

中文核心期刊  
原《中国科技论文在线》

ISSN 2095-2783  
CN 10-1033/N  
CODEN ZKLHAF

# 中国科技论文

ZHONGGUO KEJI LUNWEN

中华人民共和国教育部 主管 教育部科技发展中心 主办

机械与材料

MACHINERY AND MATERIALS



CHINA  
SCIENCEPAPER

2015.16

2015年8月 第10卷 第16期  
Vol. 10 No. 16 / Aug. 2015

中国科技论文

CHINA SCIENCEPAPER

第十卷

第十六期

二〇一五年八月

Vol. 10 No. 16/Aug. 2015



# 目 次

中

国

科

技

论

文

第 10 卷  
第 16 期  
2015

层片状纳米粒子对绿色润滑油润滑特性的影响	石琛, 梁根, 毛大恒 (1871)
LiBH <sub>4</sub> · NH <sub>3</sub> 的热分解合成及其放氢行为	张怡, 刘永锋, 张欣, 高明霞, 潘洪革 (1875)
表面处理对高温合金 DZ40M 再结晶的影响	刘浩然, 王全胜, 宁先进 (1881)
对流和辐射条件下变热特性参数的肋片传热性能	孙亚松, 马菁 (1884)
基于移动终端的增强现实虚实融合技术	闫甲鹏, 何汉武, 陈和恩, 宋春雨 (1890)
弹性应变能对沉淀组织及原子占位影响的微观相场模拟	张静, 陈铮, 王永欣, 童立甲 (1894)
道路平、纵线形组合路段错视觉评价	张敏, 张驰, 杨琼 (1900)
超音速电弧喷涂 FeCrBNiSiCRE 非晶涂层的干滑动摩擦学行为	高秀, 刘敬春, 赵永武, 刘新佳 (1907)
Ca 掺杂对 SmCoAsO 磁性的影响	陈永亮, 崔雅静, 赵勇 (1911)
透射式指数掺杂 Al <sub>x</sub> Ga <sub>1-x</sub> As/GaAs 光电阴极光学性能和量子效率仿真研究	冯琤, 张益军, 钱芸生 (1916)
AZ31B/AZ91D 异种镁合金激光焊接头组织性能分析	刘军, 黄飞, 稼海星, 侯继军, 杜赵新 (1920)
导弹振动的动力学建模和频率分析	罗梦翔, 刘涛, 蔡国平 (1924)
热泵空调用先导阀静态电磁吸力特性数学建模研究	简冠平, 王萌萌, 顾昕, 王斯民 (1928)
聚丙烯纤维自增强同质复合材料的力学性能	张丽颖, 徐亚虎, 秦怡靖, 郑国强, 刘春太 (1932)
一种新型环保的高性价比摩擦制动材料的研制	郑开魁, 高诚辉, 何福善, 林有希 (1935)
周期蜂窝结构准静态参数分析方法适用条件探讨	路超, 王晓明, 梅玉林 (1939)
基于遗传算法的机电产品布线结构优化设计方法	李国闻, 张丹, 杜海遥, 左敦稳 (1944)
超高压对置式微型撞击流反应器的优化分析	韦汉春, 李光霖, 李福旭 (1949)
基于 Matlab 的油菜移栽栽植孔成型机行走履带的结构优化设计	向伟, 吴明亮, 官春云, 徐玉娟 (1953)
障碍物对飞机起飞重量的限制规律	刘爱中, 尚永锋, 李世林, 朱鸿力 (1959)
汽车电动静液压主动悬架联合仿真研究	寇发荣, 孙秦豫, 刘攀 (1963)
不同润滑条件下 B <sub>4</sub> C/hBN 复相陶瓷与灰铸铁配副的摩擦学性能	陈灿, 宋蕾, 闻成语, 潘武, 郎禹, 许自宽, 覃超, 李焯飞, 高义民 (1968)
X120 管线钢轧板不同厚度处的氢致开裂敏感性研究	段小林, 刘静, 黄峰, 胡骞, 张杰, 彭先华, 鲁修宇 (1973)
具有自修复功能的形状记忆聚酯的研究	王林, 狄淑斌, 王文奎, 周绍兵 (1978)
谐波齿轮传动系统中动力学模型的研究进展	马东辉, 吴嘉宁, 阎绍泽 (1983)