

“拔尖人才培养科研创新高端平台”简介

一、平台名称		
高级水处理科学与工程		
二、主要人才培养方向		
1. 绿色多功能水净化剂研究与开发		
2. 水处理理论与技术		
3. 膜的制备与水净化技术		
三、团队带头人介绍		
	<p>马军，长江学者特聘教授，获英国皇家化学会“可持续发展水奖”(2016年全球唯一获奖者，首位华人获奖者)、美国化学会“科学卓越荣誉奖”(2017年，中国大陆水领域首位获奖学者)。2006年获中国青年科学家奖(全国十名获奖人之一)，2007年获长江学者成就奖(工程科学奖唯一获奖人)，英国皇家化学会会士(Fellow)，国际水协水厂设计委员会副主席、Water Research(全球水处理领域顶级期刊)副主编，2017年获Environmental Science and Technology(全球环境保护领域顶级期刊)超级评阅人奖(2017年全球五人获奖人之一)。获国家发明二等奖2项，省部级一等奖4项(SCI论文280篇，发明专利120余项)。</p>	
四、团队主要成员介绍		
姓名	职称	学术头衔或代表性业绩
王鲁	副教授	哈工大青年拔尖人才，多功能高价铁净水剂

吕东伟	副教授	哈工大青年拔尖人才，高性能石墨烯膜
邱微	副教授	哈工大教学拔尖人才，高级氧化技术
王盼盼	讲师	超低压抗污染膜
何旭	博士后	瑞士 ETH 博士，微观马达净水新技术

五、为拔尖人才培养提供的优势条件

师资队伍：团队以马军教授领衔，一批在国际领域具有影响力的青年学者作为教学和科研骨干作为教师。

课程：开设《水质工程学》、《膜的制备与净水技术》、《高级氧化水处理技术》、《水物理化学处理理论与技术》等课程。

教学与研究平台：全国双一流 A⁺教学与科研平台（全国前三 A⁺学科之一），给排水科学与工程全国教学指导委员会主任单位，城市水源与水环境国家重点实验室，城市水资源开发利用国家工程学科研究中心，城市污泥处置与资源化利用国家工程实验室。拥有国际一流的研究条件。

国际合作培养：与美国伯克利、耶鲁大学、斯坦福大学、杜克大学、麻省大学、哥伦比亚大学、瑞士的 ETH 大学、瑞士国家水与环境研究中心、英国帝国理工学院等有紧密的联合培养学生合作关系，课题组学生分布在国际顶级大学和研究机构。

六、直接联系人和联系方式(为考生答疑，提供平台情况介绍)

直接联系人：王鲁

手机号码：17766589195

邮箱：wa.l@163.com

QQ / 微信：1026864619/wanglu9195