

研究生导师个人信息简介

一、个人简介



归属学科专业：航空宇航科学与技术

蔡毅，男，1972年出生，河北蔚县，教授，工学博士，研究生导师，机电工程学院院长。

主要研究方向：机械设计及理论。

二、学习与工作经历

1991年9月-1995年7月 河北师范大学 学院 物理学 理学学士；

1995年10月-1999年9月 张家口市第四中学 教师；

1999年9月-2002年3月 燕山大学 机械设计及理论 工学硕士；

2002年4月-2006年11月 廊坊陆军导弹学院 教师；

2004年9月-2008年1月 燕山大学 机械设计及理论 工学博士；

2006年12月至今 北华航天工业学院 机电工程学院 教师

2019年至今 北华航天工业学院机电工程学院 院长

三、科研工作与成果

主持和为主参与省部级以上课题5项（其中国家自然科学基金2项），国家自然科学基金项目：“水力钻孔煤体破裂特性及瓦斯渗流规律研究”，河北省科技厅项目：“CNG槽车储运罐有限元分析及优化研究”，河北省教育厅重点项目：“汽车零

部件数字化设计与分析研究”，“水力钻孔防突装置设计及有限元分析”等已结题；横向课题多项，累计科研经费 120 万，近 3 发表了 12 篇核心及以上论文，获发明专利 3 项，指导研究生获河北省研究生创新资助项目 2 项。获河北省科技进步二等奖 1 项，中国煤炭工业科学技术三等奖 1 项。指导学生参加各种竞赛活动，获得国家级奖励 4 项，省级奖励 3 项。

四、主要荣誉与社会学术团体兼职

河北省机械工程学会理事，廊坊市优秀共产党员，廊坊市青年五四奖章提名奖。

五、主要研究方向

机械集成传动，有限元分析及优化

六、目前在研项目及经费

1. 国家自然科学基金（面上）：高压水渗流冲击力分布特性及增透关键参数研究，63 万；
2. 河北省教育厅重点项目：水力钻孔防突装置设计及有限元分析，6 万

七、联系方式

邮件地址：河北省廊坊市广阳区爱民东道 133 号

电话：0316-2083387