



基础力学教学讲习班纪要

由中国力学学会教育工作委员会主办，湖北省力学学会、江苏省力学学会协办，华中科技大学承办的全国“基础力学教学讲习班”于2008年11月29日至30日在湖北省武汉市华中科技大学举办。来自兰州大学、山东科技大学、长沙理工大学、湖南理工学院、江汉大学、三峡大学、中国地质大学、武汉工业学院、海军工程大学、军事交通学院、华中科技大学等十余所高校的近30名代表参加了本次讲习班。

讲习班于29日上午在华中科技大学国际学术交流中心学术报告教室开幕。首先由中国力学学会教育工作委员会主任、河海大学教授、博士生导师姜弘道致开幕辞，并代表主办单位介绍本次讲习班举办的目的和主要内容，并预祝培训取得圆满成功。华中科技大学王乘副校长代表承办单位致欢迎辞。讲习班特邀首批国家级教学名师奖获得者，北京航空航天大学理学院教授、博士生导师王琪作题为“理论与实验结合的探究型教学模式”报告；国家级教学名师奖获得者，国家级精品课程“材料力学(工程力学)”负责人，清华大学工程力学系教授、博士生导师施惠基作题为“大学力学教学中体现现代教育思想的探讨”报告；国家级力学实验教学示范中心主任，国家级教学团队带头人，北京工业大学教授、博士生导师隋允康作题为“以道驭术、如意展法——探索高层次教育观念驾驭的教学方法”报告，并对材料力学课程中的“弯曲应力”一章作示范教学；国家级教学名师奖获得者，国家级精品课程“工程力学”负责人，国家级教学团队带头人，华中科技大学力学系教授、博士生导师陈传尧作题为“启迪研究思维、打造精品课程”报告。讲习班还特邀第一届全国基础力学青年教师讲课竞赛理论力学组一等奖获得者、山东科技大学姚文莉副教授和全国基础力学青年教师讲课竞赛材料力学组一等奖获得者、华中科技大学李国清教授分别作了“点的合成运动”和“简单超静定梁的应力变形分析”的示范教学，与会专家和学员们对上述示范教学还进行了点评和热烈的讨论、交流。讲习班还向学员发了著名力学家、中国科学院院士徐芝纶教授的遗作“怎样提高课堂讲授的质量”

学员们一致反映本次讲习班内容丰富、针对性强、报告的水平高，讲课的示

范作用强,对帮助青年教师尽快提高教学水平起到实实在在的邦助。主要收获有:

1、通过 4 位专家从各个角度理论与实际相结合的阐述,对现代教学理念有了较深入而又具体的理解,在力学教学中体现现代教学理念并不是可望不可及的。

2、4 位专家在讲课举例中表现出来的对教学内容的深刻理解、精心安排,所做多媒体讲稿的精致与完美,给学员留下了极其深刻的印象。有学员说,想不到讲力学课可以做到这么好,彻底改变了自己不想做教师、不愿教力学的观点。

3、2 位讲课竞赛获奖教师的示范讲课在讲课环节的各个方面为学员们树立了样板,更坚定了大家在力学教学中努力追求卓越的决心与信心。

学员们普遍反映,本讲习班的内容十分适合他们的需要,各项内容具体、实在,既有理念上的启示,也有方法上的传授,并且在每个报告后都有较多的提问与讨论,得到更好的效果,希望能继续举办,让更多的青年教师从中受益

本次讲习班得到华中科技大学土木工程与力学学院、湖北省力学学会、江苏省力学学会的大力支持,与会人员向他们以及全体会务人员表示衷心感谢。

中国力学学会教育工作委员会

2008 年 10 月 30 日