

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

Science and Technology Innovation Herald

# 科技创新 导报

www.chinakjcxdb.com

编辑：《科技创新导报》编辑部 邮发代号：80-542 2015年 第36期 总第360期 2015-12-21

## 非球形颗粒在均匀流场中绕流运动的数值模拟

### 民用飞机技术出版物验证要求及规划

网址：[www.chinakjcxdb.com](http://www.chinakjcxdb.com)

投稿邮箱**bjb@chinakjcxdb.com**

ISSN 1674-098X



9 771674 098151

邮发代号：80-542  
中国大陆刊例每份0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

### 创新方法研究

- 1 嵌入式PLC的设计及相关问题研究/高大平
- 3 超纤皮在高速列车座椅上应用的研究/吴勇 孙向浩  
张其斌 刘勇胜 杜明兵
- 5 兆瓦级钠冷快堆堆芯中子学方案/张涵
- 8 基于地面LiDAR的滑坡地表整体变形监测/彭景颖 李少达  
张博
- 11 热瞬态载荷下超临界压力管结构完整性分析/罗家成  
张士朋 罗娟

### 信息化工业

- 14 浅谈地铁站台门系统“安全回路”信号的应用/陈卓
- 16 基于物联网的手机来电提醒智能储物柜设计/马国超  
陈志超 唐钰璇 杜锐 李明
- 18 基于物联网技术的实验仪器智能管理平台设计/汤莉莉  
王红心 张卓 王泉涛 刘进
- 20 基于Android的手机助手设计的研究/宋艳芳
- 21 关于地铁运营故障咽喉点的分析和探讨/沈照辉
- 23 双片级联MCP系统信噪比特性的研究/李阳
- 25 湖南某县级LPM信息系统架构技术探讨/廖敏 文婷玉
- 27 基于Tracker的太阳影子定位技术/宋昀轩 杨虹
- 30 浅析QAR数据分析对民航机务维修的作用和影响/  
王维 陈啸
- 33 光纤陀螺的数据采集系统及误差分析/潘姣 徐寅  
肖冉 刘野 王秀芝
- 36 浅谈用电信息采集设备自动化检测系统应用/张帆
- 38 浅谈天波视距雷达在未来军事上的应用/刘光宇 钱渊
- 39 网络攻击技术与网络安全探析/姜涛

### 航天科学技术

- 41 基于飞机架构的初步飞机安全性评估方法研究/池巧君
- 43 飞机综合航电系统集成验证平台互联技术研究/郑凯
- 45 HUD与GLS结合降低标准的可行性分析/吴明奎

- 46 机载设备综合测试系统硬件设计/白金帆

### 工程技术

- 48 公路工程沉降变形监测实例及精度分析探讨/王红兵
- 50 桥梁桩基施工技术要点研究/王磊
- 52 浅谈室内装修施工中的标高控制线/张勇一 何春柳
- 54 房产测绘管理组件式GIS系统架构技术研究/白友文
- 56 GIS测绘地理信息成果管理系统架构探讨/文婷玉 廖敏
- 59 天宝TTC和TBC软件在物探测量中的应用/蒋定海
- 61 应用激光位移计的基坑变形监测新技术/刘子武
- 62 陆源沉积岩物源分析法的现状与发展/姚磊
- 64 基于三维激光的矿山测量技术研究/吕代和
- 66 环境污染防治策略在呼伦贝尔油田地面工程中的分析/  
毛占生
- 68 高速公路机电设备安装施工及质量控制探讨/蔡谭  
万荣军 王志兵 郭路毅
- 69 高速公路机电工程监理思路探讨/王晓鹏
- 71 高速公路特长隧道机电施工面临的问题和措施研究/  
王志兵 蔡谭 万荣军 郭路毅
- 72 地铁接触网关节式刚柔过渡施工技术探讨/徐智武
- 74 农村饮水安全工程设计分析/张德明 徐虎城
- 75 注浆技术在加固铁路路基中的应用效果评价/胡研
- 77 浅谈后张法预应力箱梁预应力施工工艺/程富平
- 79 声纳系统在海底障碍物探测中的应用研究/赵阳
- 81 城市地下管线数据组织与管理技术研究/袁建华
- 82 基于PDCA循环的码头预制构件外观质量控制与技术改进/  
余正猛
- 85 JX-4G与VirtuoZo在4D产品生产中的优缺点比较/刘回光
- 87 光纤光栅岩土内部二维变形监测技术研究/周虎
- 89 面向贵州山区应急测绘产品生产的影像快速后处理方法研  
究/李璐
- 92 农村配电网规划与改造探讨/饶阔
- 95 浅谈桥梁顶推法的施工技术要点/陈芬

- 97 浅谈高速公路施工技术资料整理/曹雯艳  
 98 桥梁墩身外观质量存在的问题及优化措施探微/淮鹏  
 100 海口城市综合地下管线普查浅谈/冯成武 熊勤芳  
 102 基于太阳能的楼宇可再生能源动力应用技术研究/王伟

## 工业技术

- 104 非球形颗粒在均匀流场中绕流运动的数值模拟/张爱琴  
 朱敬 郭伟  
 106 一种液压系统载荷控制的研究/王锐  
 110 基于STC的新型炉灶节能净化装置/闫晓荣  
 112 核电站主管道自动焊仿形技术实施/康泽坛 彭杰  
 马力川 谭文良  
 114 核级防冲击波阀抗震安全性能评估/罗娟 罗家成  
 孙磊  
 116 核电站柴油发电机辅助管道安装流程和工艺的改进/蒋磊  
 王大平 刘青 程军  
 118 高速公路机电工程供配电系统施工要点研究/万荣军  
 郭路毅 王志兵 蔡谭  
 119 激光靠泊系统在大型原油码头的拓展应用/孙天高  
 121 CFM56-5B反推LVDT原理分析/王斐然  
 123 对传统化学工艺绿色化技术革新的探讨/塔娜  
 125 核电站管法兰用高强度紧固件更换方法与风险应对/  
 王大平 刘青 蒋磊 程军 罗志文  
 126 轨道客车电气设备防火研究/况阳  
 128 电力发展新形势下城市电网多阶段规划研究/赵琦  
 129 钛锆铪氧化物镀膜材料及其薄膜应用研究/修雪英  
 何东芮  
 131 浅谈转子现场动平衡技术/史襄威  
 132 设备缺陷产生过程动态监控研究/罗文兵  
 134 船艇柴油机可靠性分析及管理研究/荀博  
 135 烟用接装纸烫金工艺发展概述/任雁德 纪甸传 王英名  
 单垒 王玲远 季青青  
 138 新型环保式擦鞋机/郑美英

- 139 混凝剂的种类与研究进展/彭勃 孙开太 葛玉杰  
 曾嘉 曹双双 孙兰 李胜  
 141 AP1000核电厂叶片可调式循环水泵结构原理及特点分析/  
 许志攀  
 143 热室乏燃料贮存临界安全分析/邵静  
 145 关于汽车电气火灾调查的一些思考/李光春  
 147 稳压器喷雾头雾化性能试验研究/兰治科 刘文兴  
 鲁晓东 苏光辉 咎元锋 卓文彬  
 150 某涡轮增压发动机叶轮加工工艺的研究/陈亮亮  
 153 核电站安全壳泄漏计算模型与分析/李晓庚  
 155 机电一体化实训系统的设计与研制/王学明

## 计算机科学

- 156 二维渗流模型中最大团簇面积与导通比例关系的数值研究  
 /王许丞 高军晖  
 158 基于CamShift算法的运动目标跟踪研究/黄海涛 余必成  
 董慧文 颜俊

## 环境科学

- 160 基于ARM和linux的无线视频监控系统设计与实现/江艳飞  
 权太伟 王磊  
 161 环境空气监测全程质量控制探析/杨春艳  
 163 大同城市规划区生态环境评价研究/武晓毅 杨永刚  
 165 潍坊市节能环保产业现状及发展对策研究/辛艳 张东营  
 王东兴  
 166 农村水环境污染处理技术及治理对策/袁宝成  
 168 长春地区土壤荒漠化情况及治理措施/王宇昕

## 创新管理

- 170 建筑材料检测在建筑工程中的重要作用/王义亮  
 172 民用飞机技术出版物验证要求及规划/佟宇 贝壳  
 贾红雨 赵鹏  
 175 基于航空企业特点的技能队伍建设模型构建与思考/程琳

- 177 浅谈重点实验室服务企业的现状和探索/庞洁 刘飞
- 180 发电厂燃料管理应用研究/梁银海 毛勇祥 陈斐
- 182 档案管理信息化建设策略探讨/段艳红
- 183 地震科技档案信息服务平台需求及其构建模式探讨/  
胡爱真
- 185 文书档案管理中存在的问题及对策探讨/邢炜
- 186 企业档案管理系统研究/梁振文
- 188 网络时代科技图书室需创新/周春梅
- 189 我国电力行业的监管会计特殊性分析/汤玲
- 191 飞机维修手册中意外损伤任务研究/杨蓓 许科龙
- 193 浅谈病原微生物实验室生物安全管理工作进展与对策/  
热孜亚·卡德尔
- 创新教育**
- 194 MINI-CEX工作坊对医学生临床实践效果的评价研究/周涛  
王秀清 许景伟 赵忠新 陈宏月
- 196 中国科学院计算技术研究所图书馆藏书建设的现状和前景/  
李俊凤
- 198 “信号与线性系统”课程教改实施方案/乔闹生 郭杰荣  
曹斌芳 黎小琴 肖康
- 200 健身课程与学生身体素质现状分析/丁飞
- 202 基于卓越工程师培养计划的交通院校《机械制图》课程改  
革/何泽银 罗召霞 方轶琉 向阳 潘雪妍
- 204 基于专业化和职业化试论计算机专业教学的走出路径/  
焦锋
- 206 基于课堂观察信息化的实践应用/赵炳蔚
- 208 高职院校生产性实训基地的建设策略研究/周志拓  
周微微
- 209 机械制图教学方法创新探索/鄂华楠
- 211 高等农林院校《普通化学》考核方式的改革/唐树戈  
牟林 冯小佳 郑其格
- 213 多媒体在语文教育中的作用/姚丽红
- 215 产-学-研合作模式下的食品微生物学课程教学改革/  
张锐利 刘华英 郭东起 李明杨 任晓镛
- 216 创新型单片机课程教学工具的开发/杨俊杰 张新康  
肖森 徐凯峰 谭栓斌
- 218 初中数学课堂教学中小组合作学习策略探讨/杨玉成
- 219 网络环境下中职计算机教学的策略反思/吕旺力
- 221 应用型工学本科专业人才培养模式探索/杨燕 李小绵  
张琰
- 222 基于新时期高职新生入学教育工作的思考/孟新星  
金荣华 何栋斌
- 224 医学院校大学生课外实践探析/鲁传东 丁久舟 韩云峰  
谢志平
- 225 信息技术在语文教育中的应用探索/赵梦玲
- 227 医学院校大学生移动学习资源需求调查与分析/李昕  
刘莹 谢志平 韩云峰
- 228 提升消防部队对灭火救援初战的救援能力/俞景辉
- 230 如何培养本科生的科研创新能力/冯陈晨 李春权
- 231 浅谈科研资源配置效率的影响因素及评价/苏文甲
- 233 交互式电子白板下英语教育的建构/李丹丹
- 234 交通工程及安全设施课程题库的研究与实践/黄娟  
郭红兵
- 236 多媒体在《机械制图》教学中的应用/陈素花
- 237 微时代背景下高校思想政治教育的创新和完善/鞠秀晶  
李杨
- 239 电气工程应用型人才专业定位问题的探讨/胡冠山  
肖海荣
- 240 浅谈统计基础工作的信息化与方法创新/王一飞
- 242 基于伦理学视野下的体育教学研究/王景羿
- 243 高校“体育教学俱乐部”模式的探索与重构/朱德有  
马月平 刘文佳
- 245 TAM模型下手机辅助语言学习的影响因素研究/田泽中  
申志永 孙晋
- 247 电子实验课项目教学法实践研究/任爽 郭金玉
- 248 多媒体技术在高校体育教学中应用的研究/塔丽 杨思齐
- 250 浅议《建设工程法规》课程立体化教学资源建设/  
李海霞
- 生物医学工程**
- 252 几种重金属在药材炮制中的含量变化研究/柳臻 苏欣  
周衡 陈建秋 沈卫阳
- 255 敷料银在马血清的释放动力学研究/韩新荣

# 《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](http://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。