教学设计

教学主题：通过自然现象的展示，通俗易懂引入教学主题；

教学内容：通过基本的力学定律和生活常识的结合，引申到教学内容（包括力学分析、数学推导、机理解释等）；

教学意义：通过与实际工程相结合，让学生们认识到教学理论基础知识的重要性和应用前景；

教学方式：通过课堂提问，中英文结合、ppt和板书结合的方式，使课堂气氛活跃、教学方式多样，提高同学们的专注度和参与度。