



## 2011 年基础力学实验教学研讨会暨培训班纪要

基础力学实验教学研讨会暨培训班于 2011 年 5 月 13-16 日在江苏省镇江市召开。会议由中国力学学会教育工作委员会主办、江苏省力学学会协办、中国力学学会教育工作委员会实验教学分委员会和江苏科技大学承办。共有来自全国 14 个省市 55 所高校和单位的 84 名代表参加了会议。

5 月 14 日上午举行了会议开幕式，开幕式由江苏科技大学教务处处长尹群教授主持，江苏科技大学副校长许俊华教授代表江苏科技大学致欢迎辞，并介绍了江苏科技大学的教学和科研情况；中国力学学会教育工作委员会主任委员、河海大学姜弘道教授代表主办单位介绍了举办本次会议的目的和意义；教育部基础力学课程教学指导分委员会主任、上海交通大学洪嘉振教授代表教学指导分委员会对会议的召开表示祝贺。

开幕式结束后，举行了基础力学实验教学研讨会，会议由中国力学学会教育工作委员会实验教学分委员会主任、南京航空航天大学邓宗白教授主持。洪嘉振教授、陈巨兵教授、赵树山教授、邓宗白教授等分别作了大会报告。报告围绕面向新世纪人才的能力培养的需要，如何以新的教学理念审视现有力学课程的实验教学；如何以基础力学实验竞赛为平台，促进各校实验教学质量的提高；如何根据人才培养模式，积极优化课程体系，改进教学内容和方法，加强实践环节，强化教学与工程的结合，突出对学生创新意识、实践能力和创新能力的培养等议题；对实验教学做出正确的导向，交流实验教学经验，促进实验教学的改革。大会报告的题目为：

- (1) 从实验竞赛的结果对目前基础力学实验教学的思考—洪嘉振教授。
- (2) 实验竞赛综合实验题的出题指导思想及试题分析—陈巨兵教授。
- (3) 实验竞赛理论笔试部分的试题分析—赵树山教授。
- (4) 首届全国大学生基础力学实验竞赛点评—邓宗白教授。

5 月 14 日下午东南大学胥明老师对基础力学机测实验的新国标进行了介绍和讲解，会后与会代表参观了江苏科技大学的力学实验中心。

5 月 15 号的会议由邓宗白教授主持，首届全国大学生基础力学实验竞赛特等奖获奖学校—烟台大学的曲维波老师介绍了该校的实验教学改革经验和竞赛培训的成功举

措；河海大学陈玉泉教授介绍了电阻应变测量技术；与会代表还对下一届实验竞赛的相关事宜进行了商讨，并对众所关心的各校材料力学实验教学的基本情况、实验竞赛的出题范围、是否设初赛及参赛费用等问题做了问卷调查。参会教师讨论非常热烈，并表示参加这次的研讨和培训受益匪浅，对今后的实验教学工作有很大的指导和促进作用。

本次会议得到了江苏科技大学船舶与海洋工程学院的大力支持，工程力学系的老师为本次会议的召开付出了辛劳和努力。江苏东华测试技术股份有限公司、南京机乐机电（中国）有限公司和武汉先导时代科技公司对本次会议提供了赞助，在此一并表示感谢。

