

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 新材料与新工艺 >> 复合相变储能材料的研究

请输入查询关键词

科技频道

搜索

复合相变储能材料的研究

关键词: **相变储能** **聚乙二醇** **复合材料**

所属年份: 2005

成果类型: 基础理论

所处阶段:

成果体现形式: 论文

知识产权形式:

项目合作方式:

成果完成单位: 河北师范大学

成果摘要:

该课题利用多种实验技术对层状钙钛矿、聚乙二醇等几类相变储能物质的热力学、动力学性质进行了研究;采用热分析、变温红外光谱、X—射线衍射等多种实验技术绘制了多个相变储能物质的二元体系相图;通过研究表明,该类复合相变储能材料具有合适的相转变温度、较高的转变焓、稳定的循环贮热性能和较高的贮热效率等许多优点,且其中获得了一批新的重要数据,为这些材料的应用提供了重要的科学依据,具有重要的理论和实际意义。该研究成果达到国际先进水平。

成果完成人: 刘晓地;武克忠;张建军;何淑美;王亚涛;左萍;李雅娟

[完整信息](#)

行业资讯

- 管道环氧粉末静电喷涂内涂层...
- 加氢处理新工艺生产抗析气变...
- 超级电容器电极用多孔炭材料...
- 丙烯酸酯共聚乳液水泥砂浆的...
- 库尔勒香梨排管式冷库节能技...
- 高温蒸汽管线反射膜保温技术...
- 应用SuperIV型塔盘、压缩机注...
- 非临氢重整异构化催化剂在清...
- 利用含钴尾渣生产电积钴新工艺
- 引进PTA生产线机械密封系统的...

成果交流

推荐成果

- [新型稀土功能材料](#) 04-23
- [低温风洞](#) 04-23
- [大型构件机器缝合复合材料的研制](#) 04-23
- [异型三维编织增减纱理论研究](#) 04-23
- [飞机炭刹车盘粘结修复技术研究](#) 04-23
- [直升飞机起动用高能量密封免...](#) 04-23
- [天津滨海国际机场预应力混凝...](#) 04-23
- [天津滨海国际机场30000立方米...](#) 04-23
- [高性能高分子多层复合材料](#) 04-23

Google提供的广告

>> 信息发布