

李广柱



李广柱 博士/讲师

招生方向：市政工程

电子邮箱：552601404@qq.com

教育背景

2010/09 – 2015/06, 吉林大学, 环境与资源学院, 环境科学专业, 博士
2007/09 – 2009/07, 吉林大学, 环境与资源学院, 环境科学专业, 硕士
1997/09 – 2001/07, 吉林农业大学, 工程技术学院, 农村能源与环境, 学士

工作经历

2009/07 – 2017/02, 吉林省环境监测中心站, 中心分析室, 工程师;
2017/02 – 至今, 长春工程学院, 市政与环境工程学院, 讲师

研究领域

主要研究领域为水处理功能材料、污水深度处理技术, 具体包括:

- 生物碳在污水处理中的应用
- 污水深度处理及资源化
- 污水中新污染物的检测及去除技术

教学工作

主讲本科生专业课《环境分析化学》、《环境监测》

学术兼职

吉林省实验室资质认定评审员

奖励与荣誉

2015年, 国家环境监测“三五人才”
2018年, 吉林省自然科学成果奖二等奖, 排名第一

科研项目

- 2012.01-2013.12, 吉林省城市污水处理厂不同污水处理工艺氨氮处理效能的研究, 吉林省环保科技项目, 主持;
- 2018.01-2022.06, 新型巯基功能化磁性纳米吸附剂去除、资源化回收利用废水中重金属, 吉林省科技发展计划项目, 主持
- 2023.01-2014.06, 吉林省碳排放重点行业控排对策研究, 吉林省环保科技项目, 主持
- 2019.01-2022.12, 微压内循环生物反应器同步产磷化氢系统的构建与机理研究, 国家自然科学基金面上项目, 参与

学术成果

授权专利

- 李广柱, 边德军, 王帆、艾胜书, 田曦. 逆流连续进水三循环反应器处理城市污水德装置及方法: 中国, ZL 2017 1 0209519.4. 发明专利. 2023. 05.12.

代表性期刊论文

- Guangzhu Li, Miao Liu*, Zhuqing Zhang, Chao Geng, Zhongbo Wu, Xin Zhao. Extraction of methylmercury and ethylmercury from

aqueous solution using surface sulfhydryl-functionalized magnetic mesoporous silica nanoparticles[J]. *Journal of Colloid and Interface Science*. 434 (2014): 124-131.

2. Guangzhu Li, Zhuqing Zhang*, Chao Geng, Zhuan Li, Xi Tian, Shengshu Ai, Dejun Bian*, Sulfhydryl-functionalised magnetic nanoparticles as sorbent in dispersive solid-phase extraction for the rapid enrichment of mercury species from natural water samples [J], *International Journal of Environmental Analytical Chemistry*, 2017, 97(7): 657-672.