

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

# 内江科技

## NEI JIANG KE JI



内江科技 · NEI JIANG KE JI

二〇二二年

第四十三卷

第四期



**4** / 总第329期  
**2022**

# 内江科技

(1980年创刊,月刊,公开发行)

2022年4月25日 第43卷 第4期

主管单位	内江市科学技术局
主办单位	四川省内江市科学技术情报研究所
出版单位	《内江科技》编辑部
地址	内江市翔龙路科学会堂 641000
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
发行方式	国内公开发行
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

- 四川省跨高校院所新型中试研发平台正式揭牌……………(1)
- 四川省科技厅印发《2022年全省科技创新工作要点》……………(2)
- “四川科技兴村在线”入选我省全面深化改革典型案例……………(3)
- 深化“放管服”改革,不断提升科技厅“一网通办”能力……………(4)
- 四川省重大科技专项成果:高精密长寿命  
谐波减速器加快产业化……………(5)
- 玉米大豆带状复合种植技术再次写入中央一号文件……………(6)

### 科学管理

- 内江市高新技术产业营业收入突破400亿元……………(7)
- 内江市科技局党组书记、局长苏晓蓓深入企业  
调研项目推进、疫情防控和安全生产工作……………(8)
- 关于持续深化南充科技体制改革的探索……………杜晓菊,等(9)
- 试述工程项目成本的影响因素及控制对策……………赵伟鹏(11)
- 建筑电气工程安装技术要点及实践探析……………李 斌(13)
- 影响综合气象观测业务质量的  
因素分析与对策建议……………王丽敏(14)
- 探讨提高学校教务信息管理质量的措施……………范琳含(16)
- 民族院校大学生党建工作质量提升路径研究……………杨 阳(18)
- 基于互联网+背景下民办本科院校  
教务管理模式创新研究……………游潇扬(20)
- 区块链促进小微企业参与国际贸易  
竞争的机会和挑战……………陶 然(22)

### 技术创新

- 地震曲率属性在裂缝预测中的研究及应用……………王晓辉(24)
- 辽河拗陷岩性油藏石油地质特点  
及技术攻关方向分析……………巩伟明(26)
- 牛35区块压驱注水方案设计及应用……………高建东(28)
- 医保DRG改革背景下医疗机构运营对策研究……………程建平,等(30)
- 关于板坯结晶器在线调宽时铜板划伤问题的研究…王 恒,等(33)
- 低渗储层“四性”关系及有效厚度  
下限确定方法研究……………魏 新,等(34)
- 船舶轮机设备多发故障信号监测方法初探……………王晨煜(38)
- 超声相控阵技术在电站锅炉管座  
环焊缝检测中的应用……………何庆昌,等(40)

基于FPGA的无源蜂鸣器音乐

播放器的设计与实现·····王洪钦,等(42)

光纤传感器在农村电力系统中的应用研究·····张泽华,等(44)

负载均衡技术的应用策略研究·····李辉(46)

蓝墨云班课在体育课程教学中的应用·····闫智惠,等(48)

高校体能训练中合理控制耐力跑

训练强度的措施·····韩涛(51)

元素录井在美塘盆地半岛湖地区霍莫错组

三段地层岩性识别中的应用·····顾天甫,等(53)

浅谈跆拳道运动员下肢爆发力训练方法研究·····高雅(56)

基于Springmvc技术的图书智能荐购系统设计·····王洪华,等(57)

基于单片机的智能窗户开关系统设计·····郝海燕,等(60)

提高学生实践能力的教学策略探究·····张新燕(62)

浅谈问题情境教学模式在高等数学中的应用·····陈仁霞,等(64)

以兴趣为导向的模块化教学

在高职教学中的实际应用·····刘扬(67)

铁道机车运用与维护高水平专业群

建设的研究与实践·····姜留涛(69)

虚拟仿真技术与企业培训创新·····吴帅(72)

高铁座椅切割强度智能测试仪的设计·····靳敏,等(74)

液压油缸耳环专用刀具的设计与开发·····朱宇,等(75)

项目管理团队服务高职院校高质量

发展的研究与实践·····翟林香,等(77)

开放大学教育教师素质提升对策·····于德国,等(80)

民间游戏在户外活动实施中存在的问题及对策·····许秋玲(82)

学术研讨

现河庄油田河74块沙二下储层滑塌浊积

特征及分布规律·····吴志华(84)

基于语义的科技项目查重方法设计

与政策建议·····苏蒙,等(85)

乡村振兴下的水稻蟹立体种养效益分析·····高长伟,等(88)

工业园区供水企业反渗透浓水制备

次氯酸钠的可行性分析·····赵世全,等(90)

净水厂生产废水再利用途径探讨·····张林,等(92)

浅谈建设特色小镇助力乡村振兴战略的思考·····廖清兰(94)

依托国际交流促进创新拔尖人才培养·····李燕,等(96)

穿插生活与工程实例,

提高材料力学教学效果·····卢小雨,等(99)

莆田市区小学排球运动开展现状调查·····朱晶龙,等(101)

东京奥运会我国女子网球队竞技表现分析·····林汉威,等(104)

对体教融合背景下的学校体育作业的探讨·····苑雨轩,等(107)

篮球运动员进行专项力量素质训练的探究·····王玺(109)

校园活动与高职生积极心理品质培育研究·····张玉婷(111)

新一代图书馆服务平台探析·····李敬维,等(113)

2021年温布尔登网球公开赛

男子单打决赛技战术分析·····李永辉(116)

基于技能导向的创新性应用人才

培养模式研究·····王继娜,等(118)

乡村振兴背景下通用航空特色小镇建设研究·····余宇璐,等(120)

新工科背景下西藏本科院校

课程建设实践与创新研究·····杨林,等(123)

后疫情时代小学儿童线上学习

行为问题的调查研究·····邓亚娟,等(125)

新媒体技术下基于多模态的

大学日语移动学习模式研究·····蔡忠良(127)

高等教育新阶段下中学数学

教学的研究与思考·····徐洪焱,等(129)

普通大学生运动健康信念现状

和影响因素分析·····盛佳智,等(132)

基于VOSviewer的国内“新文科”

研究现状可视化分析·····廖红(134)

基于老旧小区改造适老化设计实证研究与思考·····许明(136)

云班课在高职体育教学中的应用与反思·····孙永梅(139)

线上有效教学模式的探索与实践·····陆婷婷,等(142)

高校辅导员问卷调查分析报告·····张红霞,等(144)

三教改革背景下《工程流体力学》

新形态教材开发研究·····侯涛,等(147)

我国校园足球特色校发展速度研究·····方宏(148)

教科园地

《高级商务英语写作》混合式金课的构建研究·····宋艳梅(150)

基于雨课堂和学习通平台的翻转课堂教学模式

在生物统计学课程中的应用探索·····刘飞,等(152)

运用数学史打造小学数学高效课堂·····江献(154)

地方应用型高校“线上线下”混合教学

模式设计与实践研究·····鲍雅君(155)

一种基于AI配音技术的微课简便制作方法·····朱娜娜(157)