

中国科学院兰州化学物理研究所

# 固体润滑国家重点实验室

## State Key Laboratory of Solid Lubrication



[首页](#) | 
 [实验室简介](#) | 
 [研究方向](#) | 
 [科研队伍](#) | 
 [成果浏览](#) | 
 [人才招聘](#) | 
 [English Version](#) | 
 [联系我们](#)

现在位置: [首页](#) > [开放课题](#)

### 固体润滑国家重点实验室2007年度在研开放课题

日期: 2010-07-13 | | 【大 中 小】

| 序号 | 课题号  | 课题名称                                   | 负责人 | 单位                 |
|----|------|--|-----|--------------------|
| 1  | 0401 | 纳米 $\text{MoS}_2$ 复合涂层的腐蚀摩擦学特性研究       | 胡献国 | 摩擦学研究所             |
| 2  | 0403 | 稀土纳米薄膜微观摩擦学性能研究                        | 程先华 | 上海交通大学机械与动力工程学院    |
| 3  | 0404 | 高性能可降解系列合成齿轮油和工艺润滑油的研制                 | 夏延秋 | 沈阳工业大学机械学院         |
| 4  | 0405 | 无灰均三嗪衍生物的合成及其摩擦化学研究                    | 任天辉 | 上海交通大学化学化工学院       |
| 5  | 0406 | 仿生陶瓷薄膜的制备及其润滑防护性能研究                    | 周金芳 | 中科院兰州化物所           |
| 6  | 0501 | 纳米陶瓷颗粒增强金属基自润滑复合材料                     | 吕晋军 | 中科院兰州化物所           |
| 7  | 0502 | 含纳米微粒离子液体的摩擦学行为研究                      | 张晟卯 | 河南大学特种功能材料教育部重点实验室 |
| 8  | 0503 | 可溶性单分散金属纳米粒子在润滑技术中的应用研究                | 陈萌  | 复旦大学先进材料实验室        |
| 9  | 0504 | 几种新型润滑剂对铜的接触疲劳与磨损性能的影响与机理研究            | 岳文  | 中国地质大学             |
| 10 | 0601 | $\text{MOSi}_2/\text{Cu}$ 复合材料摩擦磨损性能研究 | 谢辉  | 西安理工大学             |
| 11 | 0602 | 等径转角挤压处理钛合金及其摩擦学性能研究                   | 程先华 | 上海交通大学机械与动力工程学院    |
| 12 | 0603 | 人工关节材料表面微纳米改性摩擦学/生物学协同效应研究             | 冯波  | 西南交通大学材料科学与工程学院    |
| 13 | 0604 | 金属铝上超疏水性表面的构筑及其在减阻中的应用                 | 张经纬 | 河南大学特种功能材料教育部重点实验室 |

Copyright (©) 中国科学院兰州化学物理研究所\*办公室 承制 版权所有  
 未经中国科学院兰州化学物理研究所书面特别授权, 请勿转载或建立镜像, 违者依法必究  
 地址 Add: 中国·兰州天水中路18号 邮编 P.C.: 730000  
 E-Mail: webeditor@licp.cas.cn 陇ICP备05000312号 Best view 1024\*768 IE6.0