

资源与环境工程学院教师信息表

姓 名	樊 涌	性 别	男	籍贯	山西阳泉	
专业领域	城市矿山冶金学	毕业学校	日本东北大学 TOHOKU Uni.			
职称	教授、博导	所属学科	矿业冶金、化学化工、材料环境			
电 话	19947601566	Email	fanyong@wust.edu.cn			
总体情况	<p>先后赴日本东北大学 (泰晤士日本大学综合排名第一)、比利时鲁汶大学(汤森路透“欧洲最具创新力大学”)、德国弗莱贝格工业大学 (QS 欧洲“矿业领域”排名第一)，在“城市矿山冶金学及战略矿产资源综合利用”领域深造和工作近十年，2020年10月回母校武汉科技大学工作，任教授，博士生导师。</p> <p>入选“国家重点研发计划青年科学家项目负责人”，“德国洪堡学者”，“日本学术振兴会 JSPS 特别研究员、希望学者”，“湖北省百人计划专家”、“武汉英才计划专家”，“日本政府高级人才优遇”。</p> <p>个人主持的国内外科研项目经费总计超千万元，部分成果获得工程实践。荣获日本“环境永续開発專業领袖賞”、“簾野多元物質科学研究奨励賞”、“鲁迅-藤野先生記念奨励賞”、“环境领袖博士賞”等多项奖励。在矿业、冶金、材料、环境学科发表论文和发明专利几十项。设计、讲授《城市矿山》和《过程冶金及金属循环利用》(德国，英文)课程。与美、欧、日、澳等多所著名大学及知名企业科研团队建立学术联系并初步建立了较广泛的国际学术影响。</p>					
研究方向	<p>战略性矿冶资源综合分离提纯、页岩钒提取与钒基材料、稀有稀散金属提取与新材料、清洁钒储能技术、城市矿产与固废资源化、废水污染防治与循环利用、超高纯金属制造与加工、外场强化提取冶金、复杂溶液非常规净化富集、矿物基因识别与模拟仿真、新式智能材料单体解离与在线识别分选、生命周期影响评价等。</p>					
招生	<p>欢迎专业为矿物加工、冶金类(湿法冶金、钢铁冶金、有色金属冶金等)、材料类(无机材料、金属材料、有机材料等)、化工类(精细化工、化工工艺、工业催化等)、化学类(无机化学、有机化学、电化学、物理化学、分析化学等)、环境类(环境工程、环境科学、环境化学等)、再生资源、生物工程、机械工程等相关专业的的优秀学生、学者加入课题组深造学习。“钒资源利用创新团队”架构优渥，“国家环境保护矿业资源利用与污染控制重点实验室”平台先端，能够充分发挥团队成员创造性与积极性。团队将提供稳定的工作环境与一流的科研平台。根据个人科研工作能力，薪酬待遇从优发放，并根据需求支持个人的职业发展。</p>					