

个人简历

基本信息



名字 杨国靖

职称 副教授

专业 环境工程、环境科学

E-mail guojing_yang@163.com

Tel. +86-574-88222679

Fax. +86-574-88222991

工作经历及教育背景

- 09/2014- 至今 硕士生导师, 浙江万里学院
- 12/2012- 至今 副教授, 浙江万里学院
- 10/2007- 11/2012 讲师, 浙江万里学院
- 09/2005- 09/2007 助教, 浙江万里学院
- 09/2002- 06/2005 硕士, 环境工程, 湖南大学, 长沙
- 09/1998- 06/2002 本科, 环境工程, 湖南大学, 长沙

教学经历

◆ 浙江万里学院

本科课程: 水污染控制工程(2007-至今).

环境监测(2006-至今).

环境工程学(2006-至今).

固体废物处理与处置(2006-至今).

科研方向

- ◆ 污水、污泥处理与资源化: 好氧污泥颗粒化技术研究及应用; 污水脱氮除磷的新工艺及智能控制; 细胞聚合物在污水、污泥处理过程的作用机制; 污泥发酵产酸。

- ◆ 新型污染物的环境行为及控制技术: POPs、PPCPs、EDCs、PFCs 等新型污染物在水体和土壤中的环境行为及影响; 废水中 PPCPs 等污染物降解技术与原理。

论文及著作(2004– 2016)

1. Dongbo Wang, **Guojing Yang**, Xiaoming Li, et al. Inducing Mechanism of Biological Phosphorus Removal Driven by the Aerobic/Extended-Idle Regime. *Biotechnology and Bioengineering*, 2012, 109(11): 2798-2807.
2. Tianjing Zeng, **Guojing Yang**, Dongbo Wang, et al. Microbial community analysis involved in the aerobic/extended-idle process performing biological phosphorus removal. *Water Sci. & Technol.*, 2013, 67(3):485-493.
3. **Guojing Yang**, Xiaoming Li, Qi Yang, et al. Simultaneous phosphorus and nitrogen removal by aerobic granular sludge in single SBR system, In: Bathe S., de Kreuk M. K., Mc Swain B.S. and Schwarzenbeck N., editors, *Water and Environmental Management Series*, 2005, 71-78, IWA Publishing.
4. **Guojing Yang**, Xiaoming Li, Qi Yang, et al. Formation and characteristics of aerobic granular sludge for simultaneous phosphorus and nitrogen removal in a SBR. *Adv. Mater. Res.*, 2012, 356:1630-1636.
5. Kun Luo, Qi Yang, Jing Yu, **Guojing Yang**, et al. Combined effect of sodium dodecyl sulfate and enzyme on waste activated sludge hydrolysis and acidification. *Bioresource Technology*, 2011, 102(14): 7103-7110.
6. Kun Luo, Qi Yang, Xiaoming Li, **Guojing Yang**, et al. Hydrolysis kinetics in anaerobic digestion of waste activated sludge enhanced by α -amylase. *Biochem. Engineer. J.*, 2012, 62: 17-21.
7. Kun Luo, Qi Yang, Xiaoming Li, Hongbo Chen, Xian Liu, **Guojing Yang**, et al. Novel insights into enzymatic- enhanced anaerobic digestion of waste activated sludge by three-dimensional excitation and emission matrix fluorescence spectroscopy. *Chemosphere*, 2013, 91(5): 579-585.
8. Qilin Wang, Jing Sun, Chang Zhang, GuoJun Xie, Jin Qian, **Guojing Yang**. Polyhydroxyalkanoates in waste activated sludge enhances anaerobic methane production through improving biochemical methane potential instead of hydrolysis rate. *Scientific*

- Reports*, 2016, 6, 19713.
9. Li Xiaoming, Xie Shan, Yang Qi, **Yang Guojing**, et al. Cultivation of aerobic granular sludge and its application in simultaneous nitrification and denitrification, *Trans. of Nonferr. Met. Soci. of China*, 2004, 14(sp1): 104-108.
 10. **杨国靖**,李小明,曾光明. SBR 系统同步脱氮除磷好氧颗粒污泥的培养. *中国给水排水*, 2008,24 (9):33-37.
 11. **杨国靖**,李小明,曾光明等.利用好氧颗粒污泥实现同时除磷脱氮. *中国给水排水*, 2005, 21(2): 18-22.
 12. **杨国靖**,李小明,曾光明等. 好氧颗粒污泥实现同步除磷脱氮的试验研究. *湖南大学学报(自然科学版)*, 2005, 32(3): 97-100.
 13. **杨国靖**,李小明,曾光明等. 一体化除磷脱氮技术—反硝化除磷. *环境科学与技术*, 2005, 28(2): 107-109.
 14. **杨国靖**,李小明,曾光明等. 好氧颗粒污泥同步除磷脱氮研究的新进展. *工业用水与废水*,2004,35(6):10-13.
 15. 沙昊雷,**杨国靖**,夏静芬.UV-生物过滤联合降解苯乙烯的研究.*环境科学*,2013,34 (12):4701-4705.
 16. 谢珊,李小明,曾光明,**杨国靖**等. SBR 系统中好氧颗粒污泥脱氮特性研究. *中国环境科学*, 2004, 24(3): 355-359.
 17. 廖德祥,李小明,曾光明,**杨国靖**等.全程自养脱氮新工艺.*中国给水排水*,2004, 20(4): 31-33.
 18. 廖德祥,李小明,曾光明,杨麒,**杨国靖**. 单级 SBR 生物膜中全程自养脱氮的研究. *中国环境科学*, 2005, 25(2): 222-225.

社会活动及学术兼职

1. 宁波市“五水共治”专家组成员(2014年-现在);
2. 中国环境科学学会会员(2014年-现在);