案管理模式的实践与研究
..... 马莉 张阳 崔世红(47~48)
硅气凝胶改性膨胀珍珠岩保温材料制备与性能分析
..... 吴迪 邵凯 孙太天(49~87)

关注教育公平 促进教育发展 张永国(50-65)

多模态话语环境下英语多元识读能力的提升
..... 李雨嘉 刘晓萌(51)

高校校园网络舆论管理与引导研究 吴岳衡 文 兰(52-73)

应用型本科《液压传动》课程改革的研究
——以钦州学院机械专业为例
..... 钟家勤 何永玲 张千锋 王跃飞 杨尔慧(53-83)

产学研模式下高校应用型人才培养与企业创新互动机制研究
..... 李 雄 刘赢时 陈 敏(54-68)

抑制内质网应激保护心肌缺血再灌注损伤的药物研究进展
..... 刘 丹 张永慧 金良友 潘连红 冯晓灵(55-122)

基于 CDIO 模式的模拟电子技术课程教学改革研究
..... 柏受军 陆华才 赵 发(56-57)

护理人员职业倦怠成因分析
——以苏州市某三甲医院为例
... 高彤彤 颜 燕 瞿素炜 陈丽莉 庄承志 韦翠萍(58-59)

向职业技能模式转变的《船舶辅机》课程体系教学改革
..... 赵 伟 曲清涛(60-78)

常州市英语培训市场的分析 王政毅 施 杨(61-92)

陕西洛南县紫绿玛瑙的宝石学特征研究及颜色鉴赏
..... 张辛未(62-63)

关于加强高校班级活动开展几点思考
..... 方 芳 周 扬(64-65)

基于全民阅读的驻廊高校图书馆社会化服务路径探究
..... 李 玥(66-68)

汽车配件采购分析 陈海涛(67-68)

《红楼梦》夸张修辞翻译研究 汪小祥(69-70)

生物医用纳米材料的研究进展及发展态势分析
——基于 web of science 孙建红(71-73)

单支点桩锚土钉联合支护在云南某深基坑中的应用
..... 梁 铭 张绍和 舒 彪 匡立新(74-75)

浅谈高中生物的教学反思 田 华 赵 露(76-136)

半导体物理学教学模式的改革与创新构想
..... 吴宏伟 陈华俊(77-78)

信息化条件下促进大班教学效果的教學方法探讨
..... 吴 艳(79-109)

基于网络的现代绿色农业产业链示范区建设的研究
..... 朱思华 陆仪德 廖春琦 杨龙平 黄宏基(80-73)

“教、学、做”一体化教学模式在高职课程建设中的应用
——以《食品理化分析技术》课程为例 容英霖(81-75)

壁挂式太阳能供热系统的研究现状分析 郭艺丹(82-83)

浅谈船舶舱柜节能系统的应用与发展 ... 艾志强 汪召华(84-99)

大学生创业初期存在的问题与解决策略
..... 张霁菲 陈宏涛 刘小汇(85-78)

网络失范语言对大学生多维度影响的研究
..... 朱雅丽 赵彦芳(86-83)

英语专业学生应对高考改革的策略研究 许雅婷 张海亮(87)

新型农村社会养老“安全网”建设研究
..... 潘缘园 胡慧敏 陈慧敏(88-92)

高校教师提升课堂教学能力研究 徐保红 赖俊明(89-138)

浅析“80后”辅导员与“90后”大学生新型和谐关系的建立途径
..... 赵 丽(90-101)

农村建设用地测量方法应用研究 董雪园(91-92)

基于“特色小镇+”西安市长安区东大街镇低碳旅游开发研究
..... 党 聪 周伟伟(93-99)

关于大学数学教师媒介素养的几点思考 徐 洋(94-132)

探讨医专化学实验室的建设与管理 何丽针 何应深(95)

活体采集仪采集手印样本中假特征探析
..... 储呈晨 恽 超 任 毅 马 旌 于 芮(96-97)

基于工程实例的土力学课程教学方法探讨
..... 尹平保 柳厚祥 张 军 贺 炜(98-99)

民族地区高校材料科学与工程专业综合实践教学体系的创新与构建
..... 刘志雄 田桂英 汤志豪 孙 琳 胡 洁 向延鸿
伍建华(100-101)

对应用型高校导师制下本科生分类培养机制的探究
..... 李建祯(102-101)

探究式教学在“机械工程材料”课程中的应用 ... 陈水生(103-104)

浅析当前高校贫困生认定工作中存在的问题及对策
..... 宿廷敏(105-109)

贵州省科技扶贫发展路径的探索与思考
..... 冯雄利 何昀昆 田晓琴(106-189)

贵州工程应用技术学院水利水电工程专业人才培养研究
..... 李 密 韩六平 罗爱忠(107-109)

电商平台界面管理设计的选择
——基于三种不同的性格
..... 刘 婷 杨海苑 张文迪 赵 涛(108-109)

案例法在羧酸类化合物合成教学中的应用
..... 王 辉 徐鲁斌(110-111)

基于 CDIO 理念的药剂学实验教学改革与创新人才培养
..... 胡 燕 肖新才 葛月宾 向梅先 王少兵
杨光忠(112-263)

论气象公共服务的职能提升 李 颖(113-114)

民族地区高校班级“边缘人”形成过程及转化研究
——以吉首大学为例 文 兰 张 彦 吴岳衡(115-116)

文献资料对研究生科研与创新能力培养的作用
..... 张凤杰 乌云娜 朴慧颖(117-114)

面向海渔专业的《航海英语》教学的思考
..... 李玉伟 宋利明 初文华(118-130)

工程项目管理课程改革与实践研究
..... 邵晓双 刘卫星 程志辉 张有佳(119)

《矿山压力与岩层控制》实验教学模式探索
..... 史文豹 李传明(120)

浅谈高校素质教育 郭恩棉 周 顺(121)

基于现代学徒制的教学管理改革与实践
..... 赵春宝 徐随春 陈和祥 董海青(122)

应用型大学基于工作过程导向的汽车专业课程体系建设研究
..... 崔传真 何 维 袁雪鹏 钟家勤 张晓培(123)

基于 ProCAST 的铝合金件铸造工艺仿真优化研究 ... 蔡承宇(124)

浅谈《海洋大地与控制测量》教学改革举措
..... 常 亮 朱卫东 郭立新 冯贵平(125)

道尺辅助测量系统 李晋鑫 余朝刚 黄涵鑫 王佳乐(126)

生涯适应力在民办高校大学生职业生涯规划课程中的实践研究
——以沈阳城市建设学院为例
..... 刘 芳 郭 靖 胡 伟(127-128)

“协同设计”方法在嵌入式系统设计中的应用分析 ... 王 剑(128)

基于设计方向的珠宝专业人才培养探究
——以陕西国际商贸学院珠宝学院为例 韦乐乐(129)

材料工程领域专业硕士研究生培养探索
——以江苏科技大学为例
... 王俭辛 乔岩欣 刘 川 黎文航 李瑞峰 赖忠民 王凤江
胥国祥(130)

大学英语教学中课堂实践教学活动的探讨 叶 玲(131)

精准扶贫视阈下扶贫移民安置满意度评价
..... 王凤科 陈耀贞(132)

环境保护背景下微型化学实验探讨 何丽针(133)

无锡私家车碳排放对策研究 杨清铨 龚 梅(134)

微课在《机械原理》课程教学改革中的应用
..... 王 栋 田 辉 张秀丽 兰明明 李慧琴(135)

中医学硕士专业学位教育在新培养模式下的存在问题与对策探讨
... 陈倪济世 林 平 吴菱菱 陈银秀 林丹红 白 乔(136)

《混凝土结构原理》实验教材建设
..... 赵 强 魏春明 刘士彬 陈建华(137)

过程装备与控制工程专业“四位一体”生产实习改革探索
..... 张光浩 陈丽文 冯 茜 薛全会 龚 亮(138)

“嵌入式系统设计与应用”课程与 CDIO 模式有效融合的教学思考
..... 王 剑(139)

机械与电子

乏燃料运输容器螺栓预紧力矩确定方法	郑岳山 秦 玮 李云华(140~141)
某型飞机设备安装支架设计分析	杜 瑞 白 杰(142~33)
可调式电涡流传感器密封安装装置	李春兰(143~156)
KPC5000-AR 型数控龙门铣镗床散热故障的分析与处理	张媛媛(144~145)
重载铁路货车车辆抱闸故障的分析及措施	曹政祥(146~137)
航空产品制造质量波动管理的研究	刘国君(147~43)
基于 ZTE Vbox 软件的 TD-SCDMA 移动网络配置设计	任永梅 陈 峰 曾 明 刘婷婷(148~149)
民机操纵舵面漂浮角度工程估算方法	金利云 王 磊(150)
《计算机应用》课程设计	李培培 曹 芳(151~33)
电子政务视角下党政机关公文处理的研究	徐金喜 谭跃生(152)
储能技术在分体落地式空调器上的应用	莫汉坚 郭 玮(153)
■ ■ ■ 高校科技	
巡逻防控工作分析与研究	李光祥(154~12)
基于不同算法模型的大地坐标系转换研究	
——以我国传统坐标系到 2000 国家大地坐标系变换为例	白 杰(155~156)
纳米 TiO ₂ 对沥青路面性能影响研究	李 博 申亚洲 曾志伟(157~43)
基于单片机的仓储货车防撞控制与报警系统	许 志 马洋锦 王 雷(158~159)
间接微张力控制理论浅谈	张 飞 飞 崔桂梅(160~139)
Time machine 制作精品视频公开课字幕的方法探究	宋晓丽(161~162)
浅谈实验教学与创新人才培养	郭 冰 邢红宏 孙 江 刘芬芬(163~3)
基于软件工程专业的数据管理课程群的教学实践体系建设	姜桂洪 孙福振 苏 晶 张冬梅(164~165)
二维系统无穷远点奇点的判定	顾圆圆(166~116)
高精度、高性价比双路稳压电源的研制	宋志杰 商振翔 毛君龙(167~168)
国外留学生临床课间实习全英文教学实践与探讨	姚立彬 邵 永(169~116)
与时俱进提升《科技文献检索》课程教学成果方法浅析	李东旭 陈扬帆(170~111)
论高校辅导员职业道德的自我教育	刘 滢(171~162)
浅析中美文化中肢体语言的差异	李文晋(172~145)
应用技术型大学移动通信课程教学改革探讨	喻 婷 余晓玫(173~141)
太阳能-土壤源热泵跨季蓄热系统运行模式研究	李卓明(174~175)
水下预警体系中警戒潜标系统地位与使命研究	何青海 李长军 吴文龙(176~70)
职业认证在自动化专业本科生培养中的应用	夏正龙 王贵峰 李春杰(177~70)
如何提高大学工科专业课程的课堂效率	杨正海 刘 建(178~141)
基于联合稀疏表示的单个诱发电位提取算法	顾 锦 丁月恒 冯晓婷(179~104)
近五年国内有关计算机辅助翻译研究综述	
——基于我国 3 种外语类核心期刊(2012~2016)	王 灏 常 笑(180~104)
基于 LabVIEW 的无线温度监测系统设计	段文勇 李 燕(181~145)
老年社区抑郁症康复发展现状及前景研究	
——以山东省威海市为例	张明宇(182~175)
数学建模教学与改革初探	梅良才 陈 旌(183)
生态翻译学视域下译者主体性思想的嬗变	陈园缘(184)
园林工程概预算课程理论-练习-实践三位一体的教学模式研究	高培培(185)

应用型本科院校《单片机原理及应用》课程教学研究	耿文静 吴 华(186)
浅析民办高校“95 后”大学生思想特征及成因分析	郭 靖 刘 芳 胡 伟(187)
选磨磨矿控制系统研究与分析	刘海军 王志春(188)
结合公共英语专业化改革谈社会工作专业的英语教学	葛丽莎(189)
《土木工程结构试验与检测》实验教学改革探索与实践	唐思远(190)
三语习得语际影响领域与模式探析	龙桃先(191~162)
■ ■ ■ 职教科技	
项目教学法在数控教学中的研究与应用	朱大亮(192~149)
杨苒《呼啸山庄》译本的女性主义解读	程丽萍(193~165)
《数控车削加工工艺与编程》教学分析	马培勇 刘文静(194~175)
三方互动模式下的高校辅导员管理工作研究	彭 娟(195~165)
有效提高学生学习英语效率刍议	陈茂忠(196~126)
基于网络的学生成绩管理信息系统的设计与实现	庞伟勤(197~198)
管对接 45° 固定半自动 CO ₂ 气体保护焊	林雪纷(199~210)
聚焦学生潜能开发 构建学生发展平台	
——湖北职业技术学院大学生心理健康教育模式实践探索	黄 琼(200~204)
浅析多媒体在五年制高职语文教学中的运用	仲晓萍(201~204)
翻转课堂教学模式探索	
——高职《电气控制与 PLC》实验课程教学改革的理论与实践	杨彩虹 陈 英 张 何(202~246)
营改增后高新技术产业税收筹划案例分析	
——以淮安市 FRT 有限公司为例	钱怀安 王 超 张夏晨(203~204)
高职基础会计教学的创新思路	
——情景设置与项目驱动的结合	张 茜(205~221)
应用图式理论在英语阅读教学的探索	冯林杰(206~224)
浅谈中国古典舞的训练要点	陈 宁(207~168)
浅谈数形结合思想在高中数学中的应用	邓文博(208~227)
物-场模型在成组夹具创新设计中的应用	王国栋(209~210)
信息化环境下信息技术教师的能力素养	董麒麟(211~248)
基于 OSPF 的网络设备无缝割接技术探究	姜 亮(212~216)
浅议云南高职院校档案工作水平达标	余 璐(213~217)
小微企业电商大数据金融融资模式的思考	彭 崧 杨 松(214)
研究性学习活动之我见	陈丽华(215)
高职英语教学中的跨文化意识培养与德育渗透研究	刘蓓莉(216)
基于移动学习的翻转课堂教学模式的实践探究	
——以《移动应用开发》课程为例	吴红娉(217)
数字电路教学中学生的不良心理分析及教育对策	林 丹(218)
LED 光源育苗技术的现状与应用研究	齐 健 善新民(219)
浅谈儿科护理“婴儿抚触”说课设计	李巧会(220)
运用“互联网+”新思维推动高校思想政治工作创新发展	蒋 敏(221)
关于提高海事职业英语教学质量的思考及改进策略	张 甜(222)
RFID 技术下的物联网前端感知系统设计及应用	曹弘坚(223)
初中物理实验教学模式的转变	王向红(224)
浅谈精神分析理论在高职英语课堂管理中的运用	罗四卫(225~190)
■ ■ ■ 建筑与工程	
浅谈支撑式渗水暗沟施工	宋同川(226~227)
疏港北路基槽开挖及降水施工技术措施	王顺义(228~230)
铁路大型养路机械电气系统接地浅析	谷伟娟(231~198)
内蒙古自治区呼和浩特市远鹏-香林郡项目岩土工程勘察方法研究	李 楠(232~220)
浅析建筑工程内业资料管理方法	尤晓甜(233)

广州地铁十三号线车辆技术特点介绍	尹洪旭 尹智勇 孙 闯(234~235)
某 26 层住宅楼建筑给水系统设计	王 佳(236~237)
除冰填料对沥青混合料性能影响研究	潘飞利(238~272)
聚苯乙烯泡沫塑料板外墙外保温系统修缮	陈冠冲 张登超(239~210)
对间歇式沥青混合料搅拌设备振动筛的分析	李宏宝(240~251)
轴流式止回阀在核电站的应用浅谈	王启元 李 林(241~230)
浅谈地铁客运组织安全及控制管理研究	黎笑锋(242~235)
基于模糊综合评判法的住宅建筑设计满意度分析	王建刚 曾爱平 杨 玲 吴成勇(243~284)
软弱围岩小净距隧道中夹岩柱关键施工技术	张 兵(244)
独立学院《材料物理性能》课程的教学改革	张 会(245)
外墙外保温做法以及经济分析	陈冠冲 张登超(246)
刍议信息自动化技术在水利工程中的运用	陈嘉欣(247)
AP1000 核电站钢制安全壳防腐蚀措施浅析	李 林 王启元(248)
线路捣固稳定车	常士家(249~250)
北方严寒地区建筑维护结构节能现状调查研究	张 祯 张德帅 邱 阳(251)
基于层次分析法的建筑设计进度管理模式研究	曾爱平 王建刚 杨 玲 吴成勇(252~253)
■■■ 图书与档案	
匹兹堡大学东亚图书馆馆藏建设及资源共享服务研究	夏小萍(254~284)
基于文献计量学的图书馆资源建设	魏 彬(255~263)
全球生物医用材料研究文献计量分析	吕惠琳(256~257)
高校图书馆精神在大学生教育中的作用	党蕊琼 冯 琼 沈小军(258)
大数据时代高校图书馆员信息素质教育策略	温普玲 阎志华(259)
会计档案电子化试点或将“扩围”现状研究	周宪军(260)
材料科学学科研究现状及热点的文献计量学研究	戴 岳(261~218)
■■■ 外语论坛	
A Contrastive Study of English and Chinese Taboos in Cross-cultural Communication	LIU Yang ZHANG Li-jie(262~263)
从认知语言学角度浅析形式名词「の」和「こと」的用法——以《斜阳》为文本	罗兴瑶(264~260)
■■■ 能源技术	
ADG 除氧器启动期间两侧温差较大的原因和解决方案	陈家庆(265~266)
海外核电 EPC 总承包项目役前检查管理浅析	王 健 曹 平(267)
燃煤机组氮氧化物的探讨与措施	马永峰(268)
核电厂温排水数学模型计算方法及实践	李 超(269)
核电厂分析软件验证导则研究	王 杰 刘 琨(270~286)
某核电厂施工用电系统供电模式改造方案浅析	张庆丁 高建喜(271~272)
煤楼破碎机升级改造的研究	胡景山 王向阳(273)
浅谈垃圾焚烧发电厂废气处理工艺	付坚强 高 鑫(274)
试论无损检测技术在核电领域的应用	陈卫东(275)
增压泵内部流场的三维数值分析	王 颖(276~253)
萨瓦尼尼在空调钣金件中的加工能力探讨	董国新(277~250)
核特有职业技能鉴定试题编制要点	李素云(278~279)
面向新能源汽车产业技术联盟中研究生培养模式的研究	李雪莹(280~257)
能见度计算及 LT31 大气透射仪应用	殷誉恒 张英华(281~259)
核电厂大修风险管控	魏晓栋(282)
汽机旁路系统减温水控制阀改进	刘献斌(283~284)
常规岛长期停运期间的保养	叶鸣钧(285~286)
■■■ 医疗科技	

综合性大学医学生创新素养培育问题探究	陈 鑫 薛 冰(287~286)
生活认知·行为方式·疾病——以原发性高血压为例	程 颖 肖铃令(288~266)
生活饮食习惯致食管癌早期症状的探讨	薛淋淋 任嘉乐 周政宇 唐淑君 邓浩天(289~293)
产后出血——说课设计	王 芬(290~291)
新媒体工具在基础医学教学中的运用	秦 朝 姚凝聪 姚朝阳(292)
急诊医学科住院医师规范化培训管理浅析	吴晓娟 姚立彬 杜叶平(293)
■■■ 法制科技	
无偿搭车人身损害赔偿制度的归责原则	赵明月(294)
■■■ 农林科技	
三色堇化学去雄的研究	万 恒(295)
■■■ 规划与设计	
液压管路在民机后机身安装分析	董 强 李长春 孙 晓(296~223)
Teamcenter 中物料清单的二次开发研究	潘 勇(297~301)
民用飞机主起落架单侧撑杆和双侧撑杆的权衡研究	高 超(299~273)
钢轨在线铣削技术的研究	王 磊(300~301)
中小型企业检测仪器设备管理工作的新思路	任云飞 吕杰若 李 猛(302~275)
一种空管自动化系统的集中监控系统的设计与实现	温培煌(303~304)
“无线城市”创新模式研究	李思明 任子晖 张丽君(304)
一种基于模型对比的飞控系统稳定裕度试验方案	郭腾飞 王越之(305)
■■■ 消防与安全	
民用运输航空器运营阶段的安全管理方法	王 哲(306)
■■■ 探索与争鸣	
民用飞机机翼区域液压系统闪电防护设计研究	汤振宇 孙 晓 李信良(307~237)
俄罗斯民用飞机直接维修成本计算方法研究	徐斯静(308~310)
基于 JAVA 技术的企业员工考勤系统开发	赵 然 李建军(309~310)
基于激光跟踪仪的飞机方向舵零位测量实践	王钰云(311~291)
网球发球技术系统观及合成协同训练体系研究	肖志杰(312~314)
昆明长水机场一次经典辐射雾的分析讨论	普 锐 窦体正 吕金峰(313~314)
汽车 4S 店客户关系管理过程中存在的问题及对策研究	王颖雯(315~316)
视觉图形在信息可视化信息设计中的应用	张 欣 朱长永 黄 蓉(317)
应用型人才培养模式下数学建模与大学数学课堂教学相融合的的探索	贾云涛 孙洪波(318)
民用飞机 EHA/EBHA/EMA 技术浅谈	陈 才(319)
互联网时代工会工作创新模式探讨	陈 沛 邸 红(320)
基于支持组件下数字媒体中间件技术的分析	黎京晔(321)
一种电传民机迎角保护方案设计流程	金利云 曾 超(322)
探究数字媒体技术及其主要应用	张新鹏(323)
《传感器及应用》课程综合改革初探	王军琴(324~291)
民用飞机液压系统安装维修性设计研究	孙 晓 李长春 董 强(325~316)
我国职业电竞俱乐部公司治理结构问题研究	李涛涛(326~316)
关于常微分方程教学改革的几点思考	徐云滨(327)
块状卡箍在飞机液压系统中的选用	项瑞乐(328~331)
浅谈佛山市南海区罗村街道下柏立交难点工程施工技术	裴剑彰(329~114)
航向道模式控制律设计研究	冯 成(330~331)
民用飞机自动着陆系统研究	王申江 李 中(332~331)