

TABLE OF CONTENTS

目 录

基于低温熔融技术的硅-玻璃异质材料键合工艺设计 Based on Fusion Bonding Technology for the Design of Bonding Process for Silica-Glass Heterogeneous Materials	
潘代强, 吴正鹏, 张云	503
二硫化锡薄膜的生长及掺杂研究 Growth and Doping of Tin Disulfide Thin Films	
许书逸, 林高翔, 周颖慧	511
Si/SiO₂ 吸放气率测试及机理分析 Measurement and Analysis of Si/SiO₂ Absorption and Outgassing Rate	
盛学民, 何茗	518
Al-Er-B 三元相图 773 K 等温截面的实验测定 Experimental Determination of 773 K Isothermal Cross Section of Al-Er-B Ternary Phase Diagram	
劳政基, 杨杰城, 罗文添, 熊昭栋, 林郭强	529
多相流管道腐蚀研究进展 Research Progress of Corrosion in Multiphase Pipeline	
付鑫鑫, 王文龙, 赵伟	536
基于壳聚糖的中药面膜研究 Study on Traditional Chinese Medicine Mask Based on Chitosan	
刘禾梦, 周玉银, 王涵, 张婷	542
基于流固耦合的钢筋混凝土板抗爆性的数值模拟研究 Numerical Simulation Study on Explosion Resistance of Reinforced Concrete Slabs Based on Fluid Solid Coupling	
张成玺, 房永广	554
氢化聚苯乙烯的热降解动力学模型比较研究 Comparative Study on Thermal Degradation Kinetic Models of Hydrogenated Polystyrene	
方正, 黄辉, 黄佳仪, 吕思成, 王小可	567
椰壳纤维毡/环氧树脂复合材料的力学性能研究 A Study on Mechanical Properties of Coir Fiber Mat/Epoxy Composites	
马扶宸, 杜涛, 帕提曼·阿不都, 朱智慧, 闫秀玲, 纳森巴特, 宋剑斌	573

海藻酸钠水凝胶的研究进展

Research Progress of Sodium Alginate Hydrogels

张新龙, 李美青, 李湘, 夏宝国, 刘天宝, 闫秀玲 579

苍耳茎/环氧树脂材料的力学性能研究

A Study on Mechanical Properties of Xanthium Stem/Epoxy Composites

马扶宸, 朱智慧, 杜涛, 帕提曼·阿不都, 闫秀玲, 纳森巴特, 宋剑斌 589

脱硫石膏晶体形貌控制实验研究

Experimental Study on Controllable Morphology of FGD Gypsum Crystal

朱清玮, 戚婷婷, 杨正波, 陈红霞, 刘文君, 葛俊巧 596

干燥温度及程序对发光涂层的结构和形貌的影响研究

Study on the Effect of Drying Temperature and Procedure on the Structure and Morphology of Luminescent Coatings

崔晓靖, 康艺, 李祥波, 刁义荣 604

Al-4.8Mg 合金热变形后的静态软化行为研究

Study on Static Softening Behavior of Al-4.8Mg Aluminum Alloy after Hot Deformation

戴青松, 曹柳絮, 罗任, 苏新, 兰阳春 611

凹凸棒石改性聚乙烯醇气凝胶性能研究

Properties of Attapulgite Modified Polyvinyl Alcohol Aerogel

赵鸿, 强小虎, 欧阳成伟 626

晶粒组织对 Al-Mg-Si 合金性能的影响

Effects of Grain Structure on the Properties of Al-Mg-Si Alloy

王宇, 连海山, 卫亮 639