

坚持正确舆论导向，高度重视传播手段建设和创新，提高新闻舆论传播力、引导力、影响力、公信力

主管：中华人民共和国科学技术部 Charge: Ministry of Science and Technology of the People's Republic of China

◆ 信息电子 ◆ 生物技术 ◆ 新能源 ◆ 新材料 ◆ 先进制造与自动化 ◆ 资源环境



NEW TECHNOLOGY & NEW PRODUCTS OF CHINA

中国新技术新产品

ZHONG GUO XIN JI SHU XIN CHAN PIN

◇ 中国核心期刊数据库遴选期刊 ◇ CNKI系列数据库收录期刊
◇ 中国期刊全文数据库收录期刊 ◇ 中文科技期刊数据库收录期刊

2020.8 (下) 总第422期

P1 某750kV联合构架有限元软件计算对比分析

P41 YDF-100固态生物反应器的设计和运行

ISSN 1673-9957



微信扫一扫



CNTP

主管单位 中华人民共和国科学技术部
主办单位 中国民营科技促进会

名誉社长 韩德乾
社 长 张序国
副社长 马彦民
许东升(常务)
总编辑 许东升
副总编辑 赵刚 吕仕铭
王际为
运营总监 孙凡茹

行政部 王晓颖
编辑部 吴剑(主任) 李钰
责任编辑 戴诗园
采编部 郝世琦(负责人)
项目部 许琳杰(总监)

总 机 010-58883874
总编辑 010-58884806
编辑部 010-68570270
采编部 010-58883764
行政部 010-68572730
项目部 010-68574226/58884235

出 版 《中国新技术新产品》杂志社
有限公司

编 辑 《中国新技术新产品》编辑部
刊 期 半月刊(每月10日、25日出刊)
地 址 北京市海淀区紫竹院路98号化工
大学西校区教学楼313室
邮 编 100089
投稿邮箱 cntptg@163.com
chinasci@126.com

国际标准连续出版物号: ISSN 1673-9957
国内统一连续出版物号: CN 11-5601/T
国内发行: 廊坊市邮政报刊发行局
国外发行: 中国国际图书贸易总公司
邮发代号: 18-79
印刷: 廊坊市佳艺印务有限公司
定价: 38.00元(人民币)
港澳地区订购价: 48.00元(港币)
国外订购价: 20.00美元

北京市乾坤律师事务所
法律顾问: 琚存旭
电 话: 010-85321691
传 真: 010-68572730
地 址: 东外外交办公大楼301室
印 刷: 廊坊市佳艺印务有限公司

目次

高新技术

1. 某 750kV 联合构架有限元软件计算对比分析
/ 鞠洪涛 徐光彬 欧阳红
4. 虚拟现实技术在特高压直流技术培训中的应用
/ 张伊旎 李琨
6. 基于 DCS 技术的工业废水自动化处理研究
/ 龚小良
8. 飞机试飞测试的现状与对策 / 范景龙
- 10.2 种低固化收缩率树脂体系研究
/ 邓杰 常红娟 陈建梅
12. 源-网-荷互动的虚拟电厂分布式协同控制探究
/ 余俊杰 刘国民 杨涌新
14. 力学计量中测量不确定度的应用分析
/ 陈楠 尹雪 郝世豪

信息技术

16. 基于双流网络的视频图像去噪算法
/ 黄异嵘 李汶隆 刘川杰



18. 一种新的嵌入式设备软件测试方法
/董昕 梁艳 龙灵 石欣漾

21. 浅析 5G 技术应用对网络设备的影响 / 颜水平

23. 浅谈超融合私有云 / 闵宇

工业技术

25. 巡检机器人在煤矿中的应用研究 / 罗菲

27. 国内地铁车辆轴箱轴承系统型思考
/刘文胜 汪曙俊 刘婧茹 文婧

29. 卷烟厂企业技改中照明节能技术的应用研究
/黄红敏 张银悦

31. 二次直流系统一点接地故障分析 / 张成

33. 一种降低进出耐张单串绝缘子翻落率的装置
/洪行军 姜勇 施宏宇 施文华

35. 综采工作面自动防尘技术 / 宋冲

37. 风机发电机中电力电子技术的应用 / 石晓东

39. 采煤机检修电动机常见故障分析 / 马忠昌

41. YDF-100 固态生物反应器的设计和运行
/刘元月 李启刚 郭凯熊 李启建

43. 中压开关柜内部故障电弧防护措施研究 / 林邓伟

45. 变频器应用中存在的干扰问题及对策 / 刘玉岩

47. 汽车变速箱轴系载荷分析与计算 / 杨戈 魏巍

51. 水性木器多功能封闭底漆的研究 / 李冠来 谢灯咨

53. 随行轨道装置 / 梁文森

55. 大件设备陆运绑扎测试分析 / 陈坤

57. 航空燃油齿轮泵主从动齿轮的修理技术研究
/杨引锋 范海波 岳剑龙

工程技术

60. 沪通长江大桥钢锚梁制造关键技术
/朱东明 黄旭光

63. 工程测绘测量技术的应用分析 / 孙彦君

65. 10 kV 变电站的电力施工技术 / 李刚

67. 道路桥梁施工中填石路基施工技术的应用 / 阙勇

69. 建筑装饰装修工程设计施工一体化研究 / 汤海红

71. 半刚性基层沥青路面综合抗裂技术分析 / 杜绿艳

73. 桂中治旱工程北干一标引水隧洞施工测量控制技术 / 梁武

75. 公路路基边坡防护与排水施工要点
/任泳霖 杜林强 李松林

77. 工程测绘对于建筑工程施工质量的意义 / 张 骏

79. 浅析地铁明挖车站施工技术要点 / 赵家铭

81. 500 kV 电力线路建设项目施工工艺与管理要点

/ 李 阳

83. 浅析水利施工中碾压混凝土施工技术 / 杨国柱

85. 公路工程项目中的高填深挖路基施工技术

/ 胡海强 温亮珠 张 玺

87. 回型歇山穿斗式鼓楼构造特征及平面框架静力分析

/ 蒲 爽 黄川腾 何 鸣 胡昌林

91. 沥青路面含砂雾封层养护施工技术 / 卢 垒

93. 湿陷性黄土隧道围岩变形特性研究

/ 牛彦平 胡少雷 徐永建

95. 微型钢管桩注浆技术在隧道加固工程中的应用

/ 陶清平

97. 半刚性基层沥青路面裂缝形成机理及处治措施

/ 张彩敏

99. 高层建筑屋面防水工程渗漏原因及防治措施

/ 单 岩

生态与环境工程

101. 大气污染成因、治理现状及优化对策 / 赵卫东

104. 浅谈生态修复与水土保持生态建设

/ 张晓利 江 勇

106. 河北省某经济开发区污水处理厂设计 / 贾晓阳

技术经济与管理

108. 自发电装置系统在贫困地区的应用研究 / 方 杰

110. 浅析基于云桌面系统的高校多媒体教室改造

/ 卢 阳 王曜晖 周万津 赵智权

112. 电力系统配网自动化通信网络安全管理 / 曾奕辉

114. 浅析架空输电线路基建工程质量管理的影响因素

/ 黄晓松

116. 浅析平面设计元素对商业展示空间设计的影响

/ 袁雪雯

118. 浅谈建设工程项目业主方管理模式 / 农情革

120. 浅谈监理工程项目安全管理 / 钱玉超

122. 城市地下管线探测与管理技术的发展分析

/ 杨路明

124. 浅谈建筑工程规划管理工作 / 逯瑞霞

126. 火电建设项目发电设备制造企业投标报价风险分

析 / 吴海蓉

CNTP

中国新技术新产品

投稿须知

鉴于作者来稿较多,而本刊受篇幅所限只能择优发表。为了提高您的投稿被采用概率,请您仔细阅读投稿注意事项。

①来稿应标明主要作者的工作单位,包括单位全称、所在省市名及邮编。

②文章应标注摘要、关键词,摘要控制在200字以内,3~5个关键词。

③来稿须具备较高的学术水平,严禁抄袭,文责自负,请勿一稿多投,审稿周期为3天,如3天内未收到稿件处理通知,作者应尽快与本刊编辑部联系查询稿件。

④本刊每版2000字符。考虑到一篇文稿论述的严谨性和完整性,建议一般每篇稿件3000~5000字为宜。

⑤每篇学术交流稿件参考文献不应少于3条。参考文献著录格式请按以下顺序规范: [序号]主要责任者.文献题名[文献类型标识].出版地:出版者,出版年:起止页码;或刊名,年份(期数):起止页码;或报纸名,出版年月日。

⑥本刊研究类稿件发表周期一般为30天,出版后3天内奉寄样刊,每篇稿件赠寄2本,如有需要可另行购买。

⑦来稿请一律在文稿最上方注明作者详细地址和电话。

编辑部电话:010-68570270

邮箱:cntptg@163.com

联系人:吴剑 王晓颖

本刊声明

本刊已被《中国核心期刊(遴选)数据库》《中国期刊网》《中国学术期刊(光盘版)》《中国学术期刊综合评价数据库》、万方数据—数字化期刊群、中文科技期刊数据库(全文版)收录。

凡在我刊投稿并被录用的稿件文章,一律由编辑部统一纳入我国各期刊网和数据库,有不同意见者,请另投他刊或特别声明,且本刊不承担文章来源的合法性责任,不再另付上网服务报酬。

本刊编辑部将严格审查每篇来稿,对一稿多投、抄袭剽窃的稿件,一旦发现一律不予刊登;对故意重复发表、虚假注释、提供不实参考文献或复制率严重超过相关规定的行为,一经发现,将予以退稿处理;性质恶劣并给本刊造成严重影响的,本刊保留追究相关法律责任的权利。

128. 基于内部收益率测算的光伏产品价值分析

/孙宝海 徐诚 曾义

130. 港口应用纯电动牵引车的前景分析 / 许友贡

133. 工程测绘技术与质量控制问题研究 / 厉瑞斌

生产与安全技术

135. 热等离子体技术处理危险废物的应用 / 彭亚环

137. 汽车火灾防治及消防灭火自动控制 / 熊孝新

139. 不良地质条件下的隧道爆破施工 / 荆东旭

141. 煤矿安全通风管理及其通风事故的防范措施

/王银

143. 企业信息系统管理与网络通信安全维护

/马铭泽 姜海新

145. 500 kV 输电线路安全运行维护措施 / 吴兴权

147. 浅析变电一次检修和设备安全运行管理 / 李成伟



汇集真知灼见
共享科技资源
