

UFCE 2012

第七届“力学课程报告论坛”
University Fundamental Courses Forum of Mechanics

会议日程

2012年11月2日（星期五）

08:00–22:00

会议报到

之江饭店一层大厅

2012年11月3日（星期六）上午

09:00–09:30

开 幕 式

三楼报告厅

主持人：浙江大学建筑工程学院院长 徐世烺教授

09:00–09:10 浙江大学副校长张土乔教授致辞

09:10–09:20 力学课程报告论坛组委会副主任洪嘉振教授致辞

09:20–09:30 高等教育出版社领导致辞

09:30–10:00 合影

10:00–12:30

大会报告 I

三楼报告厅

主持人：浙江大学建筑工程学院院长 徐世烺教授

10:00–11:30 报告人：全国高等学校教学研究中心领导
题 目：从精品课程到精品开放课程

11:30–12:30 报告人：上海大学副校长叶志明教授
题 目：从精品课程到精品资源共享课程的建设

2012年11月3日（星期六）下午、11月4日（星期日）上午

分会报告

2012年11月4日（星期日）下午

13:30–16:30

大会报告 II

三楼报告厅

主持人：浙江大学建筑工程学院院长 徐世烺教授

13:30–14:30 报告人：北京航空航天大学王琪教授
题 目：北航理论力学精品课程建设及教学方法改革

14:30–15:30 报告人：中国科学院院士、浙江大学朱位秋教授
题 目：浙江大学基础力学教学与实践的一些探讨

15:30–16:30 报告人：中国科学院院士、浙江大学校长杨卫教授
题 目：明理、兴工、助医——力学发展的历史轨迹

16:30–17:00

闭幕式

三楼报告厅

主持人：浙江大学建筑工程学院院长 徐世烺教授

16:30–17:00 力学课程报告论坛组委会副主任张土乔教授总结发言

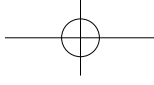
分会场安排 理论力学分会场 (三楼中会场)

2012年11月3日(星期六)下午 主持人: 王琪教授

时间	报告人	单位	题目
14:00-14:45	洪嘉振	上海交通大学	从“工程力学导论”课的实践论学生学习动力的提升
14:45-15:30	武清玺	河海大学	“力学与工程”精品视频公开课的选题与建设
15:30-16:00	休息		
16:00-16:30	张莉	哈尔滨工业大学	哈工大理论力学资源共享课程建设
16:30-17:00	陈立群	上海大学	研究教学相长、理论实践结合的工程力学课程建设
17:00-17:30	张亚红	西安交通大学	理论力学课程讨论式、研究式、互动式教学方法的改革与实践

2012年11月4日(星期日)上午 主持人: 王琪教授

时间	报告人	单位	题目
08:30-09:30	梅凤翔	北京理工大学	理论力学问题讨论
09:30-10:00	刘延柱	上海交通大学	理论力学中的摩擦斜碰撞问题
10:00-10:30	休息		
10:30-11:00	庄表中	浙江大学	高速铁路车厢内座椅和地板的力学分析与实验
11:00-11:30	赵玉成	中国矿业大学	精品课程与精品开放课程建设的思考与建议
11:30-12:00	张智慧	辽宁工程技术大学	第一课堂提高学生课堂兴趣,第二课堂同样精彩——辽宁工程技术大学力学课程精品课程提升经验谈



UFCE 2012³

第七届“力学课程报告论坛”
University Fundamental Courses Forum of Mechanics

分会场安排 材料力学（工程力学）分会场 （103会议室）

2012年11月3日（星期六）下午 主持人：刘均教授

时间	报告人	单位	题目
14:00-14:30	秦世伦	四川大学	推进研究型教学 深化精品课程建设
14:30-15:00	伍晓红	西安交通大学	关于网络时代基础力学课程教学的思考
15:00-15:30	王世斌	天津大学	关于精品课程资源与网络环境学习的几点认识
15:30-16:00	休 息		
16:00-16:30	邓宗白	南京航空航天大学	视频公开课建设的探索
16:30-17:00	韦 林	同济大学	工程力学创新实验班中实验课程的建设
17:00-17:30	杨在林	哈尔滨工程大学	提升基础力学课程质量初探

2012年11月4日（星期日）上午 主持人：刘均教授

时间	报告人	单位	题目
08:30-09:00	王秋生	哈尔滨工业大学	在材料力学教学中培养学生科学思维的能力
09:00-09:30	刘 燕	海军工程大学	创新工程力学实验教学 促精品课程建设
09:30-10:00	姜建华	同济大学	双语版工程力学组卷系统一体化构建
10:00-10:30	休 息		
10:30-11:00	罗迎社	中南林业科技大学	形成性考试模式培养地方院校工程力学专业高素质人才的探索与实践
11:00-11:30	吴 莹	西安交通大学	工程力学课程实践教学与卓越工程师培养
11:30-12:00	孙建强	西南石油大学	变形协调分析方法的教学思考

分会场安排

结构力学、弹性力学、流体力学、力学专业分会场 (301会议室)

2012年11月3日(星期六)下午

结构力学组

主持人: 徐远杰教授

时间	报告人	单位	题目
14:00-14:30	朱慈勉	同济大学	同济大学结构力学精品资源共享课程建设
14:30-15:00	杨海霞	河海大学	结构力学视频公开课初探
15:00-15:30	陈再现	哈尔滨工业大学	“实验结构力学”初探
15:30-16:00	任九生	上海大学	结构力学的对比式教学
16:00-16:20	休息		

弹性力学组

主持人: 徐远杰教授

时间	报告人	单位	题目
16:20-16:50	江理平	同济大学	弹性力学课程建设概况
16:50-17:20	焦永树	河北工业大学	MATHEMATICA让弹性力学课堂教学灵动起来

2012年11月4日(星期日)上午

流体力学组

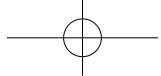
主持人: 杜广生教授

时间	报告人	单位	题目
08:30-09:10	邵卫云	浙江大学	工程流体力学精品课程的现状与发展
09:10-09:40	丁祖荣	上海交通大学	流体力学精品课程的建设与探索
09:40-10:00	休息		

力学专业组

主持人: 杜广生教授

时间	报告人	单位	题目
10:00-10:30	匡震邦	上海交通大学	建议增设“连续介质力学”选修课和力学课程中的某些问题
10:30-11:00	徐世烺	浙江大学	断裂力学在混凝土材料及结构中的应用
11:00-11:30	李跃明	西安交通大学	工程型力学类人才培养的思考、探索与比较
11:30-12:00	董世明	四川大学	科教结合型教学方式改革与实践初探



UFCE 2012

第七届“力学课程报告论坛”
University Fundamental Courses Forum of Mechanics



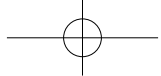
杨卫

1954年2月生于北京，1976年5月加入中国共产党，1969年1月参加工作。1976年西北工业大学锻压专业本科毕业，1981年获清华大学工程力学系工学硕士，1984年获美国Brown大学工学院博士学位。教授，中国科学院院士，发展中国家科学院院士。

1969年1月至1973年8月在陕西省延川县冯家坪公社聂家坪大队插队。1973年9月至1976年12月于西北工业大学材料与热加工系学习。1976年12月至1978年5月在江西省上饶地区景波机械厂担任工艺员。1978年5月至2004年8月先后在清华大学机械工程系、工程力学系任教，1989年12月晋升教授。1997年至2004年任清华大学工程力学系主任，2004年4月至2004年8月担任清华大学航天航空学院常务副院长。1999年至2004年任教育部长江学者特聘教授。2004年至2006年任清华大学校学术委员会主任。2004年9月至2006年7月担任国务院学位委员会办公室主任，教育部学位管理与研究生教育司司长。2006年8月起担任浙江大学校长。2011年11月任浙江省科协主席。

全国第十一届人大代表。

报告题目：明理、兴工、助医——力学发展的历史轨迹



6

第七届“力学课程报告论坛”
University Fundamental Courses Forum of Mechanics

UFCE 2012

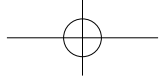


朱俊秋

力学专家。1938 年生于浙江义乌。1961 年毕业于西北工业大学工程力学专业，1964 年西北工业大学非线性振动专业研究生毕业。现任浙江大学力学系教授。主要从事非线性随机动力学与控制研究。国际上首次提出与发展了随机激励的耗散的哈密顿系统理论。得到了四类能量非等分精确平稳解，打破了 60 年来只有能量等分精确平稳解的局面。提出与发展了高斯白噪声激励下耗散哈密顿系统等效非线性系统法、拟哈密顿系统随机平均法，研究拟哈密顿系统随机稳定性、随机分岔及首次穿越的理论方法，以及分别以响应最小、稳定性或可靠性最大为目标的非线性随机最优控制理论方法。上述创新研究成果构成了一个非线性随机动力学与控制的哈密顿理论体系框架，为解决工程中一系列极其困难的非线性随机动力学与控制关键问题提供了一整套全新而有效的理论方法。

2003 年当选为中国科学院院士。

报告题目：浙江大学基础力学教学与实践的一些探讨



UFCF 2012⁷

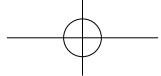
第七届“力学课程报告论坛”
University Fundamental Courses Forum of Mechanics



叶志明

博士、教授、工程力学和结构工程博士生导师、上海大学副校长，浙江大学兼职教授，享受国务院政府特殊津贴，教育部新世纪教学研究所专家委员会委员、宝钢教育基金会理事、中国建筑学会结构计算理论与应用专业委员会委员、中国力学学会力学史与方法论专业委员会委员、教育部高教社土建类教材编委会副主任委员、《力学与实践》副主编、《应用数学和力学》常务编委、《International Journal for Multiscale Materials Modeling》、《Journal of Mechanics and MEMS》、《机械强度》、《结构工程师》等编委。1992—1995 年获加拿大 NSERC/CIDA 奖学金，在 University of Manitoba 做博士后研究。在国内外各类学术杂志发表论文 130 余篇、国际学术会议发表论文 30 余篇、获各类专利 10 余项、出版学术专著、译著和教材 11 部；并在国内各类中文核心期刊发表教育教学等论文 50 余篇，出版专著 3 部。获宝钢教育基金会优秀教师奖、上海市育才奖、上海市科技进步二等奖、上海市教育科学研究成果二等奖、上海市教学成果一等奖、国家级教学成果二等奖、全国普通高校优秀教材二等奖、上海市高等教育教学名师奖、上海市优秀思想政治工作者荣誉称号、上海市普通高校优秀教材一等奖、普通高等学校国家级精品教材、“土木工程基础课程教学”国家级教学团队领衔人等。

报告题目：从精品课程到精品资源共享课程的建设



8

第七届“力学课程报告论坛”
University Fundamental Courses Forum of Mechanics

UFCCF 2012



王琪

北京航空航天大学教授，博士生导师；现任中国力学学会理事、动力学与控制专业委员会委员和教育工作委员会委员；2003 年获得首届国家级教学名师奖，2001 和 2005 年分别获得国家级教学成果二等奖；2004 年主持的北航理论力学课程获得国家级精品课程，2008 年负责的北航基础力学教学团队获得国家级优秀教学团队，2011 年主编的普通高等教育“十一五”国家级规划教材《理论力学》被教育部评为精品教材。

报告题目：北航理论力学精品课程建设及教学方法改革