



您现在的位置: 网站首页 > 系所中心 > 研究所 > 正文

系所中心

下属各系

研究所

实验室

平台基地

教育部野外站

研究所

环境科学与工程学院 环境化学与工程研究所

作者: 来源: 日期: 2020-03-02 11:05:59 人气: 3705



山东大学 环境科学与工程学院
Shandong University School of Environmental Science and Engineering



环境化学与工程研究所

环境化学与工程研究所立足我国急需解决的重大环境科学前沿问题, 利用先进的现代科学研究手段, 研究**环境化学污染物迁移、转化、降解规律及其生物学效应**, 取得原创性的研究成果; 研发绿色的环保技术并应用于工程示范, 为环境保护、政府决策和人类健康提供技术支持。研究所近3年年均到账经费约800万元, 合作企业20余个, 其中长期合作企业8个。

优越的软硬条件, 温暖的家。热烈欢迎各位同学的加入, 我们共同开拓美好明天。



山东大学 环境科学与工程学院
Shandong University School of Environmental Science and Engineering

人员构成

教授: 4人 博士生导师: 6人
副研究员: 2人 硕士生导师: 6人
博士后: 5人
在读硕士生和博士生共有40余名。



可用实验室面积1000余平米。搭建有各种分析测试平台: 如气相色谱仪、液相色谱仪、荧光光谱仪、流式细胞仪、激光粒径分析仪、光合作用分析仪及其他生化分析设备40余台套。



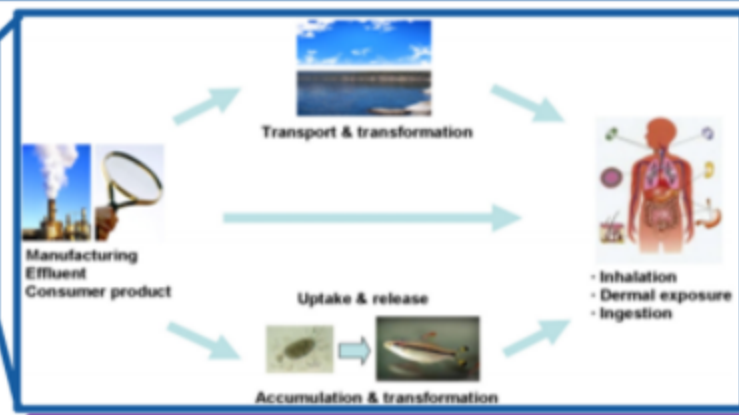
山东大学 环境科学与工程学院
Shandong University School of Environmental Science and Engineering

环境化学与工程研究所

研究内容:

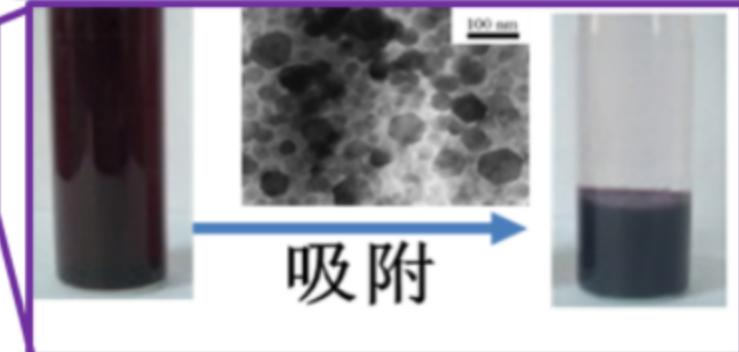
1. 环境化学污染检测与健康

主要包括环境化学污染物诱发氧化应激等对机体的损伤、致病等, 在蛋白质、细胞和机体水平上建立评价技术和方法, 并进行对危害阻断、预警、早期诊断和治疗等方面的研究。



2. 新型绿色化学水处理剂与处理工艺的研究

主要包括水处理剂的研制、应用、反应动力学以及复杂乳化体系研究。特别是对钻井废液、三元复合驱采油污水的治理研究。



山东大学 环境科学与工程学院
Shandong University School of Environmental Science and Engineering

环境化学与工程研究所

3. 工/农业废水、固体废弃物的污染控制及资源化利用

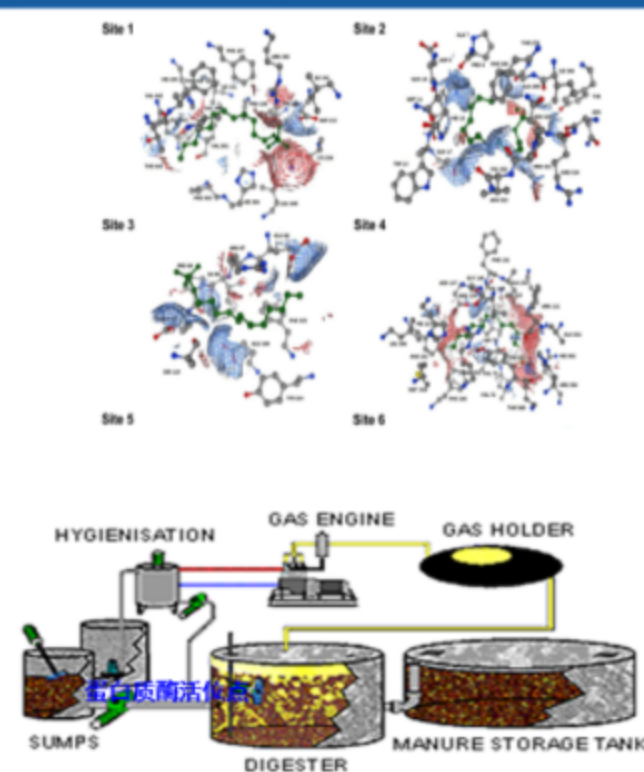
利用本研究所的技术优势, 结合当前污环境化学污染的实际, 申请国家和企业资金支持, 开展工/农业废水、固体废弃物的污染控制及资源化利用。

4. 过程污染控制工程技术

开发环境化学污染物的高灵敏度、高选择性、快速、简便检测的新方法、新技术, 研究环境化学污染物在环境、机体中的存在形态、迁移转化、富集规律。主要包括重金属、有机挥发气体、纳米颗粒材料的迁移途径、机制以及吸附原理等方面的研究。

5. 环境化学污染治理的技术研发与工程示范

利用本研究所的技术优势, 结合当前污环境化学污染的实际, 申请国家和企业资金支持, 开展重污染行业关键技术研发与示范。



刘汝涛教授

个人简介:



1972年生，中共党员，理学博士，教授，博士生导师，副院长，第十一届霍英东教育基金会获得者，教育部新世纪优秀人才。全国环境化学专家委员会委员，国家加工食品质量监督检验中心(山东)专家委员会委员，山东省生态文明研究会理事，美国质谱学会成员，科技部国际科技合作项目评审专家，国家自然科学基金等的评审专家。

电话：13805315917
邮箱：rutaoli@sdu.edu.cn
办公室：K5-203

研究方向：
(1) 环境污染检测与健康。
(2) 废物处理与资源化技术研究。
(3) 环境管理与服务山东的环保工作。
(4) 国际环保履约、土壤污染评估、治理与修复。

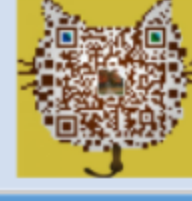


李玉江教授

个人简介：
工学博士，教授，博士生导师，副院长，院学术委员会委员，山东省水污染控制工程技术研究中心主任。中国应用化学委员会水处化学理事常务理事；国家自然科学基金评审专家；国家留学基金委评审专家；国家科技奖励评审专家；教育部高等学校博士点基金评审专家；北京市自然科学基金评审专家；山东省科技攻关项目评审专家；山东省环境科学学会理事。

电话：15953179619
邮箱：yujia@sdu.edu.cn
办公室：K5-207

研究方向：
水污染控制理论与技术
环境材料研制开发



高灿柱教授

个人简介：
教授，近几年来发表的主要论文，其中19篇被SCI或EI收录，有多项授权专利和科研课题。
鉴定成果：建设项目环境影响评价中的清洁生产评价研究 省科技厅，国内先进，2003.6，首位完成人。
研发的工业除垢剂系列产品畅销全球。
作为首席专家与山东泰和水处理科技股份有限公司形成长期战略合作。

电话：13606409902
邮箱：gaocz@sdu.edu.cn
办公室：K5-216

研究方向：
(1) 工业除垢剂的研发。
(2) 清洁生产理论与方法及生产工艺技术。
(3) 环境污染与健康。



苏继新教授

个人简介：
苏继新教授、博士。1999.8-至今 山东大学环境科学与工程学院，先后担任副教授、教授、硕士生导师、博士生导师；2008.9-2008.12 UC San Diego 进修。2015.5-2015.9 Délégation Center Lumousin Poitou-Charentes, National de la Recherche Scitifique 进修。
发表SCI论文数十篇，承担国家、省级科研项目、横向开发等项目90余项。

电话：18653189531
邮箱：jxsu@sdu.edu.cn
办公室：K5-221

研究方向：
污染控制理论与技术；重金属吸附与迁移；
环境材料与环境催化；
危险废物处置与清洁生产审核



刘春光副研究员

个人简介：
工学博士，副研究员，博士生导师，环境化学与工程技术研究所副所长，清洁生产审核师，日本生物工学会会员，中国环境化学学会会员，中国光催化协会会员，中国毒理学会会员。主持国家及省部级基金8项，企业合作项目20项。
2013年获得日本筑波大学博士生成长奖。2017年获得山东省教学成果2等奖。2016年指导2名硕士生获得优秀学业一等奖学金(8000元/名)。2017年指导2名硕士生获得优秀学业一等奖学金(8000元/名)。目前已指导2名硕士生获得了国家奖学金(20000元/名)。作为前期培养和后期推荐人共推荐2人到东京大学，2人到约翰霍普金斯大学继续进修。



电话和微信：15054187386
QQ: 378799585
chuanguangliu2013@sdu.edu.cn
办公室：K5-209/211/213

研究方向：
新兴微污染物的毒理学效应及机理的研究；
工业废水、固体废弃物的污染控制及资源化利用



牛启桂副研究员

个人简介：
中共党员，工学博士，副研究员，博士生导师，硕士生导师，IWA/日本水环境协会会员，日本土木学会会员，环境化学会员，废弃物资源循环协会会员，Archaea, Bioresource Technology, Chemical Engineering Journal, Chemosphere, Ecological Engineering, Journal of Chemical Technology and Biotechnology 等国际期刊的特约审稿人。近5年内发表SCI论文50余篇。第一及通讯作者发表SCI论文16篇；主持日本学振JSPS项目，国家自然科学基金(青年基金+重点基金)，主持江苏省、天津市及山东省重点实验室项目三项，山东大学人才引进专项双一流学科高峰计划‘未来学者计划’。



电话：15698141668
17860706280
邮箱：niugq@sdu.edu.cn
办公室：K5-317

研究方向：土壤微生物修复；石油烃类物质降解转化机制；系统构建及功能群落生态理论指导的反应系统预警和系统恢复力的探究；高氮氨废水脱氮新工艺混培过AOB/NOB/HB/Anammox群落演替控制策略分子生物学技术解析微生物生态regime shift(生物信息学统计分析R)及高含固有机废物资源化。





- 学院概况
- 师资队伍
- 系所中心
- 科学研究
- 教育教学
- 学生工作
- 党建园地
- 院友之家
- 学院简介
- 在职教师
- 下属各系
- 科研动态
- 本科生教育
- 通知公告
- 党建活动
- 院友动态
- 学院领导
- 导师名录
- 研究所
- 科研成果
- 研究生教育
- 工作动态
- 院友名录
- 组织机构
- 人才招聘
- 实验室
- 仪器平台
- 心理健康
- 联系我们
- 平台基地
- 学术报告
- 规章制度
- 规章制度
- 教育部野外站
- 常用下载
- 山大日记

友情链接

搜索

地址: 山东省青岛市滨海路72号
邮编: 266237