

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 2015年 第35期 总第359期 2015-12-11

SPACE-R 反应堆径向功率分布优化方案研究

基于 GMap.NET 的大气风场分析软件的研制

网址：www.chinakjcxdb.com

投稿邮箱：bjb@chinakjcxdb.com



邮发代号：80-542
中国大雁数据：20元RMB

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

目次

2015年第35期 2015-12-11

Contents

创新方法研究

- 1 带有梯度元件的宽光谱长焦望远镜设计/王征

信息化工业

- 4 飞机前轮转弯系统建模与仿真/王锐 梁斌
- 8 嘉兴光伏共性技术创新服务平台构建初探/顾金梅
黄风立 董睿
- 10 智能手机姿态参数滤波方法对比/张博 王鹏
杨容浩
- 14 逆向工程技术在人体膝关节三维重建中的应用/付彦铭
- 16 基于地市公司配电网规划基础数据管理系统研究与开发/
窦武 薛远天 王蕊 吴莉莉
- 18 武汉地铁三号线GPS平面控制网建立及精度分析/刘仁龙
游浩

航天科学技术

- 21 民用飞机技术出版物验证工作探讨/陈金字
- 23 中国民用客运飞机货舱损伤分析/赵兵
- 25 民用飞机机载维护系统研制设计方法研究/马双云
- 27 民航客机音频记录系统简介/邹昊魁
- 28 基于CAN总线的机载设备维护软件/宋丽君
- 30 飞机环控系统座舱及驾驶舱内空气质量的监测/荆游
蔡磊 高盼
- 32 民用飞机运行类手册编写方法探讨/佟宇 贝亮 贾红雨
赵鹏
- 36 民用飞机供应商适航管理要求研究/黄萃
- 38 基于GMap.NET的大气风场分析软件的研制/宋扬 嵇治刚
刁兆亮 刘峰 丛晖 黄欣宇
- 44 襟翼缝道参数分析及优化/王依

工程技术

- 46 裂隙岩体植物根劈机理研究/樊维 陈洪凯
- 48 弹性轴离子渗氮改气体渗氮工艺研究/陈晓志 程相飞
- 50 低空无人机和全数字航测路径优化技术在山区电力工程中的应用/刘建蓝
- 52 基于矢量数据的遥感影像分割方法研究/王靖兴
- 54 大跨度结构模型的设计与制作/王建东 邹名浩 郑俊超
徐学飞 曹晓影 郁嘉诚
- 56 钢管-钢管混凝土偏压柱承载能力分析/彭立纯 李学有
- 59 高效澄清池联合粉末活性炭工艺处理水污染研究/饶明
- 61 大麦重组自交系产量及其构成因素的相关和回归分析/
张东营 辛艳 刘桃菊
- 62 长昆客运专线引入贵阳枢纽工程施工控制网测量技术与结果分析/卢勇 卢楠
- 65 高速公路水泥路面施工技术要点分析/吴国荣
- 67 高海拔地区水泥混凝土路面常见裂缝与预防措施/张琪
- 69 碳酸盐岩风化成土过程中铀的释放和富集行为/陈荣
冯志刚 王小龙 孔秋梅
- 71 市政工程中给排水施工技术分析/郭泱君
- 73 碳酸盐岩风化剖面中铀的活性研究/王小龙 冯志刚
马强 陈荣 孔秋梅
- 75 关于配电网电力工程技术问题分析及其施工安全的思考/
龚曦
- 77 园林绿化工程预结算编制问题的探析/李春燕
- 78 禄丰县农村饮水安全工程存在问题探究及对策/葛玉秀
- 80 基于无人机影像的INPHO航测系统在风电工程中的应用/
杨雪雯
- 82 建筑消防设施在灭火救援中的应用/薛宏
- 83 铁路站场盐渍土地质危害分析与施工技术创新/胡研
- 85 基于ABAQUS对分离卸荷式板桩码头头力学性能数值分析/
李文远 陈晨

- 李文远 陈晨
- 88 市郊铁路重庆至合川线引入重庆枢纽工程方案设计/
罗程耀
- 93 八宝水库混凝土面板堆石坝施工技术研究/杨炳高
- 95 基于支持向量回归机的矿井气体定量分析研究/张偲敏
郭天太 洪博 孙睿
- 97 引江河大桥主桥系杆拱设计/罗琳 姚建锋
- 工业技术**
- 98 某AP1000核电厂循环水系统主要设备选型/张晋堂 李悦
- 100 STEP7断点调试功能对PLC的探索与研究/兑幸福
- 106 水晶片线双折射对四频差动激光陀螺的影响/周岷
李佳佳
- 109 汽轮机实际冲转过程突发轴系振动故障案例研究/田长河
王永旭 刘铁苗 李飞 程江南 刘金龙
- 112 浅谈轻量化机械手发展前景/边弘晔 何书龙 何元一
李学威
- 115 于汽车发动机可变正时系统工作原理和排放的研究/
严景明 李俊杰
- 117 复合材料在汽车工业中的应用/徐晶晶
- 119 飞机寿命末期处理技术研究/许科龙
- 121 放射性废液蒸发立式热虹吸式再沸器设计与分析/陈先林
- 125 压水堆主回路源项敏感性分析/邵静 万海霞 徐治龙
吴晓春 李龙 刘黎丽
- 129 直升机消防水炮现状及发展方向分析/杨会侠 李建仁
- 133 中国先进研究堆反应堆厂房通风系统风量测量技术改进/
韩德军 余建江 顾方华 丁丽
- 137 旱田移栽机械手自动喂苗系统/陈志超 马国超
唐钰璇 朱俊华 果莉
- 139 环形激光磁力仪的特性分析/雷雯 李佳佳
- 141 后混合式磨料射流切割深度模型研究/明瑞 胡东
- 145 基于MATLAB语言的架空地网成形分析/张峰 袁英光
徐宗刚
- 147 HFETR缓发中子与破探流量的关系的研究/李广辉
莫家豪 李子彦 邹德光
- 150 某核电机组钢衬里焊接质量控制/廖训龙
- 153 基于数字PID温度自动控制系统的应用分析/陈乐 张健
- 155 关于铁路10 kV配电所综合自动化设计的探讨/尤继国
- 157 高凝油热化学解堵技术试验研究/范炜
- 159 拉线塔简易基础设计/袁英光 徐宗刚
- 160 中厚较薄煤层提质提效配套开采技术研究/常建良
- 162 从欧洲风电的发展看中国/李欣
- 163 大气气溶胶的辐射与气候效应研究/王浩然
- 165 含微网配电系统的继电保护问题探讨/李新国
- 166 当前电力配网系统中高新技术应用展望/樊晓登
- 168 阻尼脂的海水兼容性及其在压力测试上的应用/高阳
- 172 沉降式落料器在片烟物料气力输送上的改进/郭永 李博
- 174 焊接见证件弯曲试件产生裂纹的原因分析及预防措施/
赵利勇
- 176 SPACE-R反应堆径向功率分布优化方案研究/刘黎丽
- 179 关于电力配电系统接地的探究/陈光烈
- 181 石宅河区块注水开发动态分析研究/王博学
- 183 汽车保险杠精加工自动化设备的研究/王洪波 李金梁
程健伟
- 环境科学**
- 186 海洋内波的生成研究/耿新 李海涛
- 188 乌鲁木齐经济圈生态环境问题的主成分分析/徐鸣 王勇
雷玉国 吴新敏 钱淑红 贺洪燕
- 189 新形势下大气环境保护与治理的探讨/袁宝成

192 镉胁迫下植物解毒机理研究进展/张晗芝

194 水资源保护存在的问题与措施分析/焦振寰

建筑科学

195 BIM技术在建筑工程算量中的发展趋势及应用/黄兆荣

197 ZigBee通信技术在智能家居建筑中的应用/祁懂憬

198 房屋施工中防渗漏施工技术的应用研究/杨瑶 许丽
魏义婕

200 试论建筑工程管理中质量控制要点及有效策略/徐超

创新管理

202 PDCA循环在舰船装备维修质量管理中的应用/滕国生

204 大数据时代背景下我国人格权保护的立法趋势探讨/
段昱晨

206 创新农村土地管理手段促进城乡经济发展/朱海银

207 政府新媒体背景下电子政务微信面临的问题与对策/臧超

209 新媒体时代地方治理创新中的技术研究/张楠

210 消防部队对辖区内重点单位的熟悉及管理/刘锋

212 坚持创新驱动引领 助推大众创新创业/胡景荣 梁健
王卓

214 地质勘查单位内部控制审计案例/韩海霞

216 航天基层单位质量体系成熟度评价机制的有效运用/
赵晓亮

218 电子政务视域下干部培训云平台建设研究/臧超 于万波

219 浅论如何搞好高速公路养护管理工作/乌青

221 基于绩效考核管理下科研单位创新能力提高策略研究/
张健 陈乐 李蓓

222 电力需求侧管理试点第三方审核问题及对策研究/李福通

创新教育

224 多媒体视野下高职体育教学改革新思路/段齐

226 最高成就决定学者的学术地位与学术地位的可视化/
刘益东

234 运用多媒体加强创新教学/张秋红

236 医学有机化学的教学实践与探索/何海兵

237 信息技术与创新教育和谐共舞/裴艳珍

239 任务驱动教学法在高职信息技术教学中的运用研究/
姚玉开 孟卫华 张立娣 闫素旺 李学

240 汽车工程系转型期的课堂教学模式研究/蒋汪萍 宰文洁

242 剖析课程前言掌握创新标准/王丽英

243 论社会主义核心价值观体系在高校网络文化中的作用/
王洪生 王瑞雪 周英华

245 对电气工程及其自动化的认识和未来就业方向的浅析/
虎啸

246 渐进-启发式在《组织胚胎学》教学中的实践应用/秦纹
吕文魁

248 多媒体让数学教育更出彩/张志群

249 《水产动物疾病防治》课程教学改革与实践/韩兴鹏
袁圣 叶建生 王加美

251 Multisim在以工程实践能力为导向的高频电子线路教学中
的应用/黄勇 朱昌洪

254 有效运用交互式电子白板创新数学教育/王翠华

生物医学工程

255 低剂量个体化头颈部CT血管成像扫描方案对图像质量及辐射
剂量的影响分析/付珺 胡俊岭

《当代体育科技》征稿函

《当代体育科技》是由新闻出版总署批准，中共黑龙江省委宣传部主管，黑龙江省文化产业投资控股集团有限公司主办的专业类体育学术期刊。国内统一刊号：CN 23-1579/G8；国际标准刊号：ISSN 2095-2813。

本刊已被《中国核心期刊（遴选）数据库》《中国学术期刊（光盘版）》《万方数据数字化期刊群》《中文科技期刊数据库》等网络媒体收录。

◎ 办刊宗旨

刊登国内外体育科技领域的新技术、新成果，介绍体育运动项目新的训练方法、动态和发展趋势，宣传科学技术在体育行业中的应用，促进我国体育科技事业的发展。

◎ 栏目设置

博硕论坛、运动人体科学、运动训练学、学校体育学、体育人文社会学、民族传统体育、综述。

◎ 稿件要求

1. 文稿应资料可靠、数据准确，具有创造性、科学性、实用性。应立论新颖、论据充分、数据可靠，文字要精炼，文责自负（严禁抄袭）。

2. 姓名在文题下按序排列，排列应在投稿时确定。作者姓名、单位、详细地址及邮政编码务必写清楚，多作者稿署名时须征得其他作者同意，排好先后次序，接录稿通知后不再改动。

3. 文章要求不得少于3000字符，格式一般要包括：题目、作者及单位、邮编、内容摘要、关键词、正文、参考文献等。文章标题字符要求在25字以内。

4. 文章中的图表应具有典型性，尽量少而精，表格使用多线表；图要使用黑线图，绘出的线条要光滑、流畅、粗细均匀；计量单位请以近期国务院颁布的《中华人民共和国法定计量单位》为准，不得采用非法定计量单位。

5. 为缩短出刊周期和减少错误，来稿一律使用Word格式，并注明本人详细联系方式。审稿周期为1~2个月，请作者自备底稿。

6. 编辑部对来稿有删修权，不同意删修的稿件请在来稿中声明。本刊已加入《中国学术期刊（光盘版）》《中文科技期刊数据库》《万方数据数字化期刊群》等网络媒体，本刊发表的文章将在网络媒体上全文发布，若不同意收录的稿件，请勿投稿。

省部级科研课题论文、博士论文、教授职位论文优惠刊登发表！

编辑部：电话：0451-51869099

邮箱：ddtykj@126.com



万方数据

我社已开通在线投稿系统（www.ddtykj.com）为方便广大作者第一时间了解稿件进度，建议采用在线投稿系统投递稿件，望广大作者支持我社工作。