

材料化学实验室

材料化学实验室专业从事材料理化性能研究、分析检测技术开发、功能材料制备以及相关的对外技术服务。在材料结构特性、热性能表征、表/界面分析技术、痕量气体检测技术及环保监测技术等领域已具备一定的特色和优势，尤其在含能材料及其相关物的理化性能研究方面取得了一系列的成果。

本实验室技术力量雄厚，承担多项重大研究课题以及各类基金课题，获得多项省部级科技进步奖；对外技术服务效率高，结果可靠，赢得客户的普遍赞誉。

研究人员专业层次高，现有专业研究人员35人，其中11人具有高级技术职称，16人具有硕士学位，4人具有博士学位。

分析仪器设备先进，拥有多套性能完备的大型仪器设备，如：多功能傅利叶红外光谱、有机质谱、X射线光电子能谱仪、X射线衍射仪、原子力显微镜、激光共聚焦扫描显微镜、气相-质谱联用仪、全套热分析系统、微量组份制备仪等。

研究、合作及服务领域包括：

- * 材料理化性能及表征技术研究
- * 材料成分及结构特性研究与测试
- * 表/界面分析技术研究
- * 材料相容性及热性能研究与测试
- * 材料释出气体研究与检测
- * 物质鉴别与筛选
- * 环境监测及处理技术研究与应用
- * 新型功能材料的合成研究（单壁碳纳米管的合成、聚苯胺的制备等）

材料化学实验室愿与国内外相关领域的各位同仁开展多种形式的交流与合作，积极推动相关学科发展与技术进步，并竭诚为每位客户提供优质的技术服务。

团结 和睦 诚信 求实 执行 创新



X射线光电子能谱仪



大型 B-E 双聚焦有机磁质谱仪



显微镜-红外联机



X射线粉末衍射仪