



首页

学院概况

党建工作

师资队伍

科学研究

本科生教育

研究生教育

学生工作

师资队伍

环境工程系 >

市政工程系 >

建筑环境与能源工程系 >

环境科学研究系 >

实验中心 >

客座教授 | 兼职教授 >

首页 > 师资队伍 > 正文

姓名: 廖利

出生年月: 1956.1

学历:

职称: 教授, 博士生导师

专业方向: 固体废物处理及资源化, 城市生态环境规划, 城市环境卫生, 污水处理, 污泥处理及资源

电话:

Email:

个人主页:

个人简介

一、目前基本情况

(一) 职称与职务

教授, 留法博士; 博士生导师;

注册公用设备(动力)工程师;

华中科技大学环境卫生工程研究所所长;

武汉华中科大建筑与城市规划设计研究院第六所所长。

(二) 基本情况

现主讲固体废物处理与处置课程; 指导课程实习、毕业实习、课程设计、毕业设计等实践环节。主持和参加了国家科技支撑计划项目子课题: 城市生活垃圾箱式干法厌氧生物制气设备研发与示范工程(2010BAC67B04); 生物燃气净化提纯技术装备及城市公交系统应用研究(2012BAC18B02)等。获得发明专利: 餐厨垃圾预处理设备, ZL 201010585384.X; 填埋场渗滤液厌氧处理方法, ZL 201010585381.6等。由科学出版社出版专著一部: 城市垃圾清运处理设施规划; 由华中科技大学出版社出版教材一本: 固体废物处理与处置; 参加高等教育出版社国家级规划教材一本: 固体废物处理与资源化技术。发表论文100余篇; 承担科研项目100余项。

(三) 主要社会兼职

清华大学固体废物处理与环境安全教育部重点实验室学术委员会委员;

中国环境保护产业协会城市垃圾处理专家委员会专家;

住房和城乡建设部资源与环境专家委员会委员;

建设部市政公用行业与风景名胜区专家委员会专家组专家;

建设部城镇环境卫生标准技术咨询专家;

中国城市集中式生物质燃气产业技术创新战略联盟专家委员会委员。

(四) 曾担任主讲的课程

1997年回国以来, 主讲城市固废处理、工业固废处理、环境科学导论、环境保护与可持续发展、环境工程程序、环卫专用车辆、废物处理机械、金属工艺学、机械设计基础等课程。

二、学习进修情况

92.09-97.07: 法国贡比涅科技大学应用工程系博士研究生;

91.09-92.09: 法国勒芒大学固体废弃物处理研究所访问学者;
91.03-91.06: 上海外国语学院出国人员培训部学员;
80.09-83.09: 武汉钢铁学院机械工程系硕士研究生;
79.09-80.01: 湖北省国防工业办公室全面质量管理培训班学员;
74.09-77.09: 北京工业学院(北京理工大学)化学工程系学生。

三、技术工作经历

77.09-78.09: 国营525厂废酸处理车间技术员;
78.09-79.09: 国营525厂技术处设计科技术员;
79.09-80.09: 国营525厂全面质量管理办公室职员;
83.09-87.09: 武汉城建学院机械工程教研室助教;
87.09-91.09: 武汉城建学院环境工程教研室讲师;
97.01-00.03: 武汉城建学院环境工程专业副教授;
2000年至今: 华中科技大学环境科学与工程学院教授。

四、97年以来的发明专利, 专著教材和论文

(一) 发明专利

[1] 餐厨垃圾预处理设备, ZL 201010585384.X; 第一发明人: 廖利
[2] 填埋场渗滤液厌氧处理方法, ZL 201010585381.6; 第一发明人: 廖利

(二) 专著教材

[3] 固体废物处理与处置, 廖利、冯华、王松林, 华中科技大学出版社, 2010年10月出版, 书号: ISBN7-978-7-5609-6589-5

[4] 城市垃圾清运处理设施规划, 廖利, 科学出版社, 1999年10月出版, 书号: ISBN7-03-008036-X/X-51

[5] 固体废物处理与资源化技术(普通高等教育“十一五”国家级规划教材), 何品晶主编、华中科技大学廖利、清华大学王伟、李金惠等参编, 高等教育出版社, 2011年6月出版, 书号: ISBN 978-7-04-033234-6

(三) 近年发表的期刊论文

[6] Zeng Fan, Liao Xiaofeng, Hu Hui, Liao Li. Effect of pig manure on biogas production by dry anaerobic of biomass waste [J]. Fresenius Environmental Bulletin, 2017, 26: 7058-7064;

[7] Fan Zeng, Xiaofeng Liao, Hui Hu, Li Liao. Effect of KOH activation in the desulfurization process of activated carbon prepared by sewage sludge & corn straw: Journal of the Air & Waste Management Association, (Accept)

[8] Fan Zeng, Xiaofeng Liao, Li Liao, Hui Hu. Mechanism and performance of preparation of compositional sewage sludge & corn straw-derived activated carbon with KOH. Desalination and Water Treatment, (Accept)

[9] Lu Jiawei, Ni-bin Chang, Liao Li. Smart and Green Urban Solid Waste Collection Systems: Advances, Challenges, and Perspectives [J]. IEEE Systems Journal, 2017, 11(4): 2804-2817.

[10] Hui Hu, Li Liao, Maohong Fan. Research on influencing factors and mechanism of CO₂ absorption by poly-amino- based ionic liquids [J]. International Journal of Greenhouse Gas Control, 2014, 31: 33-40.

[11] Liao Xiaofeng, Zhu Jingping, Zhong Delai, Zhu Jingping, Liao Li. Anaerobic co-digestion of food waste and landfill leachate in single-phase batch reactors [J]. Fresenius Environmental bulletin, Waste Management, 2014, 07(34): 2278-2284.

[12] He Ying, Liao Xiaofeng, Liao li. Low-cost adsorbent prepared from sludge and corn stalk for the removal of COD in leachate [J]. Environmental Science and Pollution Reseach, 2014, 21(13): 8157-8166.

[13] Lu Jiawei, Ni-bin Chang, Liao li. Environmental Informatics for Solid and Hazardous Waste Management: Advances, Challenges, and Perspectives [J]. Critical Reviews in Environmental Science and Technology, 2013, 43(15): 1557-1656.

[14] 曾凡, 廖筱锋, 李勇, 何莹, 廖利, 胡辉. 秸秆污泥基活性炭的制备及吸附H₂S的实验研究[J]. 环境科学学报, 2017(11): 1698-1953.

- [15] 曾凡, 李勇, 陈顺强, 赵先, 胡辉, 廖利. 白土-秸秆基活性炭的制备及对垃圾渗滤液COD的吸附[J]. 环境工程学报, 2017, 11(9): 5188-5194.
- [16] 肖晓东, 卢加伟, 海景, 廖利. 垃圾焚烧烟气中二噁英类浓度的支持向量回归预测[J]. 可再生能源, 2017, 35(8): 1107-1114
- [17] 曾凡, 李勇, 张慧敏, 廖利. 蔬菜废弃物-污泥基活性炭的制备及其正交优化试验[J]. 可再生能源, 2017, 35(5): 653-659.
- [18] 廖筱锋, 朱双艳, 朱菁萍, 胡辉, 廖利. 渗滤液添加量对餐饮垃圾厌氧消化影响机制的实验研究[J]. 环境工程学报, 2016, 10(7): 3835-3840.
- [19] 肖晓东, 廖利, 姜建生. 深圳市生活垃圾信息化管理研究[J]. 环境卫生工程, 2015, 23(1): 77-80.
- [20] 刘欢欢, 卢加伟, 王宏辉, 廖利. 基于排队论的生活垃圾转运站扩建工程交通组织设计[J]. 环境卫生工程, 2015(1): 52-55
- [21] 何莹, 廖筱锋, 廖利, 污泥活性炭的制备及在污水处理中的应用研究现状[J]. 材料导论, 2013, 28(5): 90-95
- [22] 吴灵玲, 卢加伟, 廖利, 姜建生. 基于ARIMA模型的生活垃圾产生量预测[J]. 环境卫生工程, 2013, 21(5):1-4
- [23] 胡辉, 李芳, 邹妍晖, 黎晓丹, 廖利. 碱性离子液体-NaOH/MEA混合体系的CO₂吸收性能[J]. 现代化工, 2013(9): 77-82
- [24] 姜建生, 徐涛, 廖利. 超大城市生活垃圾转运层级选择——以深圳市为例[J]. 环境卫生工程, 2013, 21(6): 57-60.

邮编: 430074 | 电话: (+86)027-87792101

地址: 中国·湖北省·武汉市珞瑜路1037号 华中科技大学东校区环境学院大楼

Copyright 2015 © 华中科技大学环境科学与工程学院 | [\[后台管理\]](#)