

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

中国新技术新产品

NEW TECHNOLOGY & NEW PRODUCTS OF CHINA

◇ 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



中国新技术新产品

2016 NO.09 (下)

NEW TECHNOLOGY & NEW PRODUCTS OF CHINA



P₉ PLC技术在轨道吊吊具电控系统中的应用

P₂₇ 5G移动通信关键技术及发展趋势分析

ISSN 1673-9957



9 771673 995160



微信扫一扫

2016.09 (下)

(总第328期)

国内定价：¥38

国外定价：\$20

◆ 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

企业创新产品项目征集

经请示国家科技部，科技部《中国新技术新产品》杂志决定：自即日起面向中国内资企业征集创新产品项目，在建立《全国企业创新产品目录》数据库的同时，由专家评审从中遴选一批创新性强、市场需求大、信誉好的优秀创新产品，列入《全国重点推广新产品》。相关事宜如下：

一、征集对象及要求：

- 1、产品研发的企业法人必须有主体资格、有自主创新能力；
- 2、产品没有知识产权争议；
- 3、产品符合国家规范和上市要求；
- 4、产品研发成功已有合格产品或已定型生产；
- 5、产品必须通过质量检验并提供检验证书的电子扫描复制件；

二、项目列入《全国重点推广新产品》数据库程序：

- 1、企业申请并填写入库申请表，当地科技主管部门推荐的项目给予优先受理；
 - 2、《中国新技术新产品网》进行认证并收录《全国创新产品目录》数据库；
 - 3、先期收录《全国创新产品目录》，经《中国新技术新产品网》初步遴选并组织专家进行评审认定纳入年度重点推广新产品计划，并与该项新产品权属单位签订合作协议；
 - 4、收录入库《全国创新产品目录》的新产品，均颁发《全国创新产品目录》入库证书；
 - 5、《全国企业创新产品目录》不收费。如企业需以此为契机，扩大宣传以实现企业的市场占有率，可另行商议。
 - 6、遴选为《全国重点推广新产品》的新产品，由《中国新技术新产品》杂志社颁发“重点推广新产品”证书和铜质牌匾，收取专家评审费和材料工本费3000元。
 - 7、凡收录《全国重点推广新产品》的项目，均可纳入《中国新技术新产品》杂志“重点推广新产品”专栏和《中国新技术新产品网》进行专项宣传，每项安排两个专版和一个子网页，对产品项目特点与功能进行重点宣传报道。
- 2014年末，《中国新技术新产品》杂志社有限公司将发布《中国新技术新产品年度重点推广新产品营销百强榜》。本活动在2013年12月以前仅收取版面制作工本费8000元/版，并免收专家评审费和其他材料工本费。

三、征集方式：

所有参加征集的项目和企业法人执照副本、代码证书及检测报告等相关资料均以扫描件邮件发送到至《中国新技术新产品》杂志产品发布中心。
未经预先申请并获同意，本中心恕不接待随机来访。

电话：010-68581788
邮箱：newtp1788@126.com
联系人：孙老师
网址：www.cntp.org.cn

《中国新技术新产品》杂志社
《中国新技术新产品网》
二〇一三年七月二十三日

CNTP & P

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
行政总监 孙凡茹

编 辑 部 吴 剑 王晓颖 许琳杰
责任编辑 戴诗园
美 编 尤智涛

总 机 010-58883874
总 编 辑 010-58884806
编 辑 部 010-58883764
理 论 部 010-68570270
行 政 部 010-68581788
运营中心 010-68579259
发 行 部 010-68571349

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
投稿邮箱 cntptg@163.com
chinasci@126.com

国内统一刊号: CN11-5601/T
国际标准刊号: ISSN1673-9957
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
广告经营许可证: 京海工商广字第8197号
印刷: 廊坊市时嘉印刷有限公司
定价: 38.00元 (人民币) /册
港澳地区订购价: 48.00元 (港币) /册
国外订购价: 20.00美元/册

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: 廊坊市时嘉印刷有限公司

目 次

高新技术

1. 中国大学生方程式赛车进气系统设计与流场分析
/龙云浩 王子焯 李颖 王海青
6. 放射性废物压饼装箱优化方法探讨/吕海雷 初丽丽
8. 一种智能精确控温玻璃电烤盘创新与应用/王铁平
9. PLC技术在轨道吊吊具电控系统中的应用/周文挺
11. 浅谈电子工程自动化控制中的智能技术/张 毅
13. 智能电网之中的Agent技术分析/边茂占
15. PLC程序设计创新实践及应用/雷时荣
16. 浅谈电气自动化技术应用/陆 微 李爱淑

信息技术

18. 4G通信技术的主要特点和主要应用分析/孙 翔
19. 通信三管塔的风振系数/庞 博
20. 基于信息熵的应急预案逻辑复杂度评价
/游国强 张文宇 赵怀璞 金 潮 杜旭红
22. 基于实时渲染技术的飞机涂装动画展示/罗啸宇
24. 无线通信在图书馆的应用/凌 志
26. 做好广播电视信号稳定准确传输要点/王兴虎
27. 5G移动通信关键技术及发展趋势分析/刘 平

工业技术

28. 浅谈薄壁零件的加工方案/刘 凯

- 30.航空发动机液压作动筒筒体工艺解析
/黄晨华 刘晓哲 郑楠
- 31.直纹滚花的铣削/董丹丹
- 33.电力架空输电线路的高空防坠落装置以及改进/林楚劲
- 34.发动机爆震传感器的设计开发及应用/张楠 肖俊强
- 36.往复泵活塞导向环的设计/付鹏
- 37.一种弹性轮毂/薛涵方
- 39.四足机器人的结构设计/王丽君
- 40.采煤方法对工作面矿压显现的影响分析/赵燕涛
- 42.粘胶纤维生产创新工艺及效果评估分析/王鹏
- 43.关于变电检修中存在问题及措施的探讨/冯汉华
- 44.发电机转子匝间短路故障诊断及处理措施/张建锋
- 45.锅炉压力容器压力管道安装监督检验分析/彭建华
- 46.大倾角综放液压支架稳定性动态和防倒防滑措施分析/毛磊
- 48.220kV SF6断路器分闸不成功故障实例分析及处理措施
/李欣
- 49.乳品工厂温度控制系统设计/杨博
- 51.变压器故障的综合诊断/罗莉 王理强 艾艳荣
- 52.浅析某电厂四台机组脱硫保护优化/温建春
- 54.激光加工技术的研究发展现状/刘晓婉
- 55.基于四维度因子分析的电缆试验策略研究/陈申宇 沈超
- 57.锅炉检测中所存在的裂缝问题及处理措施/孟凡熙
- 58.浅谈仿生学在产品中的应用/赵智博
- 60.水性环氧树脂改性乳化沥青用作粘层/程惠蕾
- 61.智能电能表远程费控的推广与应用探究/周惠英
- 63.关于发电厂电气系统二次回路状态改变的探讨/刘丽玲
- 64.10kV配电线路常见故障及运行维护措施的分析/刘伟国
- 66.核电应急柴油发电机组机外压缩空气系统设计及抗震计算研究/邓赐邦 赵福建

- 67.220kV变电站GW16型刀闸安装调试及故障原因分析
/周壹锋
- 69.机械螺纹类零件的数控机床加工技术探讨/穆宁
- 70.浅谈摩托车用开关式调压器/邬克全
- 72.高效P圈保护技术在电力通信网中的应用/刘佳庆
- 73.煤层气排采过程中煤粉控制研究/王飞
- 75.锅炉压力容器检测的重要性与方法探微/李靖 秦瑞红
- 76.火力发电机组停炉保护/张瀚升
- 78.浅谈煤炭采掘技术与采掘方法的选择/谭飞
- 79.浅析安澜输气站收发清管器/王娅玲
- 81.高压直流输电入地电流在交流电网分布的应用探讨/刘坤
- 82.对吊车维修与保养的分析/王基田
- 84.浅析综采工作面回撤通道中锚网支护的运用分析/秦凯
- 86.变电检修技术的发展与前景分析/雍军

工程技术

- 87.土钉墙支护结构土钉最优间距初探
/刘兰兰 于海宁 董志远 张海成 张耀仁
- 89.园林树木的分类方法及观赏特性评价/杨名
- 90.城市经营下河道景观规划的价值所在——以济南西客站片区腊山河河道景观规划为例/安彩华 杨志远 徐薇
- 92.反季节种植技术的优势及其在园林施工中的应用研究
/莫才银
- 93.船体装配关键技术研究/李涛
- 95.现代风景园林设计中构成艺术的应用解析/熊雯
- 96.固体力学的发展及其在航空航天工程中的运用解析
/卢萍 孙凡 郝颖
- 98.灰砂砖砌体的结构质量通病与治理/刘珍

99.建筑混凝土结构出现裂缝的主要原因及相应对策分析

/王惠娟

100.园林设计中现代设计理论的应用分析/曾令明

102.机械顶管电瓶车出渣技术研究/张高锋

103.双护盾TBM小半径曲线地铁隧道施工技术/刘俊生

106.园林设计中色彩景观的应用剖析/龚小娟

/候志立

107.高速公路沥青路面水损坏及养护措施/刘月娇 陈春

109.小议现代住区园林设计中岭南元素应用的可行性/裴小勇

/付磊 李俊平

110.土建基础施工中深基坑支护技术应用分析/程明

112.岩土工程勘察数字化技术与实现/朱怀斌 吴明刚

114.浅谈客车车辆故障要点与处理分析/张宏蔚

生态与环境工程

115.城市垃圾厂填埋气发电技术应用与分析

/贾学智 金珍 刘昌盛

117.浅析节能环保设计在建筑中的应用/李金荣

118.污水处理中有害物质对人体健康的影响及预防/张艳萍

119.浅谈用水生态文明的理念加强取水许可管理

/许斌 李亚莉

120.安徽省工业源挥发性有机物现状调查研究

/汪水兵 郑志侠 翁建宇

122.大气降水资源利用浅析/王志勇

123.关于岩土工程中勘查技术存在的问题及应对策略探讨

/易蓓

技术经济与管理

124.浅谈加强园林施工管理及成本控制的方法/张海燕

126.新常态下电力企业后勤管理问题探微/张丽娟

127.装配式建筑工程管理的影响因素与对策探究/刘阳

128.电力建设工程现场施工安全管理的探讨/朱勇

129.浅析变电站施工过程中质量控制和安全管理/陈卫彬

130.一种基于用电信息采集终端的曲线数据存储方案

132.电力市场条件下供电企业电力营销管理对策分析

134.探究市政工程道路造价的预结算审核/孔基华

135.LED照明产业知识产权现状与分析/谢福兵 张云松

137.燃气热电冷三联供系统与传统能源的经济性分析/黎兵

138.工厂电气设备维护与管理的研究/李才华

140.电力企业用电检查存在的问题及处理措施/黎嘉荣

141.中短程无人机飞行气象要素影响及应急措施研究

/易哲菁 刘琳 孙烨

143.浅谈城镇保障性住房建设的管理机制/丁敏

144.技术支撑智慧城市信息网络建设的根本保证/何凯

146.公路养护机械管理的难点与对策探究/陈学贵

147.浅谈电力企业配网工程施工管理/王思平

149.电信运营商存量管理在客户维系渠道以及精准营销中的意义分析/于俊舫

150.浅谈水库工程施工质量管理与控制/于红

152.电网建设外部环境中的冲突趋势及原因分析/罗刚

153.沈阳铁路局物流市场需求分析及完善货场物流功能建议

/骆武伟

155.浅谈全过程造价控制在建筑工程领域的应用/刘乔

156.电力用电检查存在问题与实施对策/黄湛

158.车辆运输成本单车核算、集中管控在电力企业中的应用探究/向伟

- 159.通信服务用户需求的深入挖掘提升分析/王维
- 161.AFC软件升级流程风险分析与应对/樊庆佳
- 163.现代工业建筑的发展和设计要点总结/谷禾
- 164.施工项目经营风险管理的探讨/张怀玺 李文志
- 166.建筑工程造价预算控制/谷慧艳
- 167.试析煤矿液压支架的管理与维护方法/刘华亮
- 169.提高电网供电安全稳定性的有效措施分析/余剑
- 170.浅谈水泥稳定碎石道路基层施工质量控制的要点/谢海

农林技术

- 172.豫东主推小麦品种抗干热风品种展示与评价试验研究
/程乐庆

生产与安全技术

- 173.浅析煤矿紧急避险系统/姜美新 高健
- 174.住宅建筑地下车库防排烟设计中的问题探讨/尚绪忠
- 175.供电企业基于风险的安全生产责任制管理探讨
/赵贵中 袁鼎发 李斌
- 176.浅谈农网工程安全风险分析与管控措施/田玲
- 178.低成本老人居家跌倒检测报警系统设计/申晗 程恩琥
- 180.建筑火灾中人员疏散行为模式探究/郑亮
- 181.新型通用式民用燃气报警器的研究/宋春福
- 183.输电线路安全运行与维护技术分析/李岩东
- 184.加强特种设备安全管理工作的几点思考/马立新
- 186.连续波雷达载波泄露对消技术分析/姚学斌
- 187.输电设备风偏事故的预防和控制/闫士涛

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机率，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2500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3500~5000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，每篇稿件赠寄两本，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。