

《水工混凝土结构》课程思政案例 6

章节	基础知识
知识点	钢筋的锚固
思政元素	培养学生的节约意识和美德
案例内容	<p style="text-align: center;">钢筋最小锚固长度</p> <p>钢筋的锚固是指通过混凝土中钢筋锚固段的粘结或机械锚固措施,将钢筋所受的力传给混凝土,使钢筋锚固于混凝土而不滑出,锚固段长度称为锚固长度 l_a。为了保证钢筋在混凝土中锚固可靠,设计时应使钢筋在混凝土中有足够的锚固长度 l_a。它可根据钢筋应力达到屈服强度时,钢筋才被拔动的条件确定。</p> <p>这样确定钢筋最小锚固长度,既可以保证钢筋不被拔出来,又可以充分发挥钢筋强度,达到节约钢材的目的。</p> <p>节能是我国可持续发展的必然选择。我国节能的压力比世界上任何一个国家都要大,我国必须走一条节能新兴工业化道路,建设资源节约型、环境友好型社会。节约资源,降低排放,是保持人类社会可持续发展的重要措施。倡导节能环保,用以节约现有能源消耗量,造福社会。培养学生的节约意识和美德。</p>
融入过程	钢筋最小锚固长度确定原则→目的是为了安全和节能→培养学生的节约意识和美德