

简介

过程装备与控制工程系（化工机械研究所）前身为成立于1984年的化工机械与设备系。并在1987年获得“化工过程机械”硕士点，1995年获得“动力工程及工程热物理”一级学科下的博士授予权。近十年来，过程装备与控制工程系承担和参与完成科研课题200余项，包括国家重大科技专项项目，973、863计划项目，国家自然科学基金项目，中石化、中石油、国家电力公司等大型国有企业的科研项目，省部科研攻关项目等。获省部级科技奖6项，其中包括陕西省科技进步二等奖1项。出版专著8部、专业教材10部，获得授权发明专利30余项。

过程装备与控制工程系现有教学科研人员14名，其中教授3名、副教授5名，高级工程师1名，校腾飞人才1名，王宽诚育才奖1名。目前在读博士生21名，硕士生42名。每年可招收硕士生22名、博士生8-12名。

研究方向及导师介绍

1. 过程装备的可靠性工程及安全保障技术
2. 能源化工领域的高效、节能机械（设备）的研究
3. 过程装备智能信息技术与先进控制技术应用研究
4. 过程装备成套技术与综合集成研究

教授：程光旭、张早校、李云

副教授：段权、高秀峰、邓建强、潘琦

讲师：胡海军、王斯民、齐宝金、杨福胜、余云松、张海滨



本学科2009年举办的全国研究生暑期学校的合影

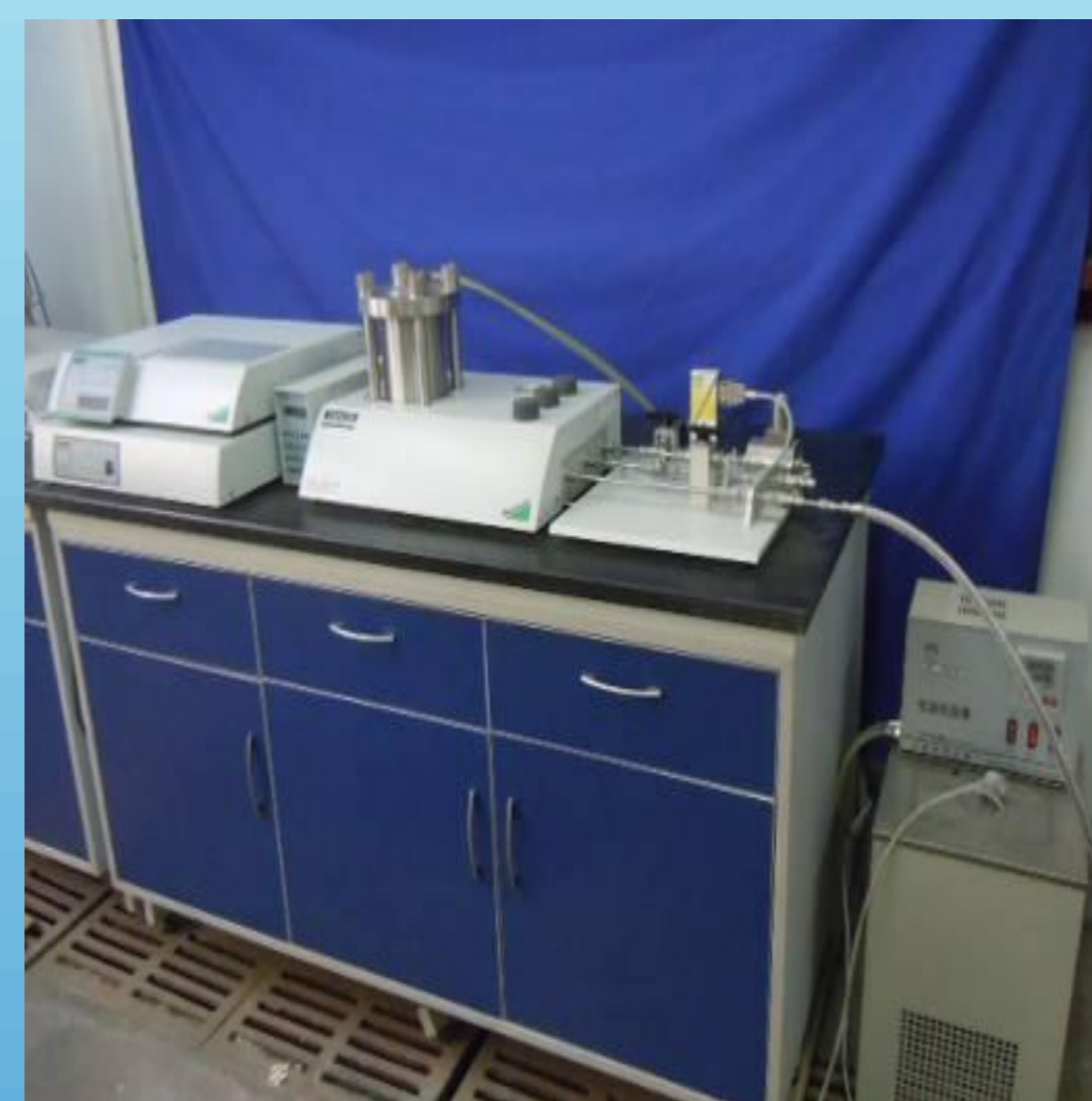
部分试验条件



PCT智能曲线测试仪



马尔文流变仪



DSC差示扫描量热仪



高速PIV



流体力学综合实验台



过程控制示范平台



腐蚀监测系统



流动和传热测试平台