

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 新材料与新工艺 >> 纳米材料在润滑油剂中摩擦机理的研究

请输入查询关键词

科技频道

搜索

纳米材料在润滑油剂中摩擦机理的研究

关键词: **纳米材料** **润滑油添加剂** **抗磨减摩**

所属年份: 2006

成果类型: 应用技术

所处阶段: 中期阶段

成果体现形式: 新材料

知识产权形式:

项目合作方式: 技术入股;合作开发

成果完成单位: 上海海事大学

成果摘要:

该成果采用粒径小于100nm的纳米材料的组合物作为润滑油添加剂,利用表面活性剂、促进剂,经超声波振荡、加热搅拌的化学、物理共同作用的方法制备润滑油,利用纳米材料组合物作为添加剂的润滑油具有更优良的抗磨、减摩与极压性能。该成果中的含纳米粒子组合物添加剂润滑油的制备工艺具有新颖性,未发现原料组成、配比、含量相同的报道,并且该工艺与国内外同类技术相比,具有工艺简单、用作润滑油添加剂的纳米材料粒子适应性广、易于实施推广等优点。由该成果中的含纳米粒子组合物添加剂的润滑油的润滑性能,与国外专利效果相当,表明该成果在润滑方面达到国际先进水平。

成果完成人: 顾卓明;顾彩香;裔照松;廖国忠;金国平;王仁兵;陈志刚;范少卿;王平宗;苏秀

[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