物理化学公共平台建于2019年9月，隶属于应用化学实验中心。该公共平台设有多台大型分析测试仪器，为日常教学实验及科研实验研究提供了测试数据保障。

主要技术

1、光谱分析技术 实验室包含多台光谱分析设备，光谱分析范围广，可覆盖目前教学及科研所需的全部波段的光谱分析，且自动化程度教高，方便进行教学演示及上机操作实验。

2、表面积及孔径分析测试技术 实验室配备比表面积分析测试仪，能够进行高空隙材料的比表面积测试，并能够同时分析材料多空材料的介孔、微孔的数量、比例，以及材料孔径分布情况。

3、热重分析技术 实验室配备热重分析仪，通过程序控制升温，测试分析物质的温度-质量变化关系。

主要仪器设备

包括比表面分析仪、气相色谱仪、热重分析仪等大型仪器。