

首 页

负 责 人

教师队伍

教学视频

课程介绍

教学大纲

教案课件

实验指导

教研论著

教学方法

参考资料

专家评价

课程发展

申请材料

您的意见

教师队伍



杨昌棋，男，1959年生，教授，博士，毕业于重庆大学固体力学专业。日本五十铃车体客座研究员，日本东京大学工学部访问学者。重庆大学工程力学系副系主任，重庆大学力学基础教学实验中心主任。

近五年来讲授的主要课程

本科课：

材料力学、理论力学、工程力学、振动力学、实验力学、计算机测控基础

研究生课：

近代实验力学、振动工程中的数字信号处理、随机振动

近五年承担的学术研究课题

1、小波消失矩理论及信号深层隐含噪声的探测和抑制的研究，自然科学基金，2003-2005

2、集成测试虚拟式机械动态测试系统的研究，自然科学基金，1999-2001

3、风景名胜区保护监督信息系统，十五国家科技攻关计划，2003-2005

4、基于自适应分解的非线性、非平稳信号分析理论的研究，自然科学基金，2003-2006

5、面向机械测试的智能控件化虚拟仪器系统的研究，自然科学基金，2002-2005

6、仪器流技术——虚拟仪器的网上传输，重庆攻关项目，2000-2002

7、板及板壳组合结构的模态综合法，国防预研基金9703046，1997-1999

8、虚拟式动平衡测试软件，横向，2003-2004

9、理论力学教学模型，横向，2002-2003

10、汽车摩托车零部件耐久性检测标准及意义研究，重庆科委青年基金，1997-1999

近五年的代表性学术论文

1、杨昌棋，基于重叠划分的自由网格四边形单元计算方法，计算力学学报，2003，20(3)

2、杨昌棋，远程协同设计网络环境下的有限元后处理，中国机械工程，2004，15(17)

3、Changqi Yang, Quadrilateral approaches for accurate free mesh method,

International Journal for Numerical Methods in Engineering, Vol. 47, No. 8, 2000

4、Changqi Yang, Digit Weight and System Error Modification for Virtual Noise Analyzer, China Mechanical Engineering, Vol. 13, No. 24, 2002

5、Changqi Yang, Virtual axis orbit analyzer based on FFT, Journal of Vibration, Measurement & Diagnosis, Vol. 20, Supp, 2000, p139-143

6、Changqi Yang, The denoise based on translation invariance wavelet transform and its application, Proceedings of IMAC_XX, Vol. 1, 2002, p783-787

7、Changqi Yang, Hongquan Lu, Shuren Qin, Virtual EMA instrument based on graphic cell object Delta, Proceedings of ISIST 2002 p393-396, Vol. 1, 2002

p393-396

8、Changqi Yang, Algorithm of quadrilateral element for meshless finite element method on parallel environment, Proceeding of ICVE 98, 1998.10p327-331

9、杨昌棋, 虚拟式噪声分析仪的数字计权与开发, 重庆大学学报, Vol. 24, No. 5, 2001

10、杨昌棋, 面向图元对象的虚拟式实验模态分析系统, 重庆大学学报, Vol. 26, No. 5, 2003, p6-9

11、杨昌棋, 基于平移不变的小波去噪方法及应用, 重庆大学学报, Vol. 25, No. 32002, P1-5

12、杨昌棋, 基于FFT的虚拟实时噪声倍频程分析仪, 测控技术, Vol. 19, No. 9, 2000. p25-27

13、Changqi Yang, A New method for noise measurement and analysis, Proceedings of 5th ISMTII, Egypt, 2002, p329-333

近五年的所获奖项

- 1、小波变换信号分析仪的研究与QL系列测试仪器, 1999年教育部科技进步一等奖, (第四名)
- 2、国产虚拟仪器的研发与面向机械测试的系列仪器, 2004年度国家科学技术进步二等奖, 2005 (第三名)
- 3、仪器流技术-虚拟仪器产品网络化的研究与开发, 2003年教育部科技进步一等奖, (第二名)
- 4、虚拟测试仪器系列产品的开发与应用, 2003年重庆市科技进步一等奖, (第四名)
- 5、虚拟仪器的研究与应用, 2000年中国高校科技进步一等奖, (第四名)

[返回](#)