

重庆市高校工业过程在线分析与控制重点实验室

工业过程在线分析与控制重点实验室于2015年由重庆市教育委员会认定为重庆市高校重点实验室。该实验室深度融合石油、化工、冶金过程分析与控制技术完整产业链上的相关高校、科研机构、产业化企业和技术需求行业龙头企业，打造更为丰富、完整、高效的“产学研用”协同创新体。

研究方向

研究方向	主要研究内容
过程优化与控制	①工业过程建模与优化 ②维度约简与软测量 ③复杂工业过程智能控制
在线分析方法与标准研究	①样品取样和预处理技术 ②石油化工过程分析和控制技术 ③石油天然气在线分析标准与规范
过程分析仪器与开发	①分析仪器激发光源系统 ②分析仪器数据采集与处理软件

定位与特色：针对石油、化工、冶金等行业急需解决的现代过程分析技术与控制问题，攻克工业过程优化与控制、在线分析方法与标准制定、过程分析仪器与开发共性关键技术难题，建成国内一流的过程分析与控制（PAC）研究平台。

