

《水工混凝土结构》课程思政案例 16

章节	斜截面受剪承载力计算
知识点	影响斜截面受剪承载力的主要因素
思政元素	培养学生综合分析问题能力，学会抓主要矛盾和矛盾的主要方面的处理问题方法
案例内容	<p style="text-align: center;">影响斜截面受剪承载力的主要因素</p> <p>影响斜截面受剪承载力的因素很多，包括剪跨比、混凝土强度、腹筋强度及数量、纵筋强度及数量、截面形式、截面尺寸、构件类型（简支梁、连续梁等）、构件受力状态（是否同时作用有轴向力、扭矩等）和加载方式等。这么多影响因素中哪些是主要因素呢？经试验分析，主要影响因素是剪跨比、混凝土强度、腹筋强度及数量和纵筋强度及数量。</p> <p>引导出分析解决问题时，学会抓主要矛盾和矛盾的主要方面的处理问题方法。</p>
融入过程	影响斜截面受剪承载力的全部因素→找出主要因素→引导出综合分析解决问题时要抓主要矛盾和矛盾的主要方面