中心简介

为有效解决由特种废水排向环境造成的水污染问题，我校在四川省教育厅的支持下于2013年10月成立了“特种废水处理”四川省高校重点实验室。该重点实验室主要对一些典型特种废水的处理开展环境工程技术研究，获得一些先进的特种废水处理工艺及高效、低廉的水处理材料，提高我国水污染治理技术水平，为国家和四川环保行业培养更多优秀人才，促进四川环保事业的发展，实现经济的可持续发展。

该实验室主任刘咏教授及其实验室成员近十余年承担国家、省部级和地方一批对特种废水处理的重要项目18项（其中省部级项目2项，厅市级项目10项，其他项目6项。），获得授权专利8项。研究方向包括垃圾渗滤液处理技术与工程示范、石油化工废水处理关键技术集成、精细化工废水处理成套工艺技术、冶金工业废水资源化处理技术等四个方向。实验室依托四川师范大学化学与材料科学学院，该学院具备良好的科研氛围、工作条件和技术条件，拥有现代测试仪器（如AAS、ICP、XRD、LP-MS、SEM、HPLC、GC、TOC、IR和多功能水质分析仪等）和现代水处理设备（如紫外-超声-臭氧一体化水处理装置、微波化学水处理设备、超临界二氧化碳处理设备、湿式氧化反应器）等进行科学研究。同时，实验室与四川省深蓝环保科技有限公司、成都天益成环保科技有限责任公司、仁寿县黑龙滩污水处理厂、攀枝花兴辰钒钛有限公司和攀枝花泓兵钒镍有限责任公司等建立了长期合作关系和紧密联系，长期在上述公司基地进行中试试验和工程示范。

该重点实验室团队成员由校企联合组成，专业结构合理，分别由环境工程、化学、材料科学、工程学等方面的研究人员组成。目前团队成员中教授5人，高级工程师4人，副教授4人，讲师2人，具有博士学位9人，实验室研究队伍学术水平和工程技术水平高，梯队搭配合理，科研方向稳定、具有很强的科研实力和工程应用能力。

重点实验室采用开放运行的管理方式。实验室的一些实验装置可对企业、高校、研究所等开放；接收高校青年教师、企业技术人员作为进修、访问学者到实验室短期工作；与国际、国内高水平的大学、研究所合作，提高自身的研究水平；与国内具有较强实力的环保公司合作，提高实验室工程技术应用能力。

版权所有：特种废水处理—四川省高校重点实验室 地址：四川省成都市静安路5号（狮子山校区） **后台管理**(/back)