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 ◆现代农业 ◆资源环境

QK1933039

中国新技术新产品

NEW TECHNOLOGY & NEW PRODUCTS OF CHINA

2019.7（上）
总第395期

◇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

P8 一种智能全方位防坠落警示装置的研发

P133 钢铁工业尾气制无水乙醇商业进展

ISSN 1673-9957

13>
9 771673 995191

微信扫一扫

万方数据

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）　刘慧泽　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）　刘小妮

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　北京海淀区柳林馆南里蔡公庄禾谷园东二层楼
邮　　编　100038
投稿信箱　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. 基于 S4WT 的主轴疲劳分析 / 包洪兵

3. 基于 ESP8266 的 Wi-Fi 智能插排 / 鲍民悦

4. 光雨互补节能路灯的设计

/ 彭 蒙　阮宁兰　方 伟　史敬祥　解锐明

7. 德玛吉在线测量技术研究 / 盛永刚　张晓婷　张启帆

8. 一种智能全方位防坠落警示装置的研发 / 刘力龙

12. 全自动双轴跟踪太阳能发电车设计 / 刘新林

13. 纯太阳能驱动的豪华游艇分析 / 张 辉

15. 一种基于 Arduino 的通用智能安全帽的研究

/ 孙振豪　许一虎

18. 自动控制原理可视化教学平台设计

/ 王宗涛　李修强

21. 油液光谱分析仪控制系统中的电磁兼容设计

/ 刘日威　张冠文　倪树标　黎国标

23. 最小 - 最大模糊神经网络差分进化算法研究

/ 赵晨飞

万方数据

25. 电动汽车 CAN 总线技术分析 / 张永新

信息技术

26. 高速公路雾区安全行车智能诱导系统的研究应用 / 张 虎

28. 物联网在飞机装配系统中的应用研究 / 崔丽娜 范军华

29. 新能源汽车实时监控与数据采集系统开发 / 黎 屏

31. 浅析 5G 网络技术在医院信息化建设中的应用 / 赵 爽

33. 大数据背景下数据库新技术的探索 / 常晓宇

工业技术

34. 工业机器人在自动化冲压线上的应用 / 章安福

36. 浅谈 200 MW 三缸三排汽机组光轴改造技术 / 贾公礼

37. 混凝土中硅粉的作用机理 / 常 锋

39. 四轴零件定向加工与技术研究 / 庞钧文

40. 机械零件加工精度的影响因素及对策 / 王 威 薛庆增

42. 钛合金在 $HF-HNO_3$ 混合酸中酸洗试验分析 / 杜兴盛 王 辉

43. 锥形薄壁零件的铣加工装夹工艺研究 / 韩永武 温 亮 安丽莎

45. 辊涂用金属凹版油墨印花技术的研究 / 姚恒军

46.DAM 中波发射机的改频研究 / 彭晓华

48. 车铣复合技术在航空零件制造中的应用研究 / 陈 征 刘峻宇 张 月

49. 化工用耐老化耐酸碱电力电缆的研制 / 张鹏飞 吴 金

51. 航空发动机精密零件去毛刺技术研究 / 张 晶 韩 彬 杜 静

52. 固封极柱用真空灭弧室 / 孟 丽 王 帅

54. 大电流开关柜内主回路母线固定方式设计 / 钱良文

56. 改进型低噪声变压器设计实例 / 任淑影

58. 通信用蓄电池失效原因分析及修复技术研究 / 陈玉涛

59. 工业设备的电气维护与保养策略研究 / 刘海柱

61. 细长盒型腔体结构件自动焊技术研究 / 王宝宝 袁 东 杜建国 张 丽 胡 华

64. 新型船用中压电缆导轨研究 / 林 炎

66. 浅析城镇污水处理厂提标改造工艺 / 胡 平 蒋红梅 张大伟

67. 采用旋转隔板供汽机组经济性优化研究 / 宗绪东

69. 高效组件对推动平价上网的探讨 / 李春阳 黄兴发 陈 亮 陈玉茹

万方数据

71. 容器产品上斜管高度的简易测量方法的探究
/ 肖心伟 李 彩 李慧平
73. 浅谈配电线路运行故障检测技术 / 兰更茂
74. 基于振动监测工业机组状态的方法
/ 贾进林 林振昌 刘立强
76.#1 汽轮机真空降低的原因分析和处理 / 揭志成
78. 井下光缆续接保护装置的介绍与应用
/ 李继承 穆俊松
80. 低压电缆敷设方式的技术要点研究 / 张回春

工程技术

81. 通信工程施工与工程监理方式研究 / 陈 婷
83. 房屋结构检测技术及案例分析 / 李洪艳
85.GPS RTK 技术在城镇地籍测量中的整合运用研究
/ 张晓娟
87. 黄大铁路的综合调度设计 / 张春珑
89. 浅谈配网基建工程前期推进工作 / 麦少威
90. 市政工程给排水施工安全及施工质量管理 / 徐华磊
92. 浅析农村公路片石混凝土施工工艺 / 李安定
94. 水泥粉煤灰碎石桩复合地基的应用 / 李玉珍
96. 建筑基坑支护施工技术存在问题及对策 / 刘宏伟
98. 混凝土浇筑施工及其外观质量缺陷的处理 / 蔡光明
99. 配电线路施工技术与管理探析 / 翁亦瑞

生态与环境工程

101. 甲醇罐区无组织挥发性有机废气治理工艺研究
/ 陈 鹏 岳 军 李臣华
103. 文昌气田生活污水处理装置沉渣控制与处理
/ 虞声明 陶 亮
105. 地质勘察中水文地质问题研究 / 萧体贤
106. 电镀废水零排放技术的应用 / 于志达
108. 节水灌溉水利工程施工技术及实施要点分析
/ 陈维民
109. 影响建筑工程管理的主要因素及对策
/ 汪 恒 陈逸丰
111. 浅谈工程变更管理问题 / 孟 迪
113. 道路桥梁质量管理存在的问题及对策
/ 胡美斌 王金奎
114. 浅谈建筑工程管理的优化 / 邹 亮
116. 车牌识别在高速收费系统中的应用 / 陈东岳
117. 浅谈地铁车站服务质量及车站日常管理
/ 黄婷华
119. 电力市场营销的管理模式研究 / 彭连京
120. 电子信息工程发展现状及保障措施研究 / 段宏博
122. 煤炭集团智能调度信息平台的研究应用
/ 郝志伟 彭 嘉
124. 浅谈铁道工程施工技术工作管理的要点 / 宋毅磊

万方数据

CNT&P
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

我刊已被《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。

126. 浅谈厦门海峡交流中心二期B地块工程创优策划与管理 / 黄景忠

128. 煤矿排水系统运行效率的优化 / 张立军

129. 网络技术在广播电视工程中的应用 / 李军明

131. 浅谈公路机电工程施工招标与评标 / 杨川陵

133. 钢铁工业尾气制无水乙醇商业进展 / 吴志连 王 辉 杨培志 任晓光

135. 建筑工程安全监督潜在问题及对策 / 柳春明

136. 探究智能安防技术促智能建筑发展 / 张天睿

生产与安全技术

138. 地铁站务安全管理风险与管理思路探析 / 首昭茗

139. 浅谈企业安全生产主体责任中存在的问题及对策 / 郭丽花

141. 电气自动化系统中继电保护安全技术 / 孟祥晨

142. 浅析电网调度在系统安全生产管理中的作用 / 陈俊竹

144. 浅析电力安全管理执行力的影响因素 / 吴汉常

146. 机务维修中安全管理系统的研究 / 薛锋 宋俊 刘森 王培淞 郭伟

147. 浅谈高层房屋建筑施工安全风险管理 / 曾 冲

万方数据

汇集真知灼见

共享科技资源

万方数据