

郭星辉

性别：男

学位：硕士

所在单位：应用力学研究所

职称：教授

职务：教师

[主要经历](#)

[研究方向](#)

[获奖情况](#)

[主要授课](#)

[教学科研](#)

[论文著作](#)

[兼职情况](#)

[联系方式](#)

主要经历

- 东北大学力学系、本科\学习
- 1982. 03：获硕士学位

研究方向

线性、非线性振动理论与应用，多年来从事航空齿轮的动力学研究、飞机发动机叶片的非线性振动研究、旋转薄壁圆柱壳几何大变形非线性振动

获奖情况

1. 涡喷7中央传动锥齿轮排故分析、航空航天部科学进步二等奖，1994年
2. 弧齿锥齿轮应力精确计算和动态性能研究、中国航空工业总公司科技进步二等奖，1995年
3. 带副连杆双四杆游梁式节能抽油机、辽宁省石油化学工业厅科技进步一等奖，1999年

主要授课

教学科研

1. “节能抽油机研制”，省科委项目，项目负责人
2. “12型节能抽油机研制”，辽河油田项目，项目负责人
3. “开发YCYJ6-2.5-18HB和YCYJ6-3.5-26HB抽油机”，辽河油田项目
4. “摇杆游梁式抽油机力学参数测试”，辽河油田项目，2002-2002

论文著作

1. 用半解析环形棱柱单元解盘形锥齿轮的振动问题
郭星辉等，工程力学学报2005，Vol. 22，No. 3，210-215
2. 用半解析环形板单元解旋转圆环板的动频问题
郭星辉等，东北大学学报，2002
3. 盘形旋转零部件噪声的机理
郭星辉等，东北大学学报，2000
4. 先后承担和完成多项辽宁省科技计划项目及航空科研项目，在各种力学期刊上发表论文30余篇

兼职情况

- 暂无

联系方式

电话：暂无

E-mail：[暂无](#)