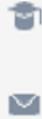


程治良



硕导个人简介



◆ 个人简介

程治良，讲师，硕士生导师。有色金属产业技术创新战略联盟专家。2003.09-2007.07获得重庆理工大学生物工程专业学士学位；2007.09-2010.07获得重庆理工大学生物医学工程专业硕士学位；2010.09-2013.12获得西南大学分析化学专业博士学位；2014.01-至今重庆理工大学化学化工学院教师（其中2016.07-2016.10波兰人文与社会科学大学访学，2018.09-2019.08澳大利亚格里菲斯大学访学）。2016.04-2018.12重庆紫光化工股份有限公司在职博士后。在国内外重要刊物如 *Chemical Communication*, *Ultrasonics Sonochemistry*, *Journal of Environmental Sciences*, 化工学报, 高校化学工程学报、化学工程等期刊上发表论文52篇，其中SCI/EI论文33篇，发表论文共被引用100余次；授权发明专利4件；编写中文著作2部，参编英文专著1部，实验教材2部。2016-2017、2017-2018连续两学年被评为“重庆理工大学优秀教师”，指导本科生连续4年获得全国过程装备与创新大赛奖项（二等奖2次，三等奖2次）。

◆ 研究领域

特种废水高级氧化处理技术，超重力分离技术与理论，环境分析

◆ 承担的主要项目

本人主持和参与国家级项目4项，省部级项目8项，企事业单位委托横向项目

5项，主持科研项目总经费累计达27万元，累计可支配科研经费50余万元，主要代表项目有：

- [1] 水力喷射—空气旋流耦合场捕集分离PM2.5及作用机制研究，重庆市基础与前沿研究项目（一般），2015.08-2018.07，5万，主持。
- [2] 不同来源PM2.5在水力喷射空气旋流耦合场中运动捕集规律研究，重庆市教委研究项目，2016.07-2019.06，3万，主持。
- [3] 催化氧化催化氧化制备二甲基二硫醚新型催化剂研制及反应工程研究，重庆市博士后基金项目（一般），2016.12-2018.12，5万元，主持。
- [4] 水力喷射—空气旋流器分离空间结构对吹脱氨传质性能的影响及机理研究，重庆理工大学“星火”计划项目，2015.01-2016.10，4万元，主持。
- [5] 红酒中SO₂的快速检测技术研究，企业委托横向项目，2018.04-2019.12，3万元，主持。
- [6] 水力喷射-空气旋流耦合场强化高浓氨氮废水脱氨传质机理研究，国家自然科学基金面上项目，2012.01-2015.12，58万元，参与。
- [7] 山羊粪污处理技术与示范，“十二五”国家科技支撑计划课题子项目，2011.01-2014.04，20万元，参与。
- [8] 铬铁矿浸出过程的非线性行为及调控规律研究，国家自然科学基金青年项目，2019.01-2021.12，25万元，参与。
- [9] 垃圾焚烧发电厂渗滤液处理新工艺与装备研发，重庆市重点攻关项目，2011.09-2014.06，40万元，参与。
- [10] 重庆市“百名工程技术高端人才培养计划”项目（环境领域），2014.01-2017.12，30万元，参与。

◆ 代表性成果

- [1] 论文: **Zhiliang Cheng**, Xuejun Quan, Yanqi Xiong, Lu Yang, Yuming Huang. Synergistic degradation of methyl orange in an ultrasound intensified photocatalytic reactor. *Ultrasonics Sonochemistry*, 2012, 19: 1027-1032
- [2] 论文: **Zhiliang Cheng**, Xuejun Quan, Jinxin Xiang, Yuming Huang, Yunlan Xu. Photocatalytic degradation of bisphenol A using an integrated system of a new gas-liquid-solid circulating fluidized bed reactor and micrometer Gd-

doped TiO₂ particles. Journal of Environmental Sciences, 2012, 24(7): 1317-1326



[3] 论文: **程治良**, 徐飞, 全学军, 邱发成, 代明星. 排气管直径与深度对水力喷射空气旋流器传质性能的影响. 化工学报, 2015, 66(5): 1642-1648

[4] 论文: **程治良**, 全学军, 晏云鹏, 代黎. 水力喷射空气旋流器中射流流型及其对传质面积和气相压降的影响. 化工学报, 2014, 2914-2920程治良,

[5] 著作: 全学军, **程治良**, 赵清华. 射流气动雾化机理应用. 化学工业出版社 (ISBN 978-7-122-31920-3), 2018年, 1-206.

[6] 著作: 全学军, 徐云兰, **程治良**. 难降解废水高级氧化技术. 化学工业出版社 (ISBN 978-7-122-32493-1), 2018年, 1-302.

[7] 专利: 全学军, **程治良**, 朱新才. 垃圾沥滤液生化处理出水用于垃圾焚烧炉尾气处理的方法. 中国专利, ZL 201210341734.7 (2015)

[8] 专利: 全学军, 晏云鹏, **程治良**, 代黎. Ca(OH)₂催化臭氧去除废水有机污染物的方法. 中国专利, ZL201310326545.7 (2015)

[9] 专利: 全学军, 陈波, 程治良, 朱新才. 废水生化处理出水中生物源有机纳米物质的电化学氧化去除方法. 中国专利, ZL 201210341735.1 (2014)

[10] 奖励: 2016-2017、2017-2018学年, 重庆理工大学优秀教师。

◆ 联系方式

电话: 13629754954; E-mail: purper@cqut.edu.cn

友情链接: [重庆理工大学](#) [中华人民共和国教育部](#) [中国研究生招生信息网](#) [重庆市教育委员会](#) [重庆市教育考试院](#)

—相关链接—

联系地址: 重庆市巴南区红光大道69号研究生院 邮政编码: 400054 联系电话: 023-68667302 传真: 023-68667302

联系人: 李老师、肖老师 E-mail: yjs@vip.cqut.edu.cn

您是第 **00789160** 位浏览本网站