

国际标准出  
国内统一出



# 内江科技

NEI JIANG KE JI



ISSN 1006-1436



9 771006 143206

2 / 总第303期  
2020

# 内江科技

(1980年创刊,月刊,公开发行)

2020年2月25日 第41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
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

四川省科技厅全力做好新型肺炎疫情防控工作·····	(1)
四川省科技厅建立应对新型冠状病毒感染肺炎 科技攻关推进领导小组及专家咨询委员会·····	(2)
四川省第一批应对新型冠状病毒感染肺炎 科技攻关应急项目加快实施·····	(3)
四川省2019年度国家科学技术奖成绩斐然·····	(4)
四川省科技厅等八部门出台《关于进一步 加强科研诚信建设的实施意见》·····	(5)
四川省科技厅召开科技创新人才队伍建设工作座谈会·····	(6)
四川省科学技术厅 内江市人民政府 召开2019年厅市工作会商会议·····	(7)

### 科学管理

内江市加强组织领导全力以赴做好新型冠状 病毒感染的肺炎防控工作·····	(8)
内江市科技局多措并举坚决打赢疫情防控阻击战·····	(9)
内江市科技局“三个贴近”促市委应对新型冠状病毒 感染肺炎疫情工作领导小组会议精神落地落实·····	(10)
内江市科技局开展党员“双报到”活动 联合做好防控工作·····	(11)
内江市科技局全力做好在内工作外国专家 防控新型冠状病毒疫情服务工作·····	(12)
新形势下油田企业人才管理机制创新研究·····谢 伟	(13)
如何加强ETCP系统收费模式下停车场收费管控·····邹 俊	(15)
大数据背景下企业内部风险控制风险研究·····郑丹华	(17)
高职院校企业订单班学生管理研究·····李 倩	(19)

### 技术创新

实验用稠油脱水方法的改进性研究·····郑文龙	(20)
辽河坳陷清东地区断裂特征及其 对油气成藏的控制作用·····徐 锐	(21)
基于二维傅里叶变换的叠前数据规则化 在CY-DZ探区的适应性分析·····王 雷等	(23)
25CrNi2.5MoV棒材疲劳寿命分析仿真与实验·····余丹途等	(25)
特高含水期层状底水油藏经济挖潜技术·····孙 棋	(28)
超稠油蒸汽吞吐开发主要矛盾及技术对策分析·····田 野	(30)
净水厂监控系统设计与实现·····李韦光	(32)
TSA-230A型螺杆压缩机常见故障及处理·····周 锐	(33)
通信光缆线路中的故障点定位 和有效检测技术探讨·····丁 旬	(34)

彩色无砂透水混凝土面层连续铺筑法施工技术……富英春 (35)

模腔密封性的真空辅助检测方法……张璐等 (37)

螺杆泵PNN网络方法故障诊断的研究……武进虎等 (39)

室内视频监控中儿童学习坐姿的  
实时检测研究……魏华良等 (41)

室内视频监控中孤寡老人异常  
行为检测与告警……朱国安等 (42)

虚拟现实在计算机实验中的研究与应用……全云海 (43)

BIM技术在工业与民用建筑施工阶段的应用……贺超媛 (44)

四川小众美食APP的开发与设计……徐刘欢等 (46)

基于VB的建筑物沉降监测管理系统设计与开发……柳新强 (48)

基于VR技术的虚拟仿真校史馆设计与制作……唐云龙等 (50)

浅谈新物流背景下高职物流管理专业发展策略……吴竞鸿 (51)

一种基于多传感器的智慧农业管理系统……胡钢等 (53)

O2O教学模式在工程造价专业课堂  
教学中的探索与应用……李静 (55)

无线通信技术下的单片机通信系统设计探讨……余智勇等 (58)

**学术研讨**

油田裸眼井落物打捞探讨……周红伟等 (60)

SAGD高产水平井动态调控研究……姜兴玲 (61)

谐波对医院电力系统的危害及管理……马明杰 (62)

医院电力设备可靠性维护研究……陆维林 (63)

高等学历继续教育工商管理类专业建设研究……任思春等 (64)

非遗视阈下黑龙江省少数民族  
传统体育发展研究……高扬等 (66)

黑龙江民族体育文化与旅游产业融合研究……郭永强等 (68)

福清市户外运动协会的现状调查与分析……郑超钦 (70)

基于应届大学毕业生视角感应空间特征分析……涂紫玲 (73)

武陵山片区殡葬致贫的影响效应分析……王泳兴 (75)

共享经济时代下高校体育场馆  
社会化经营研究……吕哲等 (77)

浅析小学语文阅读教学……李琳 (79)

相变材料微胶囊研究进展……汤潜潜 (81)

低GI食品的研究进展……郑敏等 (83)

中国女子投掷项目发展分析……周鑫 (85)

光伏发电在东莞市的发展现状与前景分析……詹柳春等 (86)

小学语文想象作文教学策略研究综述……车京京 (88)

小学生语文阅读兴趣培养研究综述……袁嘉忆等 (90)

卓越教师培养背景下小学教育专业本科生  
职业认同现状的调查研究……王艺焯等 (92)

“一带一路”背景下大学英语教学改革探索……齐真珍 (94)

醇提海菖蒲粗多糖工艺研究……张顺琦等 (96)

海菖蒲氨基酸碱提测定研究工艺……刘思慧等 (98)

有机溶剂提取海菖蒲多糖工艺……饶梧丙等 (99)

索氏提取法提取海菖蒲多糖优化工艺研究……温佳惠等 (101)

闪式提取积雪草总苷及抗肿瘤作用研究综述……杜长臻等 (102)

碱法提取仙人掌花黄酮抗肿瘤研究综述……翟喆文等 (103)

微波辅助法提取积雪草黄酮类  
化合物研究综述……林凌彬等 (104)

一点红黄酮含量测定研究综述……吴玥函等 (105)

不同方法提取昆虫多糖及抗氧化  
活性研究综述……邹承涵等 (106)

普通高校体育教学学生成绩评价机制改革……谭叶明 (107)

电气工程及其自动化发展历程以及未来趋势……马维聪 (109)

信息技术在高校教务管理中的应用探讨……宋海燕 (111)

抖音对城市旅游发展的影响研究……何悦等 (113)

反常积分教学中的几点思考……李继猛 (115)

学生英语口语测试中存在的问题……谈延红 (117)

在高校专业课程上打造轻松课堂的研究……徐要辉等 (118)

戊二醛交联制备壳聚糖选择性吸附甲基橙……文浪等 (121)

高职会计专业校企合作机制的探索……赵玉静 (124)

基于edX平台的云计算MOOC课程系统研究……芮坤坤 (126)

图书馆用户画像的构建研究……田雪松 (128)

网络广告基于职业能力课程建设的思考……洪传滢等 (131)

高职院校数学课程如何打造成数学“金课”……曾利全等 (133)

关于农药配方的发展研究……刘芸等 (135)

用户画像技术在高校教学改革中的应用研究……侯婧等 (136)

中职语文教学中如何培养学生的语言表达能力……丁永江 (138)

职业中专数学教学中的应用意识培养……李海品 (139)

中职数学教学中如何提高学生的参与度……郭明哲 (140)

简易太阳能充电器的设计与制作实验报告……陈楨函 (141)

对初中音乐教学中引入流行音乐的研究……王福珍 (143)

提高小学体育课短跑教学效果的手段……吴俊杰 (145)

不同方法合成ZIF-8及其对有机染料的  
吸附动力学研究……张磊等 (147)

**教科园地**

本科“4+0”人才培养模式中的  
毕业实习的组织与实践……米红林等 (149)

基于应用型人才培养的  
材料力学教学改革探讨……韩国旗等 (151)

测井课程设计教学改革……王功军等 (153)

《空间解析几何》教学探讨……江献 (154)

机械故障诊断技术课程教学改革研究……刘洪超 (155)

浅谈机械基础课程改革……赵莹 (157)

电子技术课程设计实践教学感悟……韩芝侠等 (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