



青島大學
QINGDAO UNIVERSITY

环境科学与工程学院

明德 博学 守正 出奇



首页 | 学院概况 | 机构设置 | 科学研究 | 师资队伍 | 本科生教育 | 研究生教育 | 党群建设 | 学生工作 | 人才招聘 | 校友工作 | 学校首页

师资队伍

环境生态系

您的当前位置: 首页>>师资队伍>>环境生态系>>正文

○ 院士

○ 国家级人才

○ 省级人才及团队

○ 青岛大学特聘教授

○ 青年卓越人才工程

○ 环境科学系

○ 环境工程系

○ 环境生态系

○ 环境材料系

姜志翔

2017-12-20 08:34 环境科学与工程学院



姜志翔，男，博士，副教授，硕士生导师

Email: jzx_qdu@qdu.edu.cn

办公地点: 博观楼316

1. 工作经历：

2013.08—目前：青岛大学环境科学与工程学院

2018.10—2019.10：美国University of Massachusetts, Amherst, 访问学者

2. 教育背景

2010.09-2013.07：中国海洋大学环境科学与工程学院，环境规划与管理专业，工学博士

2006.09-2009.07：华中农业大学土地资源管理学院，土地管理专业，管理学硕士

2002.09-2006.07：临沂师范学院地理与旅游系，资源环境与城乡规划管理专业，理学学士

3. 科研领域：

(1)湿地生态修复和碳循环

(2)生物炭应用及其环境效应

(3)废弃生物质资源化利用

4. 科研项目：

(1)国家自然科学基金面上项目，42177225，滨海湿地修复与城市污泥生物炭利用耦合系统的碳流关键过程与碳汇潜力研究，2022.01-2025.12，在研，主持。

(2)国家自然科学基金青年基金项目，41703084，基于生物炭的生物有机质堆肥及其土地利用的温室气体排放研究，2018.01-2020.12，结题，主持。

(3)青岛市科技惠民示范引导专项，胶州湾滨海生态脆弱区土壤改良与植被多样性修复（恢复）技术研究和示范，在研，参与。

5. 教学工作：

讲授环境经济学等本科生课程、生态经济学等研究生课程。

6. 近五年代表性成果：

(1) **Jiang, Z**, Zheng, H. Xing, B^{*}, 2021. Environmental life cycle assessment of wheat production using chemical fertilizer, manure compost, and biochar-amended manure compost strategies. *Sci. Total Environ.* 760, 143342.

- (2) Cui S, Kong F, Li Y, **Jiang Z**^{*}, Xi M^{*}, 2021. Effect of mineral loaded biochar on the leaching performances of nitrate and phosphate in two contrasting soils from the coastal estuary area. *Sci. Total Environ.* 779, 146346.
- (3) Yin X, Xi M, Li Y, Kong F^{*}, **Jiang Z**^{*}, 2021. Improvements in physicochemical and nutrient properties of sewage sludge biochar by the copyrolysis with organic additives. *Sci. Total Environ.* 779, 146565.
- (4) **Jiang Z**, Zou Y, Li Y, Kong F, Yang D^{*}, 2021. Environmental life cycle assessment of supercapacitor electrode production using algae derived biochar aerogel. *Biochar* 3, 701-714.
- (5) Zhou S, Kong F, Lu L, Wang P^{*}, **Jiang Z**^{*}, 2021. Biochar — An effective additive for improving quality and reducing ecological risk of compost: A global meta-analysis. *Sci. Total Environ.* 151439.
- (6) Liu, S, Kong, F, Li, Y, **Jiang, Z**^{*}, Xi, M^{*}, Wu, J, 2020. Mineral-ions modified biochars enhance the stability of soil aggregate and soil carbon sequestration in a coastal wetland soil, *CATENA* 193, 104618.
- (7) **Jiang, Z**, Lian, F, Wang, Z, Xing, B, 2020. The role of biochars in sustainable crop production and soil resiliency. *J. Exp. Bot.* 71, 520-542.
- (8) **Jiang, Z**^{*}, Dai, Y, Du, T, 2020. Comparison of the energetic, environmental, and economic performances of three household-based modern bioenergy utilization systems in China. *J. Environ. Manage.* 264, 110481.
- (9) Dai, Y, Zheng, H, **Jiang, Z**^{*}, Xing, B^{*}, 2020. Combined effects of biochar properties and soil conditions on plant growth: A meta-analysis. *Sci. Total Environ.* 713, 136635.
- (10) Dai, Y, Zheng, H^{*}, **Jiang, Z**^{*}, Xing, B, 2020. Comparison of different crop residue-based technologies for their energy production and air pollutant emission. *Sci. Total Environ.* 707, 136122.
- (11) **Jiang, Z**, Dai, Y, Luo, X, Liu, G, Wang, H, Zheng, H^{*}, Wang, Z^{*}, 2017. Assessment of bioenergy development potential and its environmental impact for rural household energy consumption: A case study in Shandong, China. *Renew. Sust. Energy Rev.* 67, 1153-1161.

【关闭窗口】



友情链接: | [学校首页](#) | [山东大学环境科学...](#) | [青岛理工环境与市...](#) | [扬州大学环境科学...](#)

青岛大学环境科学与工程学院