

ISSN 1674-8646

CN 23-1560/G3

中国知网全文收录  
中国核心期刊(遴选)数据库(万方)  
中文科技期刊数据库(维普)  
中国学术期刊网络出版总库  
中国经济与管理科学期刊文献总库

黑龙江科学

HEILONGJIANG  
SCIENCE

# 黑龙江科学

8

2016 VOL.7

第七卷  
第八期

Vol. 7 No. 8 Apr. 2016



ISSN 1674-8646



9 771674 864168

黑龙江省科学院 主办  
[www.hljkexue.com](http://www.hljkexue.com)

**科学&技术 Science and Technology**

**Research and Development 研究与开发**

- 4 响应面法优化猪骨——香菇高汤工艺研究 ..... 沈春燕
- 10 烟草 BY-2 细胞生长和呼吸对不同类型酸雨响应  
..... 刘 鹏,逢好胜,张萌萌,张秀丽,孙广玉
- 14 柔性线路印刷用导电油墨导电性能的影响因素研究  
..... 孙鹏鹏,吴健伟,赵玉宇,付 刚,匡 弘
- 17 关于高精度止口测量仪的研究 ..... 王 盼

**Technology and Innovation 技术与创新**

- 19 论发动机爆震及爆震控制模块的组成 ..... 肖凌翔,杨守财
- 22 日本 2015 年度科技白皮书 ..... 王春生,刘光武,杨 涛
- 24 新兴煤矿沿空护巷的特点与研究 ..... 吴绍贵,杜 平,张立新,周明杰,郑树良
- 26 胆结石患者腹腔镜胆囊切除术围术期护理分析 ..... 何可茵
- 28 某后驱纵置动机悬置系统布置计算 ..... 杨守财,蔡美晶,肖凌翔
- 31 计算机网络的病毒问题与防范技术 ..... 李心源
- 34 基于数据挖掘技术的电子商务推荐系统研究 ..... 郭 鹏
- 36 高洪时期非常规流速仪法测流的探讨 ..... 吕守贵
- 38 基于 B/S 结构的农场管理系统的设计与实现 ..... 张小平,吕宜光,李长武,钱冠华

**Practice and Application 实践与应用**

- 40 手持电波流速仪在洪水流量测验中的应用与分析 ..... 许春生
- 42 水利工程堤防技术的应用分析 ..... 张 玥
- 44 LS25-1 型旋浆式流速仪常见故障及维护 ..... 丁 勇
- 46 建筑结构设计及程序的应用 ..... 殷 瑜
- 48 水利工程灌溉施工技术要点 ..... 赵春梅
- 50 高压断路器试验 ..... 曲 达,罗 鹏
- 52 浅谈控制流速仪测流法误差的方法 ..... 李青山
- 54 地球物理测井的几种方法 ..... 张福彦

- 56 水文测验面临的新问题及应对措施 ..... 曹 勇
- 58 浅析路桥工程现场施工管理的难点与对应策略 ..... 王 伟,付 蔚
- 60 浅析路桥施工中预应力技术的应用 ..... 张春林
- 62 电气自动化设备在火电厂的具体应用 ..... 白雪亮
- 64 电力变压器的常见故障及对策 ..... 韩世春
- 66 室内装饰装修的空气污染与防治措施 ..... 苏 源,徐 磊,耿嘉阳,黄 伟

### Academic and Research 学术与探讨

- 68 高职院校市政工程技术专业内涵建设发展模式研究 ..... 郭启臣,蒋俊山,边喜龙
- 70 通过翻转课堂提高计算机专业学生实际能力研究 ..... 李 钰
- 72 基于市场导向的中职计算机教学分析 ..... 秦 艳
- 74 基于云计算的高校数字化教育资源共享模式与机制的研究 ..... 张 莉,王凤领
- 76 影响中职数学教学效果的因素 ..... 何瑛超,杨 田
- 78 水彩画不同载体绘画的分析 ..... 王忠宇
- 80 浅谈高职院校会计英语实训教学研究 ..... 费姝弘
- 82 翻译理论与翻译教学的关系 ..... 关 欣
- 84 会计教学中批判性思维教学法的运用 ..... 李 勇,刘 鑫
- 86 “翻转课堂”教学法在体育院校英语教学中的研究 ..... 姜 洋
- 88 俄语口语情境教学模式 ..... 王元英
- 90 地域文化在油画教学中的影响研究 ..... 吴 瑶

### 经济&管理 Economics and Management

#### Public Economy Discussion 公共经济研讨

- 92 吉林西部生态环境需水量与水资源承载力研究 ..... 王子成
- 94 浅析中法移动通信行业之异同 ..... 房丽娜,齐 野
- 96 火力发电厂电气自动化系统建设研究 ..... 张师洋
- 98 城乡建设用地统筹置换的主要环节及技术路径 ..... 刘晓萍,张俭东
- 100 如何推进广播电视覆盖工程建设 ..... 宋秀丽
- 102 动漫形象多元产品开发设计浅析 ..... 蔡燕男
- 104 大学校园的柔性管理 ..... 陈 超

## Enterprises and Business Economy 企业与商务经济

- 107 商务英语在对外贸易中的技巧与应用 ..... 李继超
- 110 天津某地区石化工业周边特征有机污染物分析 ..... 唐 冰
- 113 试析国际贸易中商务英语要素分析及其应用价值 ..... 付 嘉

## Quality Control and Management 质量控制与管理

- 116 对大型结构焊接变形的分析与控制探讨 ..... 路 广
- 118 钻进过程中的煤田地质管理工作 ..... 夏 遒
- 120 水利工程施工常见质量问题分析 ..... 李雪莹
- 122 公路道路工程施工技术特点及发展 ..... 倪 静
- 124 土木工程建筑设计中存在的问题研究 ..... 宋泽民
- 126 建筑设计要点探析 ..... 周卫来
- 128 建筑工程管理的有效途径探讨 ..... 刘万喜
- 130 农田水利的改造建设探讨 ..... 孙文博
- 132 探讨机械设备的维护技术 ..... 王 卉
- 134 浅析建筑工程材料管理存在的问题及对策 ..... 胡 刚
- 136 干部人事档案管理中的几个重点问题探讨 ..... 张满丽
- 138 浅析林业育苗技术管理中的问题与对策 ..... 白相国
- 140 干部人事档案保管、保护与利用查阅 ..... 刘德会
- 142 人事档案利用服务的范围与方式 ..... 张春鹏

## Economic Theory and Exploration 经济理论与探索

- 144 新开放经济宏观经济学理论探索 ..... 李丹琳

## Humanistic Economy 人文经济

- 146 中国传统文化对旅游管理的影响分析 ..... 韩 瑞
- 148 水利技术创新的分析与水利管理 ..... 刘宇晶
- 150 哲学解读生物突变和进化机制及回馈双赢 ..... 刘元凯
- 152 对科技管理人员胜任力的研究 ..... 韩伟光
- 154 浅谈读图时代我国的高校摄影教育 ..... 李泓绪