长春工程学院水泵汽蚀余量测定与汽蚀预防虚拟仿真实验开发项目建设内容、功能及需求

一、项目建设内容

长春工程学院国家虚拟仿真实验教学项目水泵汽蚀余量测定与汽蚀虚拟仿真实验教学项目的教学顺序由浅入深，教学难度层层递进，教学过程是单项的，学生必须从第一个单元开始学习，每个单元的学习结束后都有三道阶段测试题，只有全部答对才能够进入下一阶段的学习。

1. 对水泵工作原理的认知和学习过程；

2. 对汽蚀现象的产生及危害的认知和学习过程；

3. 对水泵有效汽蚀余量的认知和学习过程：

4. 对水泵必须汽蚀危害实验的认知和学习过程；

5. 对临界汽蚀余量实验的认知和学习过程；

6. 对允许汽蚀余量实验的认知和学习过程

7. 对允许吸上真空高度和水泵安装高程的确定实验的认知和学习过程；

8. 对预防水泵汽蚀的认知和学习过程；

二、实验项目建设要求

1、充分理解本项目开发的整体要求，完成实验项目的整体设计

2、根据实验项目建设内容提供本项目的总体架构及技术解决方案

3、配套建设本项目介绍门户网站，网站内容

4、提供本项目的技术服务、技术培训、售后服务的内容和措施