



1、基本情况

金丹，女，1976年8月生，辽宁鞍山人，博士、教授、硕士生导师、中共党员。1999年毕业于沈阳化工学院化工过程机械系，2002年于沈阳化工学院硕士毕业并获硕士学位，2002年于天津大学化工学院化工过程机械专业攻读博士学位，研究方向为金属材料多轴疲劳特性研究，2005年3月博士毕业并获博士学位。自2005年4月到沈阳化工大学任教，2014年6月完成了在天津大学化工学院的博士后研究工作。作为访问学者在立命馆大学和橡树岭国家实验室从事金属材料多轴疲劳以及金属材料微观变形机制的相关研究工作。

2、研究领域

主要研究方向为：(1) 金属材料的多轴低周疲劳特性研究以及金属材料变形的微观机理研究，所涉及材料包括奥氏体不锈钢以及镍基高温合金等。(2) 高效节能化工设备的开发，主要以静态混合器为研究对象的流体性能等的研究。

3、获奖、荣誉称号及社会兼职

金丹教授现为中国材料研究学会疲劳分会理事，辽宁省高等学校创新团队骨干成员，辽宁省压力容器学会会员，担任IJDM、FFEMS等杂志的审稿人，曾担任第十届多轴疲劳国际会议分会主席。获得辽宁省百千万人才工程百人层次人选、辽宁省高等学校优秀青年骨干教师、沈阳化工大学优秀硕士学位论文指导教师以及沈阳化工大学先进个人等荣誉称号。

4、科研成果

作为主要完成人，获得中国石油和化学工业联合会技术发明一等奖1项，辽

宁省科技进步一等奖 1 项，辽宁省科技进步二等奖 1 项，中国机械工业科学技术进步奖三等奖 1 项。作为主编之一，所编写教材获得中国石油和化学工业联合会教材奖一等奖。目前，主持完成国家自然科学基金项目 1 项，辽宁省科技厅项目 1 项，辽宁省教育厅项目 3 项。曾参与多项国家级、省部级以及与企业合作项目。在国内外杂志上发表文章 60 多篇。