# 附件

# 项目建设内容、功能及需求：

（一）项目建设内容

连续梁桥施工3D情景互动虚拟仿真实验系统网络平台及申报视频

1.申报平台：可在网上开展虚拟实验，课程模拟真实实验中用到的器材和设备，提供与真实实验相似的实验环境。

2.申报视频是与之仿真系统对应的项目简介和教学引导视频。

（二）项目功能及需求

1.申报平台

符合教育部示范性虚拟仿真实验项目建设要求。包含项目简介、网页版实验、申报资料、网络要求、实验详情、流量统计等内容。

2.申报视频

申报视频包括项目简介视频和教学引导视频两部分。

3.功能需求

（1）支持网页界面操作方式进行实验，访问者通过浏览器进入实验，实验结束之后，可以进行实验记录和实验报告的自动生成和上传等。

（2）场景真实性需求。

（3）三维虚拟场景显示效果需求。

（4）操作界面性能需求