

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



P₁₁ 基于激光导航路径识别的电力巡检智能机器人设计

P₂₄ PLC通信技术在起重机械大车防撞中的应用

ISSN 1673-9957



微信扫一扫

2016.12(上)

(总第333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
万方数据

CNT&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采
谷园东二层楼
邮 编 100038
投稿信箱 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.论PV_{syst}阴影模型与实际太阳阴影的差异性

/李立强 张天文 沈道军 周承军

4.探讨智能配电网故障快速定位与故障恢复/叶国豪

5.干线牵引电机车双电机驱动控制方法的设计/马莹

7.一种嵌入式数控系统的体系结构与系统设计/李芳

8.数控型不落轮对车床的自动测量系统的研究/张庭耀

10.电能计量中用电信息采集的实践研究/王建强

11.基于激光导航路径识别的电力巡检智能机器人设计

/贤家洁 林阳坡 赖斌 陈如洲

13.基于切换器的航空动力装置加减速控制方法/徐焘 王岩 张伟

14.脱硫系统浆液循环泵运行电流波动原因分析与处理

/李光辉 刘黎伟 刘秀明 聂海涛 李叔楠

16.基于单片机开发可编程控制器的研究/王善红

18.县级配电自动化主站系统的设计/颜强 吴康

19.大型火力发电机组控制系统一体化技术应用与研究/王旭

20.震后异常与新地震异常的识别方法探析/赵媛媛

信息技术

22.电能表RS485通信压力测试方法与应用研究

/赵永辉 李翔 王江涛 宋锡强 饶炬攀 刘清蝉 杨昊 杨明

24.PLC通信技术在起重机械大车防撞中的应用/夏杰

26.云计算在高校信息化建设中的应用研究/沈敏捷

27.室内LED可见光通信技术分析/陈华忠

28.基于Reworks操作系统的信息交互软件设计/占海燕 吴海坤

工业技术

30.配电变压器绕组变形故障的在线监测新方法研究

/程大辉 王康 于海

32.河南电网降温负荷与气温敏感性分析

/刘军会 邓方钊 李甜甜 宋大为 郭卫宇

33.FISHER阀在高炉鼓风机防喘振控制及拨风系统应用/刘峰

34.对一起ME开关偷跳的原因分析与探讨/李鹏飞

36.火炬蒸汽系统凝结水的危害与改进探讨

/周世昌 张世东 牛闯

37.红外成像技术在电气设备中的应用/张正 张红涛

38.皮带机跑偏原因及防偏技术探析/费奎奎

39.架空绝缘导线在10kV配网中的应用分析/赵林

40.细长空心涡轮轴加工工艺研究/陈磊 张晓熹 王莲 姜莹

41.浅谈实现电网经济调度运行的可行性措施探究/丁培培

42.提高电压质量降低10kV配网损耗技术措施探究实践/陈君

43.低压涡轮轴的工艺研究/王莲 哈剑义 陈磊

44.电火花电参数对工件加工质量的影响/杨红 郭烽

45.迎面空气流速对汽车散热器效能影响分析

/马强 房永剑 王乔穆

46.电气技术的应用分析/娄元杰

47.十九辊六重式变辊系精密板带矫直机的设计

/姜辰 张卓 胡俊伟

48.发射光谱法测定化探样品中银、锌的含量/邹奇胜

49.提高大直径铝合金环形件车加工精度方法

/史韵琦 朱颖 臧笑宇 何恩绪

50.三坐标测量机在发动机质量控制中的系统管理研究

/陈咏梅 杨栋栋 李晓含 邵莉

52.电能计量箱的合理改造和应用/孟德

53.现代高炉上料输送机与普通输送机中关键部件的结构差别/高勇 胡冰

54.典型薄壁零件在数控车床上的装夹与加工/刘源 肖建英

55.叶片钢丸振动强化技术/李深亮 乔思佳

57.网络化继电保护的可靠性评估模型/张延旭

58.大型电力变压器直流偏磁现象分析

/王海蛟 高自伟 孙海明

60.计量故障追补电量难的原因分析及对策/林敏泉

61.电力系统继电保护及故障检测方法研究

/任洋 滕巍 张笑时

63.农村低电压原因分析与综合防治措施/麦伙雄

64.高压试验对电力系统高压的影响分析

/赵晓龙 郭跃男 兰森

66.锅炉水质检测的方法和优化措施/吴丹玲

67.10kV配电网常见故障维护分析/李少明 崔俊海

69.惯性焊同轴度控制/曾维慷 文宝林 赵鹏飞

70.应用红外检测技术查找35kV系统接地故障/李长龙

72.航空发动机精密轴承座加工技术应用

/樊照远 赵冬梅 马良 韩冰 梁娜

73.分析变电运行设备的维护工作/于力

74.数控线切割技术在冷冲模制造中的应用方法探索构架

/谭阳伟

76.汽车空调制冷剂泄漏预防控制技术研究/蒋晶 黄世冠

78.自卸车空滤清洁设备研制/孙传文 敬超

79.电力系统继电保护故障分析与处理措施探讨/陈金泉

81.一种百叶窗帘的非金属叶片及其制作方法/黄淳 黄健榆

82.基于故障树分析法在工程机械维修中的应用/水剑虹

84.深部金属矿勘查中常用物探方法与应用效果分析/冉瑞清

85.低压配电设备常见故障与处理分析/杨尊轩 郭涛 邢德绪

87.配电网线损分析与降损措施探究/郑涛

88.SF6断路器的故障分析及检修/王黎明

90.连续流砂过滤器在油田水处理中的应用

/臧芳 刘佰秋 闫红娜

工程技术

91.GPS测量技术在工程测量中的应用/赵智

92.浅谈公路路基路面施工质量控制/张晓婷

93.泡沫轻质土技术在某公路扩建工程路基施工中的应用

/杨良雄

95.极早荒漠地区电气化铁路地线施工技术/刘东文

96.高速公路桥梁加固施工技术要点探析/谢强军

98.公路工程管理中的试验检测技术/贾志强

99.电力工程造价的预结算的内容与审核方法探析/张晓彬

101.深基坑桩锚支护三种计算方法的对比分析

/李晓乐 杜佳芮 袁晓娜 余施轶 程学铭

102.对输配电工程施工中几个问题的探讨/李媛媛 刘谦

103.220kV智能变电站线路保护改造工作流程探讨/杨小磊

104.摩擦阻荷原理在杨岳互通E匝道桥梁复位工程中的应用

/蒋方河

106.高层建筑结构抗震的优化设计分析/刘文龙

107.探讨建筑电气设计中的节能措施/高新

108.10kV配网工程项目的质量管理思路架构/林明志

109.水利水电工程管理过程中的质量管理分析/武力

110.浅谈沥青路面施工质量控制的标准

/毛时朋 叶伟 张松梅

111.公路设计中人性化理念的具体体现/赵钊

112.水利工程建筑的设计思路分析/董艳辉

113.对影响公路路面排水设计因素的分析/孙天垠 钱金涛

114.桥梁高强度混凝土施工质量的几个关键问题控制浅析

/达选太

116.桥梁抗震影响因素分析研究/程浩

117.浅谈城市路灯设施规划与施工管理/田传远

生态与环境工程

118.绿色节能建筑施工技术应用分析/韩坤

120.城市规划设计中的生态城市规划设计分析/赵悦

121.生态风景园林施工中应注意的技术问题/绳斌

122.微气泡水在日常生活中的应用/夏少华

124.水文水资源管理对防洪减灾的意义/郭炯

125.浅析生物技术在水污染治理中的应用/李钊冰

126.工业氧化铝生产工艺及污染治理分析/安静

127.室内有害气体监测系统设计研究/莫洪

技术经济与管理

129.现代施工企业物资设备管理问题探究/刘宇翔

130.浅谈风力发电企业培训体系建设/张春玲 田红

131.浅析电力工程管理及其造价控制/袁琴 廖艺涵

132.“量价费损”监测在基层供电单位的运用/巫慧

134.电费回收管理及电力营销服务探析/唐光蓉

135.古建筑文物保护现存的问题与对策/孟繁华

136.循环经济管理模式的分析/王丽峻

137.用电检查工作对降低线损的影响探索/肖猛

138.基于网格化的电力营销探讨/凡杰明

139.清溪镇光电通讯产业集群发展现状调研及分析/湛志勇

144.探讨建筑工程招投标工作规范化发展/赵鹏

145.配网供电可靠性影响因素及解决对策/谭煜球

146.电力工程项目管理中的成本控制与优化/刘蓉

148.浅谈降低农村电网线损的措施/董平桂

149.数控实训与数控人才培养方法探讨/刘敏

151.路桥工程施工造价审核工作现状及对策/赵国美

- 152. 电气及自动化工程的施工管理探讨/郭月峰
- 154. 水利工程概预算造价控制中存在的问题及应对措施/户文华
- 155. 试论建筑工程监理工作中的问题及对策/苏敏敬
- 156. 电气工程自动化的发展分析/祖崇
- 157. 关于调控应急体系的精益化的管理/沙少波 高飞虎 巫国荣
- 158. 电力系统线路管理探讨/高云涛
- 159. 从电能营销管理角度分析线损预控措施/孙成刚

161. 小议电力营销稽查管理中存在的问题及对策

/王婷婷 冯媛媛 王倩

- 162. 现代电力技术在调度运行中的作用分析/陈丁豪
- 164. 浅谈矿山机电业的发展现状及发展趋势/王璟理
- 165. 电力营销精细化策略及市场拓展对策/张雪飞
- 167. 高层建筑的监理质量控制/朱家琳
- 168. 农村电网改造项目管理问题探析/沈国红

生产与安全技术

- 169. 浅析电力安全生产管理的对策/夏海龙
- 171. 供水管网管道爆管事故发生原因及控制措施/张静
- 172. 电力系统中变电运行的事故多发环节与控制方法/刘剑
- 173. 电网运行安全稳定性及管理对策分析/陈昕宇
- 175. 配网防雷现状分析与治理措施探究/谭月胜
- 176. 10kV配电网带电作业安全性综合评价方法探究/李培添
- 178. 电力系统调度运行的危险点与控制策略/张文清
- 179. 小水电站的安全管理策略探究/蔡宗根
- 181. 变电检修现场危险点分析及安全控制/方云超
- 182. 基于七氟丙烷灭火系统的设计分析/许文民
- 184. 浅谈民用居住建筑中的电气防火设计/高健 姜美新
- 185. 变电检修中安全问题的研究/王晓华
- 186. 电力网络中的安全问题与防范对策思考/韦会琪
- 188. 10kV配网工程施工安全管理的技术探索构建/陈斌

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

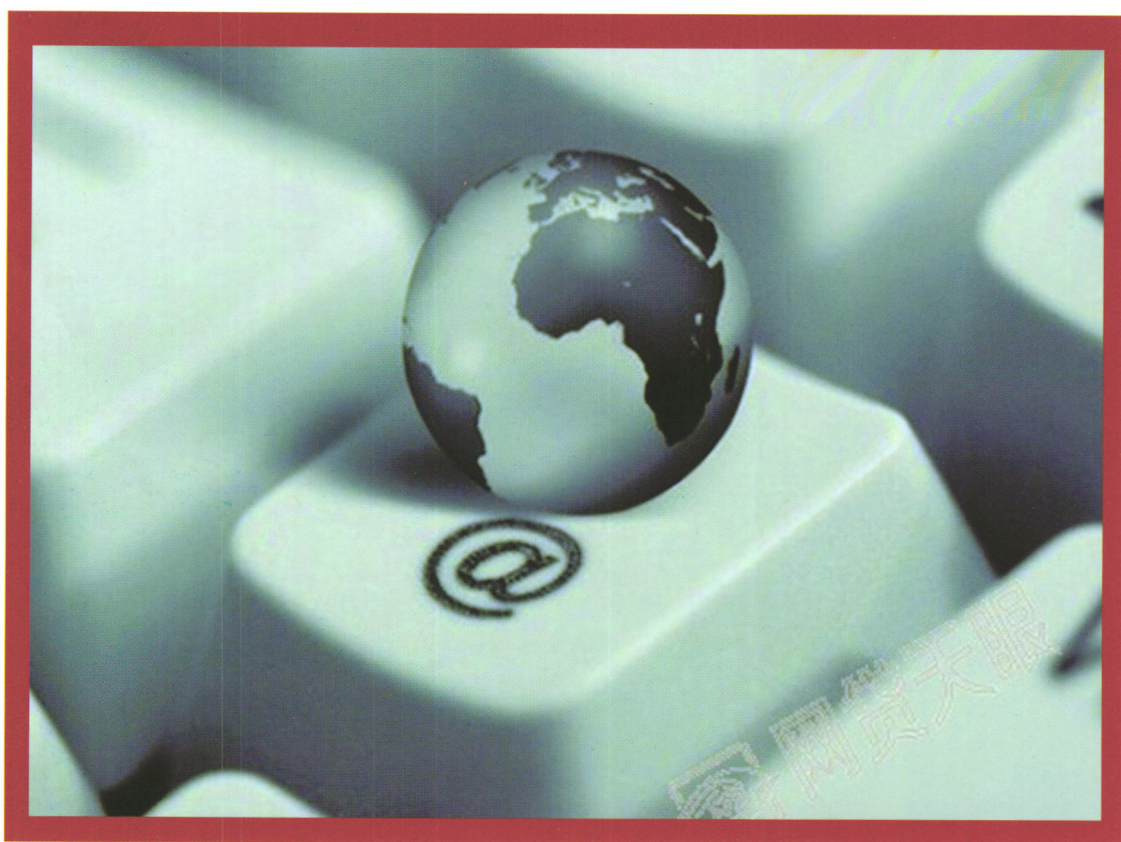
联系人：吴剑 王晓颖

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。



汇集真知灼见 共享科技资源

国内统一刊号：CN11-5601/T 国际标准刊号：ISSN1673-9957

定价38元/期 912元/年（含邮资） 全国邮局均可订阅

邮发代号：18-79 订阅热线：010-68572730