

《建设工程安全技术与管理》课程思政案例 3

章节	安全评价与安全生产统计
知识点	安全评价方法应用
思政元素	培养学生 精益求精、不断创新的精神，激发学生科技报国的使命担当
案例内容	<p style="text-align: center;">精益求精、不断创新，科技报国</p> <p>安全评价是当代企业安全措施的重要手段，为了充分认识系统的危险性，就要对系统进行细致而系统的分析，在系统分析的基础上对系统进行综合评价，最后通过评价结果来了解系统中潜在的危险和薄弱环节，并最终确定系统的安全状况，为以后的安全管理提供重要依据。目前，安全评价的方法很多，由最初的安全检查和安全检查表法发展到预先危险性分析法、事件树、事故树分析法、危险指数法、概率危险评价法等越来越多、越来越先进的评价方法，但每一种评价方法都有使用的范围和实用的条件，所以我们在安全评价中必须首先了解各种评价方法的特点及它们的实用范围，才能选择最为合理的评价方法。</p> <p>安全评价自诞生以来，评价方法从定性方法到定量方法，又从定量方法到当今的模糊评价方法，经历了一个由简单到复杂、由粗放到精确的发展过程。如今世界上的安全评价方法已经达到几十种。虽然安全评价方法越来越多，但仍然没有找到一种完全可靠有效的评价方法。这就需要我们安全工作者在选择评价方法时精益求精、在发展评价方法时不断创新，不断探索更优化更简单、更能使用于各个系统的新方法，为安全工作做贡献，用新知识、新科技为祖国的安全事业做贡献</p>
融入过程	<p>通过讲解安全评价的发展史和安全评价方法的发展过程，举安全检查表、事故树、道火灾爆炸危险指数法、概率危险评价法的例子引出课程思政元素----不断创新，科技报国；通过介绍每种评价方法的特点引出思政元素----精益求精。</p>