

关于同济大学《工程力学》课程的总体评价

同济大学为土建类本科生开设的《工程力学》课程，在全国的高校中具有相当的影响。随着教育改革的深入，面对学时大幅度被压缩而内容不能压缩的矛盾，由徐鉴教授领衔的基础力学教学团队，在这方面进行了有益的探索，近年来编写出 10 多套《工程力学》、《理论力学》和《材料力学》的教材，这些新教材不但保持了以往同济教材的特色，在教学内容、教学手段和方法方面有所创新，比较成功地解决了这样的矛盾。为全国的《工程力学》课程的教学研究和探索提供了宝贵的经验。体现在有 3 套教材被评为国家 11.5 规划教材。

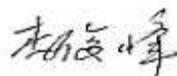
同济大学基础力学非常重视对青年教师的培养，建立了严格的新教师走上讲台的制度和程序，因此整个团队的课堂教学受到学生的好评。在第三届全国基础力学青年教师讲课比赛中，同济大学王华宁老师获得大赛唯一一个特等奖。

同济大学的学生在历届的全国周培源大学生力学竞赛中均取得不斐的成绩。在第四届中获得个人全国第一名；在第七届中获团体二等奖，获奖的都是学习《工程力学》的学生。

综上所述，同济大学的《工程力学》课程在同类课程中处于领先地位。

清华大学

航空航天学院



2009 年 10 月