愿景声明

针对学习工程性学科的学生，他们学习的学科最大的特点便是实践性强，需要学生自己动手去做，而不能单单进行理论的学习。基于项目的案例教学系统是一种学习系统，它以“Learning-by-doing”为主要教学思想，以E-learning作为载体，融合案例教学法、项目教学法以及问题导向型学习法各种优点的学习系统。在基于项目的案例学习系统中，用于实践的项目都来源于现实中的案例，而这些案例的表述则是来源于我们对工程类学科案例的共性的抽象。我们首先对这一类案例进行项目共同属性的抽取，定义完整的项目描述的XML Schema，然后再将案例中所具备的项目元素进行填充从而形成一个符合本系统的项目化案例的XML文件。最后，通过本系统将这一个项目化案例的XML文件进行还原并加入到系统数据库。不同于传统的学习系统，也不同于一般的E-Learning学习系统，我们的产品能够在“Learning-by-doing”的教学思想下，以项目的形式组织工程类案例，使得学生的学习不再像过去仅仅只是读与记，而是真正动手做。增强学生的动手能力。同时又，使得学生在实践过程中对团队协作、全局把握有了自己的认识。