

《水工混凝土结构》课程思政案例 18

章节	结构施工图
知识点	钢筋表
思政元素	培养学生一丝不苟、精益求精的工匠精神
案例内容	<p style="text-align: center;">钢筋表的编制</p> <p>结构施工图一般包括配筋图、钢筋表、说明及附注几部分。钢筋表是其中一项重要内容。</p> <p>钢筋表是列表表示构件中所有不同编号的钢筋种类、规格、形状、长度、根数、重量等，主要为下料及加工成型用，同时可用来计算钢筋用量。</p> <p>钢筋表的编制涉及识图，钢筋长度、根数、质量等计算内容，如果钢筋长度、根数计算有误，会导致钢筋数量不准确，严重影响结构构件安全。所以，要求同学们编制钢筋表时，一定要细心、认真，培养学生具有一丝不苟、精益求精的工匠精神。</p>
融入过程	结构施工图内容→钢筋表组成及作用→钢筋长度及根数计算重要性→培养学生一丝不苟、精益求精的工匠精神