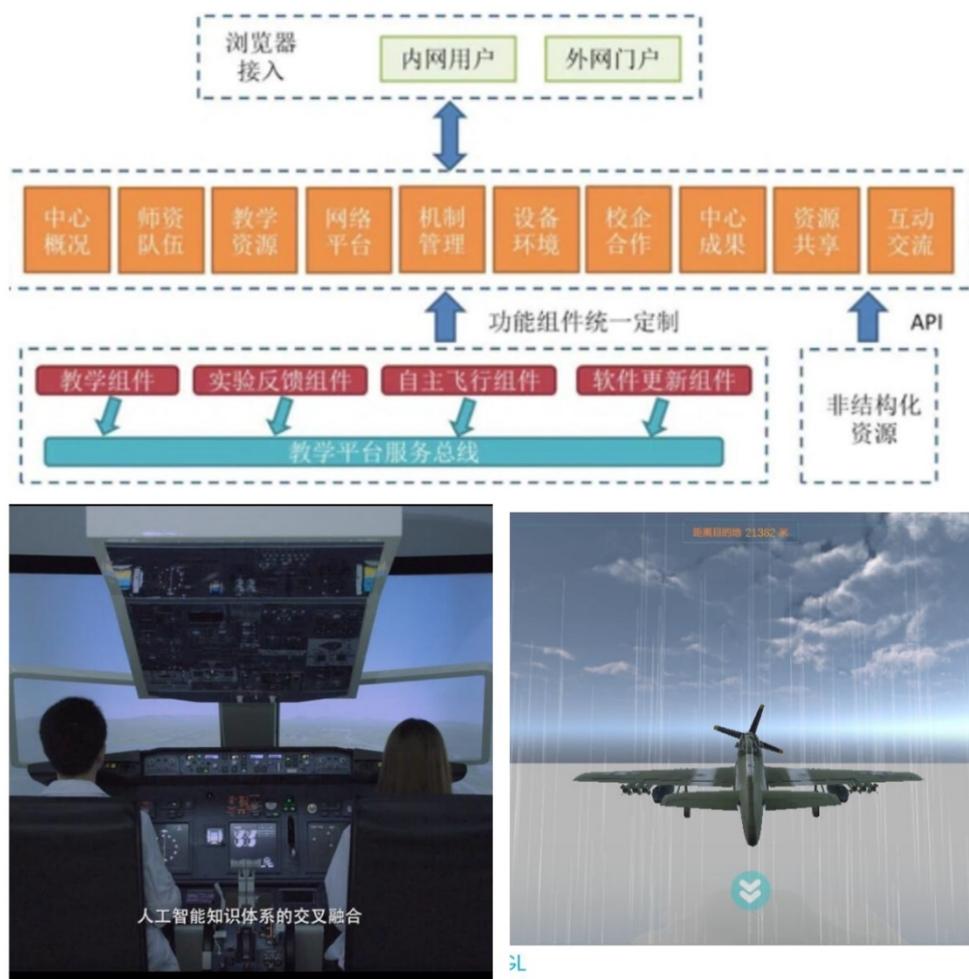


项目简介：(1) 基于航空 UAV 虚拟/增强现实平台的飞行进场黑洞错觉虚拟仿真实验教学项目



背景介绍：在水上、光线较昏暗空间、以及由于天气使区域特性缺失性地域着陆时，区域特性缺失性产生使飞行员无法正确感知飞行高度，没有觉知到这种认知障碍会使驾驶员操作航空器时错觉。本项目以期通过虚拟实验教学，使学生掌握进场错觉的心理成因及常见的作用因素，在飞行中避免进场错觉的发生。

主要内容：本项目通过虚拟平台模拟空中飞行条件下飞行员的空间定向障碍中的进场错觉，通过实际教学和 UAV 虚拟/增强现实的实验平台的操作，使学生充分了解飞行员尤其是新手飞行员在飞行过程中诱发进场错觉的条件和进场错觉的成因，并提高学生对黑洞错觉的兴趣，激发航空心理学研究的热情，对航空飞行员选拔和训练系统的重要意义。

项目链接：<http://psvlab.snnu.edu.cn/home/gk/025/>