

## 哈工大金属复合材料与工程研究所简介

哈工大金属复合材料与工程研究所成立于 2002 年；2004 年被批准为“金属基复合材料黑龙江重点实验室”；2009 年被批准为“金属基复合材料省级工程实验室”；目前，研究所已通过军品 GJB 9001B-2009 质量管理体系认证，获得了武器装备科研生产许可证。

研究所创始人武高辉教授自 1982 年本科毕业论文开始进行金属基复合材料研究，是国内早期开展金属基复合材料研究的人员之一。目前拥有博士生导师 5 人，教授、副教授、高级工程师、讲师 9 人，高级技术人员 6 人。

研究所始终坚持“以满足国家需求为己任”的工作思路，紧密围绕国防和国民经济发展急需开拓新的研究内容，特别是长期潜心研究金属基复合材料高品质制备技术问题，突破了在大气环境下低成本制备高品质复合材料的核心技术，获得多项国家发明专利。在国家“九五”、“十五”、“十一五”期间完成各类金属基复合材料研究和生产任务 70 余项。研发出十几种可实用的金属基复合材料，已用于十几个国防装备。

目前共申请专利 53 项，授权 40 项。发表论文 280 余篇，(SCI 收录 130 余篇)。获国家技术发明二等奖 1 项；获国家科技进步特等奖 1 项(合作)；获国防科技进步一、二、三等奖各 1 项。目前，四种金属复合材料已经产业化、八种复合材料处于应用研究、五种复合材料处于探索性研究阶段。

目前为止，已经培养本科生 89 人，硕士研究生 49 人，博士研究生 20 人。每年招收金属材料类、物理类、化学类、力学类的硕士研究生、博士研究生、博士后共 20 人左右。