



河海大学两门课程入选2008年度国家精品课程

发布时间：（2008-11-3 8:47:44）点击次数：1506

近日教育部公布了2008年度国家精品课程建设项目名单（教高函（2008）22号），我校任旭华教授的“水工建筑物”和邵国建教授的“弹性力学及有限单元法”成功入选。

国家精品课程建设项目是按照2008年度高等学校本科教学质量与教学改革工程项目申报工作要求，经过网络评审、专家会评以及上网公示，由教育部、财政部批准立项的，2008年度国家精品课程普通高校共有650门，其中本科类的国家精品课程建设项目有400门。

《水工建筑物》课程是水利水电工程专业的主干专业课程，是我校建校后开设最早、最经典的课程之一。课程内容注重水利工程中各种建筑物的工作原理及基本结构型式的设计理论和计算方法。以师资力量雄厚、课程建设成果突出、课程内容及时反映技术发展闻名于国内同行。我校水工建筑物课程在其五十多年的发展历程中，一贯重视改进教学方法、提高教学质量和教师的教学水平、合理安排教学环节，尤其是加强实践教学环节（课程设计、生产实习、毕业设计等）取得了显著的效果。通过多年的课程和教材建设，使课程的内涵不断丰富。该课程教学现已从水工专业扩大到水利类相关专业（不同专业，课内学时安排略有不同）。

《弹性力学及有限单元法》课程是我校力学、水利、土木、港航、交通、农水等专业的基础课、必修课，每年有500多名学生学习该课程。《弹性力学及有限单元法》课程注重基本理论（基本概念、基本方程和基本解法）的阐述及其应用，以使学生在掌握基本理论的基础上能阅读和应用弹性力学文献，并能应用弹性力学的数值方法解决工程实际问题的一门学科，其内容是许多后续课程（岩土力学、岩石力学、钢筋混凝土结构、水工及港工等各类工程建筑学）的基础知识。

精品课程是具有一流教师队伍、一流教学内容、一流教学方法、一流教材、一流教学管理等特点的示范性课程，是质量工程的重要组成部分。学校将继续加大经费投入并给予政策支持，推进本校课程改革，不断提高教学质量。

※ 信息来源：校长办公室、土木院 信息负责人：姚纬明 责任编辑：李娜

[关闭窗口]