

- ▶ 师资介绍
- ▶ 课程介绍
- ▶ 教学大纲
- ▶ 课件信息
- ▶ 教学通知

徐新生

现任工程力学研究所副所长和博士生导师。1978年至1993年间在北京大学学习,获学士学位,硕士学位和博士学位。1993年在大连理工大学做博士后研究工作。并在1995年8月出站前夕破格直接晋升为教授。入选辽宁省千百万人才工程“百人计划”。教育部科技奖评审专家组成员,教育部博士点基金专家评审组成员,“211”立项评审专家组成员。省力学学会流体力学专业委员会主任;《力学与实践》编委会委员。2001年获得香港Croucher Foundation;1999年获中国“国氏”博士后奖励基金(中国优秀博士后,1/10);2005年获“全国优秀博士后人员”称号。培养博士生十余名;主持和参加研究项目四十余项(包括国家自然科学基金和国家973项目);在国内外重要学术刊物或会议上发表论文百余篇,被SCI、EI、ISTP等检索系统收录达五十余次。

固体力学和工程力学:

- 1、力学中哈密顿体系和方法
- 2、固体结构中稳定性问题以及屈曲问题
- 3、结构中的应力波传播和振动问题
- 4、粘弹性力学问题
- 5、智能和功能梯度材料力学行为和计算方法
- 6、结构断裂力学和计算方法
- 7、热传导,热屈曲和热断裂问题
- 8、电,磁和热弹性耦合行为和计算方法

流体力学:

- 1、管道流动问题
- 2、非线性浅水波中哈密顿体系和计算方法
- 3、仿生机器鱼游动机理和优化设计

[教师自助管理](#)