



本项目是以 B737 为背景机型建设的仿真与教学实验室，系统主要包括液压动力源、液压组件测试台、B737 主起落架结构主体和起落架收放及刹车控制台。起落架收放和刹车控制台的动力来自液压动力源并通过液压组件实验台输出，可提供 3000 psi、30 L/min 的动力。液压油为航空蓝油，输入控制台后分 2 路：刹车（无回路，有显示）和收放（回路有背压）。

系统建成后可完成起落架刹车与回收全过程试验，并对起落架各类故障进行仿真模拟。主要用于航空院校机务专业实训、实验、教学工作。