



- 主 页
- 所情介绍
- 机构设置
- 科研成果
- 杰出人才
- 研究生教育
- 学术刊物
- 对外交流
- 高科技企业
- 成果转化
- 招聘信息
- 创新文化
- 服务信息
- 链接站点

您现在的位置： 首页→杰出人才→院士

柯伟院士



柯伟

中国工程院院士

主要从事环境失效和腐蚀疲劳研究

柯伟，男，1932年12月30日生，汉族，籍贯浙江黄岩，1957年毕业于北京钢铁学院金属学及热处理专业。1979—1982在英国国家物理实验室访问进修。1983以来历任中国科学院金属研究所疲劳断裂研究室主任、金属腐蚀与防护研究所研究员、副所长、所长、学术委员会主任、博士生导师。他兼任中国腐蚀与防护学会理事长，国际腐蚀理事会ICC 理事。担任英国 Materials Science and Technology 编委及国内期刊 中国腐蚀与防护学报主编以及金属学报、航空材料学报、材料保护全面腐蚀控制等期刊的编委。1997年被选为中国工程院化工冶金与材料工程学部院士。

早年他参加高温合金及强度研究，首创喷丸氩气联合处理工艺改善高温合金蠕变疲劳综合性能，工业应用取得重大经济效益。与戴森博士合作提出疲劳预形变诱发蠕变空穴模型，发展了蠕变疲劳交互作用理论。近年来，他发展局部化形变与腐蚀交互作用的实验和理论，在腐蚀疲劳领域取得进展；他完成多项耐蚀合金和表面防护技术的开发、失效分析及寿命评估工作，服务于海洋开发和石油化工，在西气东输、杭州湾跨海大桥腐蚀控制等重大工程中发挥了作用。2001-2003年他主持完成的工程院咨询项目《中国工业和自然环境腐蚀调查与对策》上报国务院，在国内发生起了较大的影响。他先后多次担任重要国际合作的中方负责人。他在国内外期刊上发表论文200余篇，获国家和部以上奖励10多项，1990年曾获中科院优秀研究生导师称号，1999年他指导的论文获首届全国百篇优秀博士学位论文奖。

目前他直接主持的主要科研项目有：

1. 国家自然科学基金重大项目（2004/8-2008/7）“材料自然环境腐蚀规律和行为预测研究”，项目负责人
2. 国家自然科学基金面上项目（2004/1-2006/12）“微观缺陷对TiAl-Nb-B合金疲劳行为的影响”，课题负责人
3. 中国科学院与英国皇家学会（2004-2006）合作协议项目“Development of Process to Produce Cost Effective Ti-Al-Nb-B” Automotive Valves” 项目中方负责人