

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

二〇二一年

第四十二卷

第十期



10 / 总第323期  
2021

# 内江科技

(1980年创刊,月刊,公开发行)

2021年10月25日 第42卷 第10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
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:neijkj@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

- 科技厅召开四川省科技支撑碳达峰碳中和工作研讨会……………(1)
- 四川省科技厅举办省级工程技术研究中心建设座谈会……………(2)
- 四川省新增2家国家创新型产业集群……………(3)
- 2020年我省科技研发经费投入总量首次居全国第七,  
研发投入强度创历史新高……………(4)
- 四川省高新区2021年上半年发展势头良好……………(5)
- 2021年四川省科技型中小企业培育态势良好……………(6)
- 四川省临床医学研究中心建设成效显著……………(7)

### 科学管理

- 市科技局组织收看内江市第八次党代会  
开幕式直播反响强烈……………(8)
- 云南省楚雄州科学技术局一行莅内调研国家农业科技园区……………(9)
- 四川薯类方便主食加工技术攻关成效显著……………(10)
- 四川红肉猕猴桃育种材料创制达国际领先水平……………(11)
- 发挥科技支撑和引领作用 推动精制川茶产业提档升级……………(12)
- 信息化技术在图书资料管理中的应用……………吴桂华(13)
- 产教融合视域下高职人力资源  
管理专业供给侧改革……………赵根良(15)
- 机关单位档案管理的信息化建设研究……………罗 飞(17)
- 关于当前形势下创业投资面临困难的研究……………曾 燕(18)

### 技术创新

- 南海西部高温高压井精细化操作实践……………肖 平等(19)
- 重庆合川某小型橡胶坝结构安全计算研究……………曾贝佳(20)
- 案例教学法在药学专业本科教学中的  
探索与实践……………陈思颖等(22)
- 基于LabVIEW的液压缸检测试验台设计……………张 建等(25)
- 新冠疫情期间大学体育在线教学过程中存在的  
主要问题及对策研究……………王汇军(28)
- 基于画像思路的医疗服务行为监管研究……………袁小丽等(30)
- 密封孔用高效复合孔加工刀具的设计与开发……………黄 舒等(33)
- 高职院校家庭教育的缺失与对策研究……………刘晓宇等(34)
- 辅助性游戏在高校体育教育专业  
足球专修课中的运用……………邓正富(35)
- 高职数学教学存在的问题与解决策略……………王荣亮等(37)
- 智慧物业管理系统设计方案研究……………周 蓉等(39)
- 基于OSCE的新型实践教学模式在高职高专  
临床医学专业的应用与研究……………杨雅萌(41)

高职物理教学中多媒体技术的应用探析·····王磊(43)

浅议体育教学方法在体育课堂中的运用·····许向连(45)

基于水质监测的单片机课程设计与实践·····李跃鹏等(47)

信息技术在微格教学中的影响及应用研究·····陈文等(50)

超声波辅助-酶法提取积雪草总苷  
及其抗肿瘤作用研究·····沈春等(52)

三维地震非线性干扰波衰减方法研究及实践·····于腾飞等(54)

我国警察体能训练方法探析·····许添洋(56)

高速公路收费站ETC车道配置策略研究·····冯尧等(57)

光学实验课程改革的项目设计范例·····何健(59)

基于金课理念的《模拟电子技术》  
线上教学探索与实践·····黄川(62)

基于项目驱动的网页设计与制作实践教学·····叶琪(64)

以学生为中心基于“问卷调查+学生讲课”在医学  
美容专业生理学教学中的探索与实践·····郭素环(65)

在线开放课程建设的存在问题及策略研究·····尹玉峰等(67)

双喷头增材制造的实现·····周培(69)

**学术研讨**

混凝土桩基在虞山水闸地基处理中  
防渗效果分析·····张林(70)

中咀坡重力坝施工期温度场分布分析·····罗良(72)

贴片式网络变压器的研究进展·····蒋平等(74)

关于东兴区科技创新工作的几点思考·····李静(76)

“互联网+”下的高校在线教学模式的  
实施路径·····黄捷等(77)

桥牌在高校的发展现状及分析·····饶智勇等(79)

江苏省经济发展与碳排放量的脱钩机理研究·····史文吉(81)

参与CSR活动深度对消费者亲社会  
行为的影响·····王福芬等(83)

农林院校大学数学网络课程改革与  
建设思路初探·····王访等(85)

《停课不停学》背景下的在线学习适应性现状·····何平等(87)

平衡车运动在幼儿园教学中  
对幼儿身体素质研究·····王黎等(89)

针刺配合耳穴压籽法治疗慢性胃炎的  
临床疗效观察·····唐洋洋等(91)

湘西土家医酒火疗法联合穴位贴敷  
对寒湿型腰痛的干预研究·····王丽等(94)

宜宾市体育社会组织发展困境与出路·····胡凤鑫等(96)

赏识教育对生物科学毕业生影响研究·····王湘君等(98)

海菖蒲化学成分研究进展·····杨欢等(100)

黎药一点红植物药用成分研究进展·····饶梧丙等(102)

超声-微波协同海菖蒲多糖及药理性质研究·····夏欢等(103)

酶解法提取积雪草粗多糖及降血糖作用研究·····杨顺雨等(104)

学校体育场馆开放政策执行  
困境及改革路径研究·····周琛涵等(106)

疫情防控背景下高校在线教学的思考·····陈昶等(108)

线上线下混合金课建设的实践与探索·····邹灵涵(110)

新时代专业认证背景下师范类高校  
教师专业发展文献研究·····龙燕雨等(113)

高职城市轨道交通专业“计算机网络与通信”  
课程教材开发研究·····李曙俏(115)

撒克逊碗在液体中下沉运动的  
理论与实验研究·····李君等(117)

运动水平高阶大学生体育课程自治模式研究·····练志宁等(120)

小学高年级儿童的情绪管理与对策研究·····刘思汶等(122)

近二十年“高校休闲体育”研究评述·····史明娜等(125)

多维度打造国际化工作 助力“双高”  
院校转设本科·····田涛涛(126)

对体育教育融合健康教育基本途径的思考·····付江平(129)

基于“3S”技术的土地利用分类调查研究·····郭豫宾(131)

职业教育科研词条浅析·····伍勇等(133)

高职院校精品开放课程发展现状和建设研究·····张承钊(134)

基于超星平台的高职线上线下教学模式探索·····翟斌元等(136)

青少年游泳教学训练模式的现状与革新·····林锦(138)

中专音乐教育中的音乐欣赏研究·····李小锐(140)

疫情防控背景下欠发达地区  
中小学在线教学研究·····刘卫星等(142)

**教科园地**

基于OBE理念的《心理测量技能  
训练》的课程改革·····罗红格等(145)

信息化时代《金融学》课程教学改革探讨·····向玉冰(146)

信息技术环境下生物核心素养培养的  
现状与策略·····陈照月等(148)

建筑施工课程教学方法的提升·····元星等(150)

以学生为中心的单片机原理及应用  
课程教学改革研究·····周瑞敏等(151)

浅析民办高校管理会计课程教学模式改革研究·····程良友(153)

基于岗位需求的视觉传播设计专业  
课程体系改革探索·····王俊波(155)

基于疫情下的高校网课教学实践探索与思考·····余永辉(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