

科研机构→腐蚀与防护研究所→科研成果

## 科 研 机 构

- [○ 信息研究所](#)
- [○ 新材料研究所](#)
- [○ 钛合金研究所](#)
- [○ 超导材料研究所](#)
- [○ 腐蚀与防护研究所](#)
  - [○ 简 介](#)
  - [○ 研究方向](#)
  - [○ 科研成果](#)
- [○ 粉末冶金研究所](#)
- [○ 生物材料研究所](#)
- [○ 电子材料研究所](#)
- [○ 材料分析中心](#)
- [○ 纳米材料研究中心](#)
- [○ 工程研究中心](#)
- [○ 镍研究中心](#)
- [○ 复合材料研究所](#)

## 腐 蚀 与 防 护 研 究 所

- 1978年 ◆ YF-40火箭发动机铌合金辐射冷却喷管延伸段 获全国科学大会奖  
 1983年 ◆ YF-40火箭发动机铌合金辐射冷却喷管延伸段保护涂层 获有色总公司科技二等奖  
 1984年 ◆ YF-40火箭发动机铌合金辐射冷却喷管延伸段含保护涂层 获国家科学技术进步奖三等奖  
 1978年 ◆ 涂钛钼丝获全国科学大会奖  
     ◆ 涂钛钨丝获全国科学大会奖  
     ◆ 化学气相沉积钨管获全国科学大会奖  
 1980年 ◆ 防止钛缝隙腐蚀方法研究获陕西省有色金属工业管理局科技进步三等奖  
 1983年 ◆ 等离子喷涂耐磨冲芯获陕西省科学技术研究成果二等奖  
     ◆ 电厂排粉机叶片衬板耐磨涂层获陕西省科学技术研究成果二等奖  
 1986年 ◆ 提高铁材成品率研究获中国有色金属工业总公司科技进步二等奖  
 1987年 ◆ KC-1金属烤瓷牙粉获中国有色金属工业总公司科技进步四等奖  
 1988年 ◆ 离子镀氮化钛涂层工艺研究获中国有色金属工业总公司科技进步四等奖  
 1990年 ◆ 精锻机锤头工作面等离子喷焊研究获中国有色金属工业总公司科技进步三等奖  
     ◆ 钛合金热冲压保护涂层研究获中国有色金属工业总公司科技进步四等奖  
 1993年 ◆ 钛合金航空螺栓镀铝工艺研究获中国有色金属工业总公司科技进步二等奖  
 1994年 ◆ 钛合金热保护涂层及其在铸造生产中应用获中国有色金属工业总公司科技进步三等奖  
 1995年 ◆ 电活性钛阳极研究获陕西省科委科技进步三等奖  
     ◆ 离子镀氮化钛涂层工艺研究获陕西省有色金属工业管理局科技进步三等奖  
 1996年 ◆ 液体导电用阳极研究获中国有色金属工业总公司科技进步三等奖  
 1998年 ◆ 离子镀氮化钛涂层工艺研究获中国有色金属工业总公司科技进步四等奖  
 2000年 ◆ 钛眼镜框加工工艺的研究，陕西有色管理局科技进步二等奖  
 2000年 ◆ 多弧离子镀膜机的研制，陕西有色管理局科技进步二等奖  
 2004年 ◆ 新型多弧离子镀膜机的研制，中国有色工业科技进步三等奖  
 2007年 ◆ 特种钨丝镀金的研制，中国有色工业科技进步三等奖  
 2008年 ◆ 长尺寸小口径复合管内表面涂层的研制，中国有色工业科技进步一等奖  
 2008年 ◆ 定向钨涂层制备工艺，中国有色工业科技进步二等奖  
 2009年 ◆ 特种TC4环材的研制，中国有色工业科技进步三等奖