



- 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→所内快讯



我所韩恩厚博士获“中国科学院杰出青年”荣誉称号

日前，由中国科学院评选的第六届“中国科学院杰出青年”已揭晓，我所副所长韩恩厚博士获“中国科学院杰出青年”荣誉称号。

韩恩厚博士现任我所研究员、副所长，兼任美国麻省理工学院研究员，西北工业大学兼职教授，中国腐蚀学会常务理事，中国材料研究学会疲劳分会常务理事、副秘书长，国际材料联合会中国青年工作委员会常务理事，中国腐蚀学会应力腐蚀专业委员会副主任，中国机械工程学会材料分会常务理事，中华全国青联委员。

韩恩厚博士在材料腐蚀与断裂的机理与控制方面作出了出色的工作。从断裂化学角度，首次建立了描述扩展着的腐蚀疲劳裂纹内与裂纹尖端化学与电化学条件的两维数学模型，创立了相应参量的连续测量技术。中国腐蚀学会十五周年的总结报告认为，该结果是我国在腐蚀领域处于国际领先水平的可数的一个方面。受日本科技厅全额资助，与日本金属材料研究所进行合作研究。英国的Newcastle大学全额资助邀请他前去做访问研究。他还建立了可囊括多个理论与实验模型的非线性疲劳累积损伤理论模型，且与国际公认的重要实验结果相吻合；提出了疲劳强度模糊可靠性设计方法学。上述结果应邀在美国麻省理工学院做报告，受到国际著名疲劳专家R. Pelloux的高度评价。

他建立的管道损伤评价方法，已成为我国在该领域的行业规范，对保证管道的科学化管理和运行具有巨大的经济和社会效益。曾获机械部科技进步二等奖，辽宁省优秀专业技术拔尖人才，中国腐蚀学会优秀论文一等奖，主持并完成成果十余项，发表论文60余篇。多次应邀在全国性大型学术会议上做特邀报告。

他是国家973项目“材料的环境行为与失效机理”的首席科学家，创立了飞机日历寿命的评价方法，发明了纳米复合涂料并得到了应用。利用引进国外杰出人才项目，建立了我国首套超临界水氧化反应实验室系统，在我国开拓了一个新的学术方向。

地址：沈阳市沈河区文化路72号 邮编：110016 管理员邮箱：webmaster@imr.ac.cn

Copyright © 中国科学院金属研究所

辽ICP备05005387号