

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



QK1908207

# 内江科技

## NEI JIANG KE JI



ISSN 1006-1436



9 771006 143190

02>

2 / 总第291期  
2019

# 内江科技

(1980年创刊,月刊,公开发行)

2019年2月25日 第40卷 第2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

- 四川省新增2家省级高新技术产业开发区..... (1)
- 四川省技术转移示范机构座谈会顺利召开..... (2)
- 四川省3县(市)入选首批国家创新型县(市)建设名单..... (3)
- 四川省农业科技园区建设步入提质增效新阶段..... (4)
- 四川省大仪平台赴国家科技基础条件平台中心调研..... (5)

### 科学管理

- 内江市为民营经济发展注入高新技术活力..... (6)
- 内江市科知局“四举措”贯彻落实  
省、市民营经济健康发展大会精神..... (7)
- 同济大学专家莅内开展校(院)合作..... (8)
- 机械研究总院海西分院莅内考察调研..... (9)
- 重庆大学专家莅内开展市校合作..... (10)
- 实行油水井异常资料管理提升油田开发管理水平.....丁 聪 (11)
- “四勤”管理在班组安全工作中的实践与认识.....纪士兵 (12)
- 浅谈设备设施完整性管理  
在管道涂敷分公司的应用.....田玉良 (13)
- 档案数字化建设中的安全问题研究.....陈 梅 (14)
- 高校安全保卫工作的新构想.....喻军华 (16)
- 高职院校现场实习规范管理的探索.....李惠群等 (18)
- 浅析高职现场实习规范管理中教学系部的作用.....杨 琴等 (20)

### 技术创新

- 内江市威远县做强科技引擎助推经济结构转型升级..... (21)
- 超声波扫描技术在大功率半导体  
制造工艺中的应用.....赵 涛等 (22)
- 科技情报信息服务机构对中小企业  
提供信息服务现状及对策研究.....刘 冬 (23)
- 渤中地区深井钻井配套钻具技术.....张玉强等 (25)
- 煤矿机电一体化技术应用及对策分析.....徐 诚 (27)
- 预应力连续梁桥砼缺陷检测.....高 文等 (29)
- 浅谈基层四化自动控制技术初级维护.....吴素琼 (30)
- 3T矿车侧翻机的制作与应用.....李晓华 (31)
- 川南地区香瓜栽培技术要点.....邓小东等 (33)
- 基于PLC的Low-E玻璃磁控溅射真空控制系统.....张申宇等 (34)
- 某款轿车后排安全带固定点结构优化设计.....陈鸿宇 (36)
- 基于Workbench的密封垫片有限元仿真分析.....朱 乐 (38)
- 锚具锚圈自动加工装置的设计与研究.....黄 伟等 (39)
- 自动升降笔记本散热器高度的研究.....张双江等 (40)
- 高度可调式马桶底座的结构研究.....徐 成 (41)

基于视觉的可避障蜘蛛六足机器人设计.....卫 驰等 (43)

偏心分层注水工艺技术应用及效果分析.....雷翠翠 (45)

大功率往复天然气压缩机组的故障诊断研究...易先中等 (46)

高校建设高中生个性化升学指导平台.....吕 钰 (49)

线性代数在空间解析几何中的应用.....江 献 (51)

冷却速率对铜导线一次短路熔痕

    金相组织特征影响规律研究.....范超毅 (52)

公路桥梁钻孔灌注桩后压浆技术应用研究.....贺国霄 (55)

桥梁钢筋相关控制指标的检测技术.....火东存等 (57)

车联网技术在汽车保险领域的应用.....王 楠 (58)

基于电子产品装配实训耗材的

    高效利用方法研究.....陈伏虎 (59)

    便携自夹式草莓采摘装置设计.....潘 康 (61)

    空心光束的产生及其在现代光学中的应用.....位毅帆 (63)

**学术研讨**

四川省提升高校院所科技成果转化工作座谈会召开..... (64)

柴达木盆地小柴旦地区成藏条件及勘探方向.....于永利 (65)

泌阳凹陷井楼-毕店地区岩石物理特征研究.....刘桂林 (67)

东风港油田车40、车44块沙三上

    有效厚度下限确定.....李英英 (69)

公主岭市刘房子煤矿采空区

    (小城子村二屯、十屯) 勘查.....雷 特 (71)

    盘二块防砂工艺应用现状及合理采液强度确定.....李其博 (72)

    欠平衡钻井中井口装备失效规律研究.....邹 康 (74)

    阿拉德油田储层非均质性研究.....刘吉全 (76)

    用法治思维和法治方式推进法治内江建设.....付 悦 (77)

    创新发展模式 献礼改革开放.....廖厚菊 (80)

    内江市2017年恶性肿瘤死亡状况分析.....魏念伊 (82)

    “双一流”建设视角下的学科服务研究.....孙晓瑜 (84)

    高校图书馆微信公众平台信息服务现状调研.....陈相君 (86)

    PEF结合酶法提取海藻葡粗多糖研究综述.....张顺琦等 (88)

    试论中国拳击的成功经验.....龙以慧 (90)

    低碳经济下的湖北省农产品

        运输网络现状及对策研究.....刘江蓉等 (92)

    柴西地区昆北断阶带东段沉积研究.....王会芳 (94)

    团体操创编要素研究.....李小芳 (96)

    广西高校课内外一体化体育俱乐部

        教学现状的调查研究.....华 岩等 (98)

    人工智能对英语学习机制的影响.....蔡慧敏 (100)

    最近发展区视域下的初中英语阅读策略研究.....任小青 (102)

    藏族大学生体质健康存在的问题及纾解路径.....郭慧芳等 (104)

    分层教学法在高校公共体育排球

        教学中的应用探究.....丘大为 (106)

关于高校教室热环境的调查分析.....郭铁明等 (108)

四川轻化工大学工程管理专业

    应用型人才培养问题研究.....黄 娟 (109)

海南LSM学生篮球裁判培养现状及对策研究.....孙德翔 (111)

关于我国竹叶青蛇毒的研究概述.....王湘君等 (112)

河北省应用型本科院校发展路径浅谈.....赵福伟 (115)

大学生创业的困境分析及对策研究.....史 琳等 (116)

应用技术型本科学校职业教育探索.....孙文君等 (117)

书法课程资源的整合与利用.....刘磊磊 (119)

浅谈月经失调病人的护理体会.....陈彬文 (121)

基于灰色粗糙集理论的汽车制造企业

    绿色供应链风险评价研究.....王雪兵等 (122)

    拒绝旅游同质化, 打造互联网+休闲农业.....张 黎 (125)

    基于职教云的信息化教学探索与实践.....杨振博等 (127)

    高职院校创业型工程人才培养

        模式的探索与思考.....罗才华 (129)

    现代学徒制对高职护理专业发展的启示.....王晓华 (131)

    智能手机普及的环境下班级德育

        教育管理新模式研究.....郑 芬 (132)

    智能无人驾驶汽车认知的探索.....李凤媚等 (133)

    小学生英语自主学习研究现状回顾与展望.....王佳慧等 (135)

    小班化教学改革的实践探索.....金政红等 (136)

    基于小班化的初中英语教学刍议.....朴明霞等 (137)

    气排球运动在中职学校开展的可行性探究.....李 健 (138)

    采用多种方法激发学生学习的兴趣.....许自生 (139)

    浅谈小学生英语口语能力的培养.....邹永山 (140)

    优化数学课堂教学 提升学生质疑的能力.....张仁杰 (141)

    开展表达性艺术辅导

        促进农村留守幼儿健康成长.....姜 涛等 (142)

    基于柔顺双稳态零刚度恒力作用

        平台优化分析.....张 杰等 (143)

**科普宣传**

四川省内江市最新专利成果推介(四十八)..... (144)

**教科园地**

《机械设计》与《互换性与测量技术》

    深度融合的教学改革与研究.....王思琪等 (148)

关于城市轨道交通信号与控制专业教学的探讨.....陈启香 (150)

    “说题”教学法在《中学物理

        习题解析》课程中的实践.....许德富 (151)

    高职数学课程改革的探索与实践.....王克床 (154)

    案例动力电池拆装与检测信息化说课应用研究.....张新国 (156)

    理实一体化教学课堂质量评价体系的研究.....吴冬桃等 (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