

## 基本信息



姓名：屈梁生  
 民族：汉族  
 性别：男  
 籍贯：常熟市  
 出生日期：1931年3月  
 逝世日期：2007年12月7日

当选信息：  
 2003年 中国工程院  
 所属学部：  
 中国工程院 机械与运载工程学部

## 院士简介

屈梁生（1931.03.17-2007.12.07）机器质量控制与监控诊断专家。江苏省常熟市（县）人。1952年毕业于交通大学。长期从事机械质量控制与监测诊断领域的基础性、开拓性研究，提出“诊断是以机械学和信息论为依托，多学科融合的技术，本质是模式识别”的学术思想。首创全息谱技术，全面集成机器振动的幅、频、相信息，显著提高了机器运行中稳态故障的识别率，在此基础上开发完成了轴系全息动平衡技术，有主要改善了现有转子现场动平衡方法。其所研制的多机组在线监测网络，具有预警、故障追忆、远程和智能诊断功能。运用和发展机械信号处理技术，从发动机噪音中成功地提取了故障特征、揭示了机器声悦耳感的机理、提高了多种机电产品的传动精度。获得国家级奖励二项，省部级奖励十二项，已授权国家发明专利七项，发表论文220篇，出版著作三部，主编丛书一套15册，培养了研究生98名。

2003年当选为中国工程院院士。

## 主要学历

1945年 - 1948年 江苏省苏州中学  
 1948年 - 1952年 国立交通大学 机械制造专业 学士  
 1952年 - 1955年 哈尔滨工业大学 机械制造专业 硕士

## 主要经历

1955年 - 1978年 上海交通大学、西安交通大学 助教、讲师  
 1978年 - 1987年 西安交通大学机械工程系 副主任、主任  
 1987年 - 1987年 美国宾夕法尼亚州立大学 访问学者  
 1987年 - 1987年 日本学术振兴会 访问学者  
 1993年 - 1993年 美国密执安大学 访问学者  
 1993年 - 2007年 西安交通大学机械工程系 教授、博士生导师

本资料由中国工程院院士馆提供

