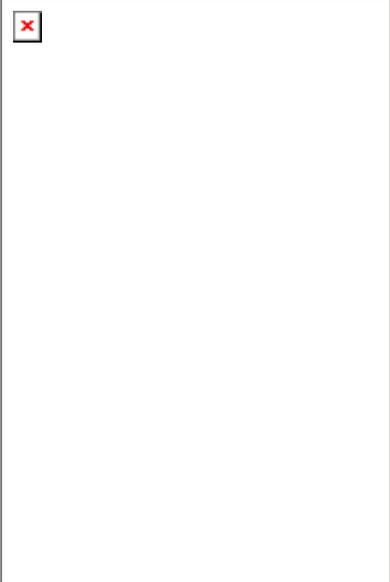


杨翊仁教授

发布单位: 力学与工程学院 新闻类别: 教师风采 发布时间: 2010-02-25

※<基本信息>

| | | |
|--|--------|--------------------------------|
|  | 姓 名 | 杨翊仁 |
| | 性 别 | 男 |
| | 出生年月 | 1959.02 |
| | 最终学历 | 研究生 |
| | 职 称 | 教授 |
| | 电 话 | 028-***** |
| | 学 位 | 博士 |
| | 行政职务 | ---- |
| | 传 真 | 028-***** |
| | 所在院系 | 力学与工程学院 |
| | E-mail | Yangyiren05@126.com |
| | 通信地址 | 四川省成都市西南交通大学力学与工程学院, 610031 |
| | 研究方向 | 流固耦合动力学 |

※<教学情况>

1 . 讲授的主要课程

- (1) 本科生课程: 理论力学, 周学时3; 振动力学, 周学时3; 流体力学, 周学时4;
- (2) 硕士生课程: 计算结构动力学, 周学时3; 流固耦合动力学; 周学时2;
- (3) 博士生课程: 结构动力学计算方法, 周学时3; 流致振动理论, 周学时3。

2 . 实践性教学

(1) 动力学个性化实验;

(2) 指导本科生毕业论文。

3 . 主持的教学研究课题

(1) 理论力学国家精品课程建设, 教育部, 主持人: [杨翊仁](#), 2008;

(2) 工程力学国家特色专业建设, 教育部, 主持人: [杨翊仁](#), [沈火明](#), 2008。

4 . 发表的教学研究论文

(1) 理论力学精品课程的建设与实践, 西南交通大学学报(社科版), 2006年增刊。

5 . 获得的教學表彰

(1) “全方位构件培养高素质人才的工科力学教学平台”, 2009年获国家教学成果二等奖, 第1获奖人;

(2) “全方位构件培养高素质人才的工科力学教学平台”, 2008年获四川省教学成果一等奖, 第1获奖人。

另有3项教学成果获校级成果奖。

※<学术水平>

1 . 学术研究课题

主持包括国家自然科学基金、高校博士点基金、省基金等项目在内的20余项科研项目的工作。目前感兴趣的研究领域是高速列车气动弹性力学、壁板(壳)气动弹性系统的稳定性、反应堆流致振动问题、工程结构安全检测等。代表性课题有:

(1) 国家自然科学基金(10972158): 高速列车气动弹性系统响应研究

(2) 国家自然科学基金(10576024): 高速飞行薄壳气动弹性非线性振动复杂响应研究

(3) 国家自然科学基金(10272092): 升力面结构非线性气动弹性复杂响应研究

(4) 国家自然科学基金(19872058): 板状叠层式结构流致振动及其稳定性研究

2 . 发表的科研论文

在国内外学术刊物上发表学术论文90余篇, 其中代表性论文有:

[1] Subharmonic bifurcation analysis of wing with store flutter, J. of Sound and Vibration, 1992, 157(2).

[2] KBM method of analyzing limit cycle flutter of a wing with an external store and comparison with a wind-tunnel test, J. of Sound and Vibr., 1995, 187(2).

[3] Limit cycle hunting of a bogie with flanged wheels, Vehicle System Dynamics, 1995, 24(3).

[4] Effects of geometrical asymmetries of structure on dynamical characteristics of two coupled control surfaces, J. of Sound and Vibration, 1997, 199(2).

[5] Frequency analysis of a parallel flat plate-type structure in still water, part one: a multi-span beam, J. of Sound and Vibration, 1997, 203(5).

[6] Frequency analysis of a parallel flat plate-type structure in still water, part two: a complex structure, J. of Sound and Vibration, 1997, 203(5).

[7] Chaotic motions and limit cycle flutter of a two-dimension wing in supersonic flow, Acta Mechanica Solida Sinica, 2008, 21(5).

[8] Nonlinear flutter of a two-dimension thin plate subjected to aerodynamic heating by differential quadrature method, Acta Mechanica Sinica, 2008, 24(1).

[9] Bifurcations of airfoil in incompressible flow, Acta Mechanica Solida Sinica, 2005,18(2).

[10] Characteristics equation approach to stability measures of linear neutral systems with multiple time delays, Discrete and Cont. Dyna. Syst. 2007,17(1).

3 . 学术研究表彰

(1) 1996年获国家教委科技进步二等奖（排名第2）：非线性颤振分析；

4. 荣誉称号

(1) 四川省学术及技术带头人，2003年；

(2) 铁道部突贡专家，1998年；

(3) 铁道部青年科技拔尖人才，1997年。

5 . 学术兼职

中国力学学会理事，2002-2006；

中国振动工程学会理事，1998-现在；

四川省力学学会理事长，2004-现在；

四川省振动工程学会副理事长，1999-现在；

中国力学学会反应堆结构力学专委会委员，2002-现在；

中国振动工程学会模态专委会委员，2004-现在。

固体力学学报编委，2008-现在；

西南交通大学学报编委，2009-现在。

更新时间：2010年5月28日

■温馨提示：如您发现本页附件无法下载，请点击查看解决办法。

.打印本页.

.关闭本页.