

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 新材料与新工艺 >> 转角挤压制备超细化材料及微结构力学分析

请输入查询关键词

科技频道

搜索

转角挤压制备超细化材料及微结构力学分析

关键词: **超细化材料** **微结构力学分析**

所属年份: 2002

成果类型: 应用技术

所处阶段: 初期阶段

成果体现形式: 新材料

知识产权形式: 发明专利

项目合作方式: 其他

成果完成单位: 天津理工大学

成果摘要:

该项目根据不同的实验目的,对橡胶、铅、纯铝、硅铝、锌铝、低密度聚乙烯材料,分别采用**90**直角、**120**角以矩形截面和圆形截面方式进行等通道转角挤压实验,最高挤压道次达到**8**次。对不同颜色的橡胶材料挤压实验,观察不同颜色橡胶之间的流线;对铅试样进行剖分,划上网格进行视塑性实验;对锌铝试样采用预加热和保持挤压温度进行挤压;对纯铝试样采用压力传感器、动态电阻应变仪、光线示波器,测量实际挤压过程载荷-位移曲线;对样品进行硬度实验。

成果完成人: 张建;赵润娟;毕大森;崔宏祥;李国刚;李强;王志奇;刘技文

[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