

个人简介

一、基本情况

吴云 博士/教授，硕士生导师。入选天津市“131”二次人才计划。

办公室电话：022-83955673

电子邮箱：wuyun@tjpu.edu.cn

通讯地址：天津市西青区宾水西道 399 号



主要研究方向：1、膜法水处理技术；2、废水脱氮研究及应用；3、景观水体修复与保持技术；4、高盐高浓度工业废水处理；5、水资源循环利用。

主持完成及在研国家自然科学基金项目 3 项，参与在研国家自然科学基金重点项目 1 项，参与完成国家自然科学基金项目 4 项。主持完成省部级项目 2 项；主持及在研省部级重点支撑计划 2 项。主持完成企业横向项目多项。发表检索及核心期刊以上研究论文 20 多篇，申请发明专利 11 项。

二、科研情况

- ◇ 国家自然科学基金面上项目“生物电化学过程耦合导电膜 AnMBR 的原位膜污染控制机理及工艺调控研究”——课题负责人；
- ◇ 国家自然科学基金面上项目“电子流内部调控对导电曝气膜阴极微生物燃料电池脱氮的作用机理研究”——课题负责人；
- ◇ 国家自然科学基金青年项目“膜曝气生物反应器单级自养脱氮工艺关键技术”——课题负责人；
- ◇ 国家自然科学基金重点项目“膜法饮用水处理介观尺度调控原理”——排名第三；
- ◇ 博士后基金面上项目“基于膜曝气生物膜阴极的微生物燃料电池脱氮机理研究”——课题负责人；

- ◇ 天津市科委科技特派员项目“混凝气浮-管式膜 MBR 处理乳化液废水技术研究”——课题负责人；
- ◇ 天津市科委平台项目“水质安全与资源化利用技术公共服务平台”——课题负责人；
- ◇ 天津市科委重大专项“农村居民饮用水净化成套技术装置研究与示范”——排名第三；
- ◇ 企业委托项目“管道泄漏油品污染水域应急防治技术”——课题负责人；