



## 全国基础力学实验教学研讨会暨培训班

由中国力学学会教育工作委员会主办，中国力学学会教育工作委员会实验教学分委员会、河海大学、南京航空航天大学 and 江苏省力学学会共同承办的“全国基础力学实验教学研讨会暨培训班”于 2012 年 8 月 11 日至 14 日在河海大学成功举行。参加本次研讨会暨培训班的有来自同济大学、西北工业大学、东北大学、暨南大学、南昌大学、太原理工大学、西华大学和安徽工业大学等全国 18 所高校的近 30 位代表。会议对基础力学实验教学中的机测、电测和光测等内容分别进行了详细的讲解和培训，期间还进行了基础力学实验教学改革的交流。

研讨会于 8 月 11 日上午在河海大学闻天馆举行，河海大学前任校长、教育部工程认证委员会副主任、中国力学学会教育工作委员会原主任姜弘道教授、河海大学力学与材料学院院长、江苏省力学学会秘书长钱向东教授、南京航空航天大学邓宗白教授、河海大学力学与材料学院党委书记王泽华教授、河海大学教务处副处长、中国力学学会教育工作委员会秘书长和工程力学系主任邵国建教授、中国力学学会教育工作委员会副秘书长、江苏省力学学会常务副秘书长邬萱、中国力学学会教育工作委员会副秘书长赵引教授等出席了本次研讨会开幕式。姜弘道教授代表中国力学学会教育工作委员会向本次研讨会暨培训班致开幕词，钱向东院长代表河海大学和江苏省力学学会对与会代表表示热烈的欢迎，最后邓宗白教授代表中国力学学会教育工作委员会实验教学分委会讲话。开幕式由河海大学力学与材料实验中心主任杜成斌教授主持。

随后，南京航空航天大学邓宗白教授作了“金属拉伸实验新国标简介”的报告，对 2010 年底出台的金属材料拉伸实验的新国标进行了细致入微的讲解。当日下午，在河海大学机测大厅由南京航空航天大学徐鹿麟老师和河海大学力学实验中心王京荣老师给与会代表们演示了材料拉伸实验过程中需注意的一系列操作问题。

8 月 12 日上午，由河海大学陈玉泉副教授给大家作了题为“电阻应变测量方法”的精彩报告，系统地介绍了电阻应变测量的原理、实验操作、实验组桥方法和工程测试中出现的常见故障及处理。当日下午的工程馆力学实验中心的电测一室内，陈玉泉和孙立国两位老师与与会代表进行了热烈的交流，并实地带领大

家参观河海大学力学实验中心电测实验室，讲解了河海大学在基础力学实验教学中所进行的系列改革。

8月13日上午，河海大学朱飞鹏老师以“光测力学中的电子散斑干涉方法”为题作了报告，对光学测试方法中的电子散斑干涉方法进行了较详细的介绍；接着，河海大学雷冬副教授介绍了云纹法，然后作了“数字图像相关方法及应用”的精彩报告，对二维和三维数字图像相关方法的测试原理及其应用进行了详细的讲解。下午，二位老师还在河海大学光测力学实验室为与会代表进行了现场演示，并进行了光测力学实验教学交流。

与会代表普遍反映本次研讨会加深了对基础力学实验教学中机测、电测和光测新技术（标准）的认识，开阔了视野，必将促进全国基础力学实验教学水平的提高。

