

合 肥 工 业 大 学 学 报

(自然科学版)

2016 年 8 月

总第 280 期

第 39 卷第 8 期

[期刊基本参数] CN 34—1083/N * 1956 * m * A4 * 144 * zh * P * ¥12.00 * 1 000 * 28 * 2016—08

目 次

• 机械与汽车工程 •

基于正交试验的铝合金无钉铆接工艺优化·····	王健强, 苏安鹏, 郭婷婷, 牛赵龙(1009)
EV 用三元动力电池使用寿命预测方法研究 ·····	夏顺礼, 秦李伟, 赵久志, 朱道吉(1013)
PEEK 摩擦磨损动态过程的模拟研究 ·····	解 挺, 江 凯, 丁 亚(1017)
软硬时间窗共存装卸一体化车辆路径问题的混合离散粒子群优化算法·····	周 蓉, 沈维蕾(1022)
油封密封性能的实验研究 ·····	唐 陈, 赵良举, 杜长春, 李云飞, 侯激波(1027)
基于网格变形技术的车身改型多目标优化·····	杜倩倩, 陆善彬(1031)

• 材料科学与工程 •

藕粉在制备 TiO_2 及其染料敏化太阳能电池的应用 ·····	毛小丽, 郭慧尔, 吉凤巍(1037)
伪弹性形状记忆合金梁弯曲特性研究·····	崔世堂, 刘淑莉, 王 波, 张 科(1043)

• 计算机与信息工程 •

基于改进谱哈希的大规模图像检索 ·····	夏立超, 蒋建国, 齐美彬(1049)
一种稀疏度自适应的压缩感知信道估计算法 ·····	林思铭, 彭卫东, 李明阳, 林志国, 李 瑞(1055)
一种基于汉字编码特征的中文多模式匹配算法·····	黄 宇, 侯整风, 余 虎, 刘春晖(1060)
一种基于 Ext.NET 的 Web 控件二次包装方法研究 ·····	陈鸿皖, 周国祥, 石 雷(1066)

• 电子科学与工程 •

罗氏线圈互感分析与仿真计算·····	张士文, 何晓雄(1072)
建筑电气监控系统中智能网关的设计 ·····	吴 格, 易茂祥, 王春华, 吴友杰, 杨小平, 胡乐佳(1075)

• 土木与水利工程 •

玄武岩纤维布加固混凝土柱轴压试验研究·····	周 安, 苏小龙, 沈凯凯, 朱 宁(1080)
非均质变截面杆轴向振动的插值矩阵法分析 ·····	葛仁余, 张金轮, 韩有民, 牛忠荣, 程长征, 杨智勇(1084)
基于区间联系隶属度的路面性能评价模型·····	蒋 辉, 汪明武, 朱其坤, 朱 宇(1089)
基于能量抗震设计地震动强度指标研究 ·····	陆 松, 王德才, 叶献国(1093)

带腐蚀缺陷的架空输油管道抗震完整性分析	谭现东, 王亚洲, 耿锦川(1098)
基于 BP 神经网络和粒子群算法的钢管混凝土拱桥可靠度分析	崔凤坤, 王虎军, 徐 岳, 董峰辉(1103)
新型 SRC 框架-支撑结构体系抗震性能研究	沈小璞, 陈宏瑞, 张红亚(1110)
• 化学工程 •	
高强高韧超支化聚酰胺胺/氧化石墨烯仿贝壳复合膜	张 亮, 王晓敏, 刘春华, 杨 文, 郝文涛(1117)
• 资源与环境工程 •	
基于随机森林的地表下沉系数求取方法	赵保成, 谭志祥, 邓喀中(1123)
坑道含水围岩瞬变电磁响应数值模拟研究	胡雄武, 张平松(1127)
• 管理科学与工程 •	
租赁设备的最优预防性维修策略研究	杨爱峰, 范世庆, 胡小建(1133)
复合型工程科技人才评价模型研究	张 利, 徐 娟, 吕格格, 黄景荣(1138)
• 数理科学 •	
基于三次有理 PH 曲线的 G^2 Hermite 插值	马淑娟, 唐 烁(1142)
带形状参数的二次非均匀双曲 B 样条曲线	方 玲, 王旭辉(1148)