

《水工混凝土结构》课程思政案例 13

章节	梁的正截面试验
知识点	梁的正截面受弯破坏形式
思政元素	培养学生“凡事皆有度”为人处世人生哲理
案例内容	<p style="text-align: center;">受弯破坏的三种形式</p> <p>梁的正截面受弯三种破坏形式也是如此。试验表明，钢筋混凝土梁的正截面破坏特征主要与纵向受力钢筋的配筋数量有关。配筋太多了不行，会发生超筋破坏，属于脆性破坏，而且浪费钢筋；配筋太少了也不行，会发生少筋破坏，属于脆性破坏，而且从哪里非常低；只有配筋适量的适筋破坏是合适的，他属于延性破坏，不但承载力较高，而且能充分发挥材料作用。</p> <p>这里也蕴含着“凡事皆有度”的为人处世人生哲理。</p> <ol style="list-style-type: none">(1) 凡事皆有度，过则反，人尽厌之。(2) 天地有则，人事有度，过则殆矣。(3) 做人要把握分寸；做事，要掌控尺度。(4) 人生有尺，做人有度。
融入过程	梁的正截面受弯三种破坏形式→三种破坏形式的发生条件→引入“凡事皆有度”的为人处世人生哲理