接口对接说明

根据国家级虚拟仿真项目申报要求：2019年申请国家级虚拟仿真项目必须完成接口对接，基本要求如下：

服务“国家虚拟仿真实验教学项目共享平台（实验空间）”（以下简称：实验空间）的用户与学校实验教学项目的用户管理系统之间的身份自动识别，避免二次登录。识别后的用户在学校实验教学项目上的实验操作状态和产生的实验结果数据，将自动回传到国家虚拟仿真实验教学项目共享平台，支撑数据统计和监测。

数据接口方式分两种，分别是： **用户验证令牌方式**和**验证接口方式**。基于C/S架构的应用**只能选择验证接口方式**。

具体对接标准、方法见附件：“国家虚拟仿真实验教学项目技术接口规范2019版.doc”

技术交流QQ群：866482430

时间节点：2019年9月25日。

贵公司亦可输出如下json文件，由我们来完成其余对接。文件内容为使用者开始使用系统的时间，使用者结束使用系统的时间，实验得分。

{

"100099": {

"startDate": " 1561537917000", //开始时间 ms 13位时间戳

"endDate": " 1561537937000", // 结束时间ms 13位时间戳

" score": "80" //得分 百分制

},

"100100": {

"startDate": " 1561537987000", //开始时间 ms 13位时间戳

"endDate": " 1561537997000", // 结束时间ms 13位时间戳

" score": "89" //得分 百分制

}

}