

中国核心期刊（遴选）数据库收录期刊

中国学术期刊（光盘版）收录期刊

万方数据数字化期刊群收录期刊

CHINA

www.chinakjcxdb.com

Science and Technology Innovation Herald

科技创新 导报

编辑：《科技创新导报》编辑部

邮发代号：80-542

2017年 第26期 总第422期

2017-09-11

浅析欧洲航空安全局设计组织批准制度

智能化技术在电气工程自动化控制中的应用新探

网址：www.chinakjcxdb.com

投稿邮箱**bjb@chinakjcxdb.com**

ISSN 1674-098X



9 771674 098174

邮发代号：80-542

中国大陆地区定价：20元RMB

万方数据



微信公众平台

中国宇航出版有限责任公司

China Astronautic Publishing Co., Ltd

北京合作创新国际科技服务中心

Beijing Cooperation Innovation International Science and Technology Service Center



科技创新导报

KEJICHUANGXINDAOLIAO

公开发行人 (2004 年创刊)

第 14 卷 第 26 期

出版日期: 2017-09-11

科技创新导报

Science and Technology Innovation Herald

主管单位 中国航天科技集团公司
主办单位 中国宇航出版有限责任公司
北京合作创新国际科技服务中心

电话 010-68768540
地址 北京市阜成路 14 号
邮政编码 100048

编辑出版 中国宇航出版有限责任公司
互联网出版 中文集团数字出版传媒股份有限公司
(<http://www.cnknowledge.com>)

社长
总编 戴敦文

编辑部主任 李新娜

总编室
电话 010-59679360

编辑部 刘亚静 张卉竹 刘桂芳
学术部 曹丽丽 尹艳艳
王艳 丛高贞

电话 010-87382766
传真 010-67343626
网址 www.chinakjcxdb.com
E-mail bjb@chinakjcxdb.com
通讯地址 北京市 100025 信箱 72 分箱
邮政编码 100025
监督电话 010-59679690

发行总代理 北京报刊发行局
发行范围 公开发行人
邮发代号 80-542
广告经营许可证 京东工商广字第 8023 号
经营代理 中文集团

印刷 北京时捷印刷有限公司

国内统一连续出版物号 CN 11-5640/N
国际标准连续出版物号 ISSN 1674-098X
网络版刊号 CN 11-6023/N
零售价 20.00 元 (RMB) 每期

特别提示

为共同维护新闻纪律与尊严, 请被采访对象及作者勿向本刊编辑及其他工作人员支付任何费用。否则, 出现纠纷, 本刊不承担任何责任, 并保留依法追究责任人法律责任的权利。

专家指导委员会

主任: 邓宁丰
委员: 倪光南 中国工程院院士
第八届全国人大代表
第八届、第九届全国政协委员
简水生 中国科学院院士
北京交通大学光波技术研究所所长
国家新闻出版广电总局特邀高级顾问
江西省政府科技顾问
南昌大学首席科学家
朱英国 中国工程院院士
武汉大学教授、博士生导师
梁维燕 中国工程院院士
国务院三峡工程建设委员会三峡枢纽工程质量检查专家组成员

办刊宗旨 本刊坚持以传播科技理念、报道科技前沿、倡导科技创新、促进科技进步为办刊宗旨。

刊登内容 本刊主要刊登我国当前科技及与科技发展有关的航天技术、创新管理、创新方法、两化融合等方面具有一定学术和应用价值的学术文献、文摘和反映各学科各领域的新成果、新技术、新工艺、新产品等方面的文章。

主要栏目 创新视点、研究报告、创建与实践、创新技术、创新教育、管理创新、工程技术、工业技术、高新技术、建筑科学、IT 技术、换机科学、信息科学、学术论坛、行业科技纵览等。

读者对象 各单位科研管理人员、科技企业科研开发人员、高等院校师生、科研院所工作人员、各大企业的广大科技工作者和关心高科技转化的社会各界人士。

信息化工业

- 1 牵引变电所电能质量监测系统设计与苑春刚
- 2 基于LabVIEW的机床温度和压力信号的实时在线监测/苏东楠
- 5 微课在C程序设计教学中的应用/张帆 黄继海
- 6 PLC在电气自动化控制中的应用/谷晓峰

航空航天科学技术

- 8 浅析欧洲航空安全局设计组织批准制度/陈炜 郝莲 哈红艳
- 11 浅析SR20飞机电源系统原理及故障分析/武甲
- 13 浅析SR20型飞机燃油油量指示系统及典型故障/余杰
- 15 涡扇发动机滑油系统故障诊断算法研究/李新 赵妮妮 周丽
- 19 MA600飞机自动驾驶仪及典型故障浅析/刘磊

工程技术

- 21 火电厂锅炉四管泄漏原因及应对措施/郭晓辉
- 22 浅析火电厂汽轮机振动原因及解决方法/周民
- 24 海上风电安装平台冲桩系统故障维修/黄穆典
- 26 论变电站的“核心”在缺陷及事故处理时的应知应会/陈超
- 27 浅析高位钻孔抽采在煤矿瓦斯治理中的应用/刘旭
- 29 变电站一次设计中主要电气设备选择/李福星
- 30 电气自动化设备安装与维修专业建设成效与经验/罗家德
- 32 变电站典型设计中继电保护技术原则/靳军
- 33 变压器有载分接开关故障分析/张星
- 35 高速铁路接触网工程高精度施工技术/彭振武
- 36 水利闸门启闭机养护与维修的探讨/刘清宽
- 38 ERP与MES集成在离散装备制造中的应用/刘志华
- 40 不锈钢点焊研究及其方法分析/杜宁 李采文
- 41 道路景观设计的形式以及表现手法/刘晓琳
- 43 封堵战术在铁路隧道火灾扑救中的应用/马海琬
- 44 公路大跨径桥梁设计与施工的重要问题/山科
- 46 公路隧道浅埋段特大塌方的综合处理技术/高连

- 47 基于非接触式传感技术的小电流接地定位系统研究/王邦惠 刘斌 梁中会 孙晓晨 王玥婷 胡婷婷 吕志远
- 49 路桥施工中钢纤维混凝土施工关键技术之研究/武青松
- 51 排水性沥青混凝土路面施工技术/刘少华
- 53 如何安全完成天然气管道置换/吴明煌 曹阳
- 55 实心T型导轨挠曲校直有限元分析/蔺艺辉
- 56 水电站GIS设备安装的关键步骤与质量控制/张小山 邓勇
- 58 水电站压力钢管安装过程中的钢管变形控制/邓勇 张小山
- 59 水泥稳定碎石基层在公路大修中的应用/苏敬华
- 61 探究公路微表处施工技术控制/张佳
- 62 探析新时期农村低压电网的安全运行策略/牟志勇
- 64 浅析10kV配电网的设计要点及思路/宋浩
- 65 浅析公路钢箱梁制作与顶推安装施工工艺/杨金翠
- 67 深水钻井井架选型与设计计算概述/彭绍源 李任戈 胡哲熊伟
- 69 针对电力系统安全稳定标准的概述/唐浩
- 70 智能化技术在电气工程自动化控制中的应用新探/张晓晨 殷占全
- 72 如何提高给排水施工技术/郝志勇

工业技术

- 73 楔形开口器的设计与实现/陈红 白宇
- 75 汽轮机汽缸重复装配式保温施工技术研究/靳京
- 76 60MN卧式钢管热挤压机液压系统的认识和优化/周强 许武
- 78 基于超声波扫描技术的SMD LED失效研究/王素彬
- 81 分析三维CAD技术在机械设计中的应用/张淑宽 刘希芳
- 82 科研实验放射源在线检测系统的应用探讨/张敏 刘国强
- 84 海水淡化联合处理技术/马朝勤 李玉磊
- 85 SW-100F型发射机高末电子管灯丝控制电路的改进/李长征
- 88 地下铀矿开采可靠性研究/蒋巍
- 90 电子装备便携式维修辅助设备PMA设计研究/刘忠义 王晓东
- 93 关于电梯检验技术发展的几点思考/陆琳琳
- 95 汽车电气系统的故障诊断与维修/李晓杰

- 96 热辅助磁头TAMR极尖形变的工艺优化/何聪华
- 100 太阳能发电技术发展现状及展望/潘忠涛 郝军 王璟
- 101 席夫碱及其金属配合物的抗菌活性的研究/陈月虎 吕晓雯
杜艳凤 汤淑君
- 104 新能源汽车电动机振动试验夹具设计研究/马强 李楠
王乔穆
- 106 法兰螺孔螺纹加工工艺选择及其承载力的试验研究/秦新义
李翔
- 109 中空框式新型模具结构在铝合金车体生产中的应用/
张守凤
- 111 浅谈吸收塔浆液起泡溢流的原因及预防措施/钟卫虎
- 112 电磁驱动振筛不同平衡框架结构系统的分析与研究/朱云霞
童志 袁兴 闻平
- 115 纤维素酶在食品工业中的应用研究/袁蒲 孙经 李杉 杨丽

环境科学

- 116 车辆PM_{2.5}排放监测系统/方彦清
- 118 多孔塑料球曝气方式曝气量对地下水除铁的影响/武伟男
- 120 土壤技术污染元素分析方法评述/王彤 万飞 王蕊 王玉
于微

信息科学

- 122 云计算技术在机场信息系统中的应用/赵大可
- 123 硬盘接口及SSD升级研究/王伟
- 125 便携式电力通信网络测试工具研究/吴仲超 李莉莉
程青山
- 127 土地管理中3S技术应用研究/周云 李敬红
- 129 电子信息技术在控制系统中的应用研究/高岳 张凡荣
- 130 EPON技术在电力通信中的应用研究/叶新雷 李木子 潘登
- 132 电力通信专网中无线通信技术的运用分析/惠文博
- 133 金银珠宝检验工作管理控制系统的研究和应用/沈建锋
- 135 汽车综合性能检测管理的研究/霍加雄
- 136 AHP法在少数民族文化多样性建设中的应用/尹德玉

- 138 对有关联数据缺失填补方法的改进/程理 张楠
- 141 关于冗余技术在广播电视发射台的应用探讨/鱼建飞
- 142 广播媒体在新时代下发展/雷峻
- 144 浅谈桌面终端的精益化管理/潘帆
- 146 遥感高分蒸散监测与应用产业前景分析/索建军
- 150 医院计算机管理中的问题与对策/杨帆

建筑科学

- 151 高层民用建筑通风空调系统中的防火排烟设计分析/刘冬明
- 153 建筑工地消防安全问题和技术防范对策/曹清泉
- 154 海绵城市建设探析/焦中志 王晓朋 刘建美 赵爱华
李红玉
- 157 建筑结构胶粘剂的发展和选用/李健灏 罗顺

创新管理

- 158 浅谈提升煤矿机电运输管理水平的有效策略/王成
- 160 煤矿矿井水资源利用市场开发浅析/王一淑
- 162 电力工程管理的质量管控/汪力
- 164 关于我国中小企业管理方法创新的思考/朱建民
- 166 关于强化电力安全管理执行力度的探讨/王孔振
- 167 加强电力企业电力营销中电费回收风险的管控/王宏涵 马骥
- 169 风险管理在电力安全生产管理中的应用/吴风尘 王宇
韩建利
- 170 PDCA循环在航天GF报告过程管理中的应用/王殿佑
- 175 电子商务模式下的物流管理探究/黄基波 马伟忠 朱静
王磊
- 176 道路桥梁施工的管理对策分析/曹荣波
- 178 定量包装商品净含量计量检验工作中的常见问题/杜健
- 179 工业工程在我国制造企业中的应用研究/马鑫
- 181 电力企业的智能化抄表技术应用探析/李裕君
- 182 公路路基常见病害及原因分析/李光宏
- 184 病案信息资料管理在医院发展中的作用/张楷 宋宇龙

- 185 关于加强电力工程施工安全管理与实践经验探索/苏坤云
187 机械加工精度的影响因素及提高策略研究/孙国坤
188 火电厂电气安装过程中存在的主要问题及对策/罗刚
190 探讨电力营销中如何降低农村供电线损探究/张良
191 探讨提升电能计量资产管理水平策略/陈立军
193 消防工程审验中存在的问题及对策/胡学妮
194 在出口水产品检验检疫中风险管理系统的应用/付博
196 论大型信息系统项目的质量管理/史敬华 王瑜 李芹
197 浅谈概况条目在湖南科技年鉴中的编撰应用/谢华 刘赛宇
200 论新时代下美术编辑在书籍设计中的定位与职责/邢晓梅
201 提高铁路客运组织管理效率之我见/尚子炜

创新教育

- 203 美国普林斯顿大学创新创业教育成功经验对中国的启示研究
/吕毅
204 PBL在临床医学生循证医学教学中的设计与应用/李泽筠
李环环 职心乐 谢娟
207 从教学实践解析大学英语写作教学中的关注点/邹磊磊
209 概率论与数理统计教学在高校新专业设置下的分析/马玉青
211 关于分层次分专业计算机技能课程资源库建设策略的研究/
张玲玲 任莉
212 慕课视野下计算机应用基础教学改革分析/郑妍
214 软考考试嵌入到高校计算机基础课教学改革中的分析/王艳红
215 借用技能大赛创新中职计算机应用专业教学模式/孙玉秋
217 论技能大赛对计算机应用专业建设的创新引领作用/郑云辰
218 基于交互式教学理念的工商管理专业英语教学探索/王琳
郑月龙
220 微课在高职院校《图形图像处理》课程中的应用研究/蔡秀花
221 多元化教学方法在临床专业有机化学理论课教学中的应用/
侯鹏 夏春辉 孙革 许凤 李爽
224 翻转课堂在维修电工电力电子项目中的实践性研究/顾宇峰
226 MOOC环境下大学英语写作教学的研究/张泓金利

- 227 工科《高分子建筑材料》课程教学改革初探/王凤燕 高莉宁
颜录科 宋莉芳 夏慧芸
229 基于知识流的车辆工程专业课程体系重构/陈峰峰 郭洪强
王锋波
232 全日制专业学位研究生实践能力培养机制研究/付泽民 张祥
234 土木工程专业工程硕士课程体系优化设计/崔淑梅 吴静霞
236 浅析高职院校数控技术专业建设的途径/鲍兆波
237 中等职业学校教育教学质量多维评价机制研究/王琳 冷令
240 职业教育信息化建设的研究与实践/王幼鹏 李爱娟
242 浅谈开放式实验教学在高校实验课中的应用/车雨辰
244 浅谈高职院校青年教师企业实践的重要意义/付玲

创新论坛

- 245 高职图书馆服务功能拓展研究/曾祥文
247 北方区域科技创新资源配置研究/王海博 郭丽华 原建帅
249 搭建科技合作创新平台助力上海科创中心建设/程金成
251 论水稻抗稻瘟病天然免疫机制及抗病育种新策略/梁慧明
252 浅谈多参量光声成像及其在生物医学领域的应用/王治昕
254 政策性金融和信贷特性与历史演进/杨义生