|  |  |
| --- | --- |
| 设备图片 | **仪器名称：傅立叶变换红外光谱仪** |
| **联系人：常建国** | **联系电话:15153838336** |
| **放置地点：2007** | **仪器品牌：** **Nicolet** |
| **规格型号：** **Nicolet 6700** | **启用时间：2007/12**  |
| **所属机构：** | **类别：光谱** |
| **技术方向：****结构分析与鉴定** | **层次：校级公共平台** |
| **主要技术指标****1.**光谱分辨率优于 0.09 cm-1 ，光谱范围12500-15cm-1，信噪比50000：1（峰－峰值）。**2.**无磨损电磁驱动干涉仪，数字化连续动态调整（D.S.P），速度达每秒130000次。**3.**配有中、远、近三个分束器；中近红外检测器和远红外专用DlaTGS检测器。**4.**双检测器 可以自动切换。 |
| **主要功能特色****1.**依据红外光谱图能得到样品的官能团及化学键等相关信息。**2.**对样品进行定性或定量分析。**3.**主要用于化学化工、医药、生物等领域有机化合物结构表征。**4.**配合物和金属有机化合物的远红外分析。 |
| **附件：傅立叶变换红外光谱仪操作规程** |
| **注：** **类别：**如（光学显微镜、电子显微镜、原子力显微镜、质谱、光谱、色谱、能谱、热分析、电化学、物性测量、材料性能测试、光学检测仪器等，或其他） **技术方向：**如（物质表面形貌元素分析、金属材料性能测试、元素组成和含量分析、非接触式测量、高分子材料性能分析、种质资源等，或其他） **层次：**如（校级公共平台、学科共享平台、实验室专业平台、其他） |

**泰山学院50万以上（含50万）大型仪器设备信息表**