

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



QK1955755

# 内江科技

## NEI JIANG KE JI



ISSN 1006-1436

12

9 771006 143190

12 / 总第301期  
2019

# 内江科技

(1980年创刊,月刊,公开发行)

2019年12月25日 第40卷 第12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

- 2019年四川省科技报告撰写培训会在成都召开····· (1)  
 四川省召开2020年度国家科学技术奖申报培训会····· (2)  
 四川省35项科普作品在2019年新时代  
 健康科普作品征集大赛中获奖····· (3)

### 科学管理

- 内江市科技局与内江师范学院举行战略合作协议签约仪式····· (4)  
 内江市决咨委充分发挥参谋智囊作用  
 为全市经济高质量发展提供有力智力支撑····· (5)  
 电子文献档案资源的检索与利用评析·····邱莹 (6)  
 论“双创”背景下科技情报服务创新·····黄琨等 (7)  
 新时期高校教学秘书在教学管理中  
 地位及其工作现状·····李晓星等 (9)

### 技术创新

- 老岭成矿带老三队金矿区钻探施工技术·····陈昊朋 (10)  
 抚松县万良镇集中热源建设项目  
 地质灾害危险性评估·····刘刚等 (11)  
 复杂断块断层解释技术的应用研究·····谭琴辉 (13)  
 基于大数据挖掘提高机采井系统效率实践·····刘二怀 (14)  
 克拉玛依油田低渗薄层砂砾岩油藏水平井  
 开发关键技术及应用·····李芳等 (15)  
 汽车涡旋压缩机壳体结构优化设计·····宋小会等 (17)  
 观致5 SUV车身盲区研究·····张凯等 (18)  
 时间编码结构光三维测量的  
 提速策略和硬件方案分析·····崔巍等 (20)  
 基于Zigbee的无线安防监控系统设计·····雷霖等 (22)  
 一种基于FPGA的数字音频处理器设计·····廖钧华 (25)  
 高强度间歇训练的基本原理与实践运用·····陆强毅 (27)  
 微服务架构在分布式管理系统中的应用与设计·····陈孟茜 (29)  
 无人驾驶汽车制动系统设计·····冯焯等 (30)  
 海绵熟化室皮带跑偏的分析及改进·····陈军等 (31)  
 地方高校英语专业学生思辨能力培养的  
 问题与对策·····雷炎炎 (33)  
 分层教学法在高校排球教学中的应用研究·····翁艺坚 (35)  
 项目教学法在《AutoCAD》课程中的教学研究·····匡清等 (37)  
 基于私有云存储的网盘系统设计研究·····芮坤坤 (38)  
 高层建筑物沉降监测常见问题分析与应用探讨·····李梅 (41)  
 基于水分迁移的路基冻胀及防治措施·····王铁权 (43)

虚拟现实技术在高职装饰工程

- 施工技术课程中的应用研究·····赖顺天(44)
- 一种水产养殖环境监控系统的设计·····熊宗成等(46)
- 网络教学空间的应用与思考·····耿小兰(48)

**学术研讨**

微生物菌肥对设施蔬菜促生作用

- 和品质的影响·····杨航等(50)
- 承台大体积混凝土冷却管布置验算

- 与温度控制思考·····何勇(52)

泊松曲线法及仿真模拟算法

- 在市政道路软土路基沉降计算中的应用·····曲汉波(54)
- STEM案例教学设计·····谭永佳等(57)

- 经济型粘弹性颗粒合成与性能评价·····李海涛(59)

- 孙岗地区成藏条件及油气层解释思考·····高长虹(61)

- 黔东南民族体育旅游扶贫模式研究·····刘文燕等(62)

- 转型发展与核心竞争力深度融合探索·····张谦颖等(64)

澜沧江猫眼滩至李庄滩碍航段整治设计

- 及效果分析验证·····陶源(65)

重庆主城区九堆子段航道整治方案设计

- 及整治效果数值模拟计算·····傅贵(67)

- 京杭运河(江苏段)标志标牌布设研究分析·····曹昌志(69)

- 大水位差直立码头桩基结构设计及优化·····王磊(71)

- 地铁车辆检修自动化设备探讨·····郑为军(73)

上海理工大学部分学生、教工

- 参加体育活动现状的调查及建议·····冯园等(74)

大学体育教学对培养大学生终身体育

- 意识策略研究·····高雪蕾(76)

- 大学生体育锻炼行为调查及其内化策略研究·····罗平静等(78)

- 高职院校心理健康教育课程设置的思考·····黑雪娜(81)

ABC理论视域下的中职技能大赛

- 选手心理调适分析·····唐经薇(83)

高中生家庭经济地位、同伴交往

- 和自尊的关系研究·····高智红等(85)

初中生学业情绪、学业自我效能感

- 与学习自控力的关系研究·····冯程程(87)

- 扣碗酪研究进展及现状·····卢兴等(89)

- 中超联赛上座率及其影响因素研究·····李雨阳等(90)

- 基于互联网思维的在线教育发展趋势·····彭焕卜等(92)

基于社会服务视角的

- 高校体育院系实验室建设·····史晓伟等(94)

- 基于用户阅读问题的图书馆阅读推广工作思考·····李茂琼(95)

- 乡村振兴战略下乡村中学体育教学现状调查研究·····王宇轩(97)

- 信息化时代微课应用于大学英语教学的思考·····林志兴(99)

- 大学生网络信息安全意识与行为分析·····朱宁宁等(101)

- 电子商务对实体店的影响及对策研究·····彭美红(103)

- 论高校体育教育大学生体育素养的培养途径·····邹伟民(105)

- 高校开设花样跳绳的必要性研究·····余容平(107)

应用型民办本科院校专业教师

- 暑期赴企业实践锻炼的启示·····侯红梅等(109)

- 木里旅游精准扶贫路径探索·····马东艳(111)

- 高校大学生孤独感调查研究·····尹建香(112)

- 文化负载词的英译及语料库的应用探析·····邱葆珍等(114)

- 趸船系留设施时变可靠度分析·····郑晓珣等(116)

- 高职院校青年教师企业实践的策略性研究·····毛向德等(118)

- 高职学生英语岗位应用性现状研究·····徐红磊(121)

- 领会教学法在高校篮球教学中的实验对比研究·····曾新平(123)

- 基于聚类分析的高速铁路突发事件等级划分·····艾倩楠(125)

- 机场鸟撞风险评估与研究·····乔亮等(127)

- 高职院校体育教学中的终身体育教育探讨·····周斌(130)

苏州国际教育园高职院校

- 开展户外运动可行性分析·····钮凤秋(132)

“思想道德修养与法律基础”课

- 课堂教学的“打开方式”·····豆小文等(133)

- 双思维共用激发团队正能量·····孙亚洲等(135)

全人教育视阈下高职院校

- 实施人文教育的有效路径研究·····叶茂华等(137)

- 糖尿病足针灸治疗的研究进展·····李东(139)

- 初中体育教学中如何展开足球兴趣的培养·····姜杰(140)

- 在初中体育教学中如何做到以生为本·····杭丽(142)

**教科园地**

- “电力系统分析”课程教学改革研究·····李雪(144)

- MOOC背景下高校体育微课设计应用研究·····尹燕强(145)

工作任务导向的AR交互教学

- 在中职汽修课程中的应用·····韩笑(147)

基于MOOC的大学公共数学的

- 问题驱动式教学研究与实践·····杨志辉等(150)

基于土木工程专业《岩土工程勘察》

- 课程的教学改革与实践·····魏辉等(152)

- 数字信号处理混合式教学改革研究与探索·····冯向荣等(153)

- 课程思政案例设计探索·····荆于勤(155)

- 以提升职业能力为目标的技工教育改革探讨·····梁立凡(156)

- 抓住课堂内外 全面提高初中生语文素质·····袁春梅(158)

《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