

全国分析力学高级讲习班通知

一、主办与承办单位

2012年全国分析力学高级讲习班由国家自然科学基金委员会，中国力学学会动力学与控制专业委员会共同主办，辽宁大学承办。现拟定于2012年7月9日至7月13日在辽宁大学举办。

二、教学目的

本次暑期学校将根据近年来分析力学及其相关学科的最新发展和前沿趋势，特邀请国内在该领域学术水平高、教学经验丰富的权威专家和知名学者参加授课与学术交流，并组织开展专题讨论，不仅注重基础理论知识，更注重最新研究动态和前沿成果的展示，引导学员发挥创新型思维，教学与研究相结合，开展学术思想的交流与融合，以提高研究生的科研创新意识和能力。

欢迎全国各高等学校及科研院所的力学、物理学、数学等相关专业的研究生踊跃报名。

三、主要讲座

梅凤翔：（国家教学名师，北京理工大学博士生导师）

分析力学若干问题

王琪：（国家教学名师，北京航空航天大学博士生导师）

Lagrange 方程在多体系统动力学中的应用

陈立群：（国家杰出青年基金获得者、长江学者，上海大学博士生导师）

Hamilton 系统的混沌运动

张伟：（国家杰出青年基金获得者、北京工业大学博士生导师）

高维非线性系统动力学理论及应用

邓子辰：（长江学者，西北工业大学教授、博士生导师）

动力学系统的辛数值方法研究进展

郭永新：（辽东学院校长，北京理工大学博士生导师）

约束系统的几何动力学

刘才山：（北京大学教授，博士生导师）

多尺度动力学中的一些基本理论和方法

刘学深：（吉林大学教授，博士生导师）

微观哈密顿系统的辛算法及其应用

史东华：（北京理工大学副教授）

计算几何力学与控制初步

注：以上专家名单可能会有局部调整，进一步准确信息会及时通知。

四、招生对象与规模

2012 年全国分析力学高级讲习班将面向全国，选拔优秀的在校硕士研究生、博士研究生、博士后以及少量青年教师。本届暑期学校共招收学员 100 名左右，包括一定数量的旁听学员（原则上本单位和本地学员均作为旁听学员）。

由于名额有限，请申请人认真填写报名申请表（见附件），经申请人导师和所在单位审核后，务必于 2012 年 5 月 20 日前（以邮戳为准）寄到

辽宁省沈阳市崇山中路 66 号 邮编：110036

辽宁大学物理学院 刘世兴老师收

或将盖章后扫描的文件通过电子邮件发送到邮箱 ydylsx@163.com

五、录取

2012 年动力学与控制研究生暑期学校教学领导小组将根据申请情况，综合考虑地区、学校、学科以及申请材料提交早晚，择优录取。2012 年 6 月 10 日左右通过电子邮件发出录取通知以及报到等相关事宜。

六、学员待遇

本届暑期学校将在辽宁大学校内举办，将为正式学员提供免费住宿、伙食补贴等。旁听学员宿、行自理，学校仅免费提供午餐。学员往返交通费用由对方学校提供或自理。

暑期学校为正式学员提供良好的教学、生活与交流条件。

学员在学习期间发生的医疗费用及因个人行为导致的意外事故，由学员本人或其派出单位承担。

学员在暑期学校学习期间，必须遵守辽宁大学和暑期学校的规章制度。

注：有关课程安排以及其他事项请及时浏览暑期学校主页：如有任何其他问题，请邮件咨询（ydylsx@163.com）。

联系人：刘世兴

咨询电话：15940062414

E-mail: ydylsx@163.com

通讯地址：辽宁省沈阳市崇山中路 66 号 邮编：110036

辽宁大学物理学院 刘世兴老师收 邮 编：110036