

国际标准出版物号 ISSN 1006-1436  
国内统一出版物号 CN 51-1185/T



QK1916390

# 内江科技

## NEI JIANG KE JI



ISSN 1006-1436

04>

9 771006 143190

4 / 总第293期  
2019

# 内江科技

(1980年创刊,月刊,公开发行)

2019年4月25日 第40卷 第4期

**主管单位** 内江市科学技术和知识产权局  
**主办单位** 内江市科学技术情报研究所  
**总 编** 余 涛  
**副 总 编** 谢利宣 王 伦 李唯东  
**责任编辑** 冷 江  
**编辑出版** 《内江科技》期刊编辑部  
 641000 内江市翔龙路科学会堂  
 电话:0832-2031863 2027062  
 传真:0832-2022887  
 E-mail:nejkj@aliyun.com  
**印刷单位** 四川内江仲季印务有限责任公司  
**发行单位** 内江市邮政局  
**国际标准  
出版物号** ISSN 1006-1436  
**国内统一  
出版物号** CN 51-1185/T  
**邮发代号** 62-300  
**定 价** 18元/册

## 目次

## Contents

### 科教兴国

国家自然科学基金区域创新发展

- 联合基金(四川)正式启动实施……………(1)  
 2019年四川省科技奖励工作培训会顺利召开……………(2)  
 四川省高新技术企业实现数量和质量双提升……………(3)

### 科学管理

- 内江市两个项目荣获四川省科学技术进步奖……………(4)  
 内江市扎实抓好科技成果转化工作……………(5)  
 第四届清华校友“创意、创新、创业”大赛  
 西南赛区初赛在我市举行……………(6)  
 内江市科技局党组书记、局长苏晓蓓一行  
 到市农科院考察调研……………(7)  
 乡村振兴战略背景下乡村旅游的  
 社区参与机制模式研究……………彭如月等(8)  
 建筑工程管理的现代化和精细化研究……………黄超(10)  
 区块链技术在保障性住房分配审计中的应用研究……………李超博(11)  
 大数据对高校教育管理的影响及对策……………张秋霞(13)  
 论新媒体手段在中职班级管理中的运用……………周伟地(15)

### 技术创新

- 双层排水沥青路面设计在遂资高速公路中的应用……………刘世雄(17)  
 三峡库区宋岭滑坡稳定性分析及防治对策……………石岩等(19)  
 测井和地震方法在识别扭张盆地  
 断层结构中的应用……………郭琴(22)  
 密闭取心饱和度校正方法的应用比较……………陈宁宁(24)  
 低成本堵水调剖技术研究与应用……………范潇(26)  
 自升式钻井平台高效就位与安全控制技术应用……………马超等(29)  
 基于物联网的润滑油在线监测技术研究与应用……………路涛等(31)  
 弯宽线观测系统在黄土塬资料处理中的应用……………徐宏斌(32)  
 基于HYSYS对原油稳定参数优化实施模拟研究……………苗俊田(33)  
 一种新型的抽油杆防腐偏磨方法实验研究……………李宜昌等(35)  
 断层自动提取技术在顺北地区的应用……………王力等(37)  
 一种安全型模拟电路实训装置……………姜海洋等(40)  
 新型自主售卖碾米机设计与分析……………葛骏等(41)  
 轴向柱塞泵/马达磁性滑靴副磁场  
 特性分析与结构优化……………汪春燕等(43)  
 旋转电极电解加工理论基础……………刘金亮(45)  
 汽车发动机盖锁安装点结构优化设计……………陈鸿宇(47)

水驱油藏合理地层压力确定方法综述……………谢晶等(48)

基于STM32的牵引式智能导盲小车设计……………李林等(51)

相变材料在建筑节能中的应用研究……………林洁芳(52)

汽车夜间远-近光灯自动变光

    控制系统的设计……………李文德等(54)

基于DataMatrix软件无人机数据处理研究……………谢兵等(55)

基于ANSYS的汽车轮毂模态分析……………吴文群等(57)

基于产教融合的高职生核心能力培养方法……………张飞等(58)

基于校企合作的“课证融通”

    在计算机网络专业课中的应用研究……………张曼等(60)

浅谈高中大课间的组织与管理的策略……………沈丽娟(61)

浅析体验式教学在市场营销教学中的运用……………张媛媛(63)

**学术研讨**

孤东油田馆陶组曲流河点坝

    内部渗透率分布特征……………陈德坡等(64)

    镉在环境中的分布、迁移及转化研究进展……………陈江博等(66)

    基于能量机制的天山公路

        冰川泥石流致灾因素分析……………张仁豪等(68)

        现代汽车维修新技术中电子诊断的实践探讨……………李松奇(69)

        聚驱与三元驱典型区块全过程效益分析……………高睿(70)

        天然气分类与特征综述……………王睿哲(71)

        风积沙地区明挖隧道边坡稳定性分析……………吴宗璋等(72)

        广东省女子南拳运动员体能学术研究价值刍议……………吴毅懿(73)

        井下工具用圆弧轨道轴承接触应力分析……………谭超等(75)

        金属玻璃断裂韧性的研究进展……………江李瑞(76)

        线性代数融合教学研究……………王松(78)

    乙醇汽油及其燃烧产物的

        傅里叶红外光谱分析……………王宇杰等(79)

    21世纪以来中国全民健身研究进展探析……………吴炼(81)

    任务驱动型《国际采购》案例教学模式研究……………杨萌等(83)

    高校新生体检工作的优化建议……………胡萌峥(85)

    西宁市民办学前教育发展研究……………李倩(86)

    基于Workbench的不压井作业机振动特性分析……………陈少轩(88)

    开展校园马拉松的SWOT分析……………朱云笙等(91)

    陶瓷颗粒增强镁合金研究现状及发展趋势……………王崇林等(93)

    民办高校科研管理人员

        素质培养与能力提升的研究……………刘小玲(97)

        “互联网+”背景下高校课程资源

            共享模式的研究……………孙超等(99)

        京津冀协同发展下应用型本科院校

            “双师型”师资队伍建设研究……………李珉等(101)

            二十四式太极拳课程满意度调查分析……………潘挺等(102)

新工科背景下数控类人才培养模式探索……………刘胜荣等(105)

高校体育文化建设研究……………马忠东(107)

运动干预对农村留守儿童

    心理资本的作用研究……………何奎莲等(108)

    “互联网+”促进高校体育教学改革探析……………李晓丽(109)

    探索高职体育课二十四式太极拳教学的新方法……………楚蕴源(110)

    高职院校体育教学中如何培养学生的

        团队合作精神……………沈铁(112)

    浅谈大学生创业能力的培养……………袁志锋(114)

    基于关联理论的高职英语翻译技能培养研究……………潘毓卿(115)

    全域旅游视域下的六郎镇

        乡村旅游发展路径研究……………陈小云(117)

    高职信息化教学资源平台建设探索……………彭德红(119)

    高职院校“双师型”教师队伍

        建设创新策略研究……………丁万霞等(120)

    欠发达地区学前教育专业中高职衔接研究……………何金坪等(122)

    体育运动的勇气培育价值……………付江平(124)

    干部任期制基本概念、逻辑起点及实践遵循……………李冰(126)

    高职《建筑力学与结构》课程

        教学改革探讨与实践……………孙智慧等(127)

    创客教育软件Scratch助力中学物理教学研究……………王志伟等(128)

    Scratch在中学物理《追击相遇

        问题》中的应用研究……………狄莉丽等(130)

    智能手机普及的环境下职业学校

        班级管理的新模式研究……………郑苏等(132)

    基于海丝文化的旅游类专业实践教学的探索……………黄芳(134)

    “教体结合”培养体育后备人才的现状研究……………王健(136)

    优化初中体育教学过程的研究……………陈晶晶等(140)

    龙岩高中定向越野队专项体能训练研究……………曾群颖(142)

    幼儿教师与家长沟通艺术探讨……………黄艳敏(143)

    幼儿园体育游戏开展过程中

        存在的问题及对策研究……………魏海雁(145)

**科普宣传**

四川省内江市最新专利成果推介(五十)……………(147)

**教科园地**

高校《计算机网络》课程教学改革研究……………王波(150)

《机械制造技术基础》课堂教学方法探讨……………葛小乐等(152)

浅议小组合作学习

    在中小学英语教学实践中的应用……………王文娟(154)

    中小学田径课程教学改革分析……………吴雷(155)

    基于微格教学模式下

        思政专业师范生教学技能培养初探……………尹燕(157)

《内江科技》坚持“弘扬学术，传播文化，创新理论，服务社会”的办刊理念，紧随时代潮流，引领理论前沿，启迪学术新知，服务经济与社会发展。

《内江科技》办刊宗旨：宣传党的科技工作方针、路线和政策，普及科学技术知识，推动科技进步，促进学术交流和信息交流，推动科教兴国战略实施。

《内江科技》主要栏目：科教兴国、科学管理、技术创新、学术研讨、网络纵横、高校论坛、教科园地、职业教育、知识经济、人才培养等。

《内江科技》是经国家新闻出版总署和国家科技部批准的国内外公开发行的综合性科技期刊。本刊主要为科研院所、大专院校和企业科技人员等提供一个学术交流的平台。本刊已被收录进《中国核心期刊（遴选）数据库》、《中文科技期刊数据库》、《中国期刊全文数据库》、《中国学术期刊综合评价数据库》及《中国科学引文数据库》，并由邮局在全国公开发行。

## 本刊系国内外公开发行并全文上网期刊

- “中国核心期刊遴选数据库”来源期刊
- “中国学术期刊综合评价数据库”收录期刊
- “万方数据—数字化期刊群”收录期刊
- “中文科技期刊数据库”收录期刊
- “中国期刊全文数据库”收录期刊
- “中国科学引文数据库”收录期刊
- “CAJ—CD规范”执行期刊
- “中国期刊高被引指数”期刊