

## 柴彦君个人简介

**姓名:** 柴彦君

**单位:** 浙江科技学院 环境与资源学院

**职称:** 副研究员

**研究方向:** 退化与污染农田的改良与修复、农业面源污染、农业废弃物资源化利用

**电话:** 0571-85070528

**Email:** chaiyanjun@zust.edu.cn

**简介:** 柴彦君，男，博士，副研究员，硕士生导师，环境工程系党支部书记/系副主任，毕业于中国农业科学院农业环境与可持续发展研究所，获农学博士学位。主要从事中低产田土壤改良、农田土壤重金属污染修复、农田氮磷流失监测、农业废弃生物质资源化利用等相关方面的研究工作。主持农业农村部科教司农田氮磷流失监测项目 3 项，浙江省公益计划项目 1 项，主持企业产学研横向课题 4 项；参与国家科技支撑计划课题 1 项；浙江省重点研发计划项目 4 项；以第一作者发表学术论文 20 余篇，其中 SCI 收录 8 篇，EI 收录 1 篇，出版学术专著 1 部，申请发明专利 4 件，授权 1 件，制定沼液科学施用地方标准 5 项；获得湖北省科技进步二等奖 1 项、中国电力工程科学技术进步二等奖 1 项。

### 项目（限 5 项）:

1. 炭化农业废弃生物质改良与培肥低产红壤旱地的技术研究，浙江省公益计划项目，2018.01.01-2020.12.31，主持，已结题。
2. 农业生态环境保护—农田氮磷流失监测，农业农村部科技教育司项目，2019.01.01-12.31，主持，已结题。
3. 基于沼液综合利用的农作物高端有机液肥的研发，浙能集团重点研发计划项目，2020.01.01-2021.12.31，主持，已结题
4. 全国农业面源污染监测评价（浙江氮磷监测），农业农村部科技教育司项目，2020.01.01-2020.12.31，主持，已结题。
5. 衢江区绿色种养循环农业试验与示范项目，农业农村部种植业管理司项目，2021.06.01-2025.05.30，主持，进行中。

### 论文（代表作限 5 项）:

1. Yanjun Chai, Xibai Zeng\*, Shengzhe E, Zongxian Che, Lingyu Bai, Shiming Su, Yanan Wang. The stability mechanism for organic carbon of aggregate fractions in the irrigated desert soil based on the long-term fertilizer experiment of China. *Catena*, 2019, 173:312-320.

2. Yanjun Chai, Yan Li, Xiaolei Chen, Jin Zhang, Peter Christie, Ka Lai Chow, Chao Ai, Shengdao Shan. Potential sources and associated risk assessment of potentially toxic elements in paddy soils of a combined urban and rural area. *Environmental Science and Pollution Research* 2019, 26:23615–23624.
3. Yanjun Chai, Shiming Ma, Xibai Zeng\*, Shengzhe E, Zongxian Che, Lianfang Li, Ran Duan, and Shiming Su. Long-term fertilization effects on soil organic carbon stocks in the irrigated desert soil of NW China. *Journal of Plant Nutrition and. Soil Science*. 2015, 178, 622–630.
4. Yanjun.Chai, Xibai.Zeng, Shengzhe. E, Lingyu. Bai, Shiming. Su & Tao Huang. Effects of freeze–thaw on aggregate stability and the organic carbon and nitrogen enrichment ratios in aggregate fractions. *Soil Use and Management*, 2014, 30: 507–516.
5. CHAI Yanjun, ZENG Xibai, E Shengzhe, HUANG Tao, CHE Zongxian, SU Shiming and BAI Lingyu. Response of Soil Organic Carbon and Its Aggregate Fractions to LongTerm Fertilization in Irrigated Desert Soil of China. *Journal of Integrative Agriculture* 2014, 13(12): 2758-2767.

**专利（限 5 项）:**

1. Chai, Yanjun; Li, Yan; Shan, shengdao; Li, zichuan; Ping, Lifeng; Zhang, Cang -ai and Meng, Jun. An Amendment Applicable to Acid Soil and Its Application Method and Process, Innovation Patent, 2020102561.

**专著（限 5 项）:**

1. 柴彦君、姜培坤、单胜道著. 竹林沼液培肥固碳实用技术. 中国农业出版社, 2016.10.

**奖项（限 5 项）:**

1. 熊又升, 袁家富, 郝福新, 徐祥玉, 李车书, 阮吉洲, 韩庆忠, 王朝晖, 李世义, 张海法, 彭成林, 倡国涵, 赵书军, 柴彦君, 陈树亮. 小麦玉米高效施肥调控技术研究与应用, 湖北省科技进步二等奖, 2012.10.
2. 邓渊, 羊樟发, 张磊, 任金明, 陈逸帆, 王永明, 刘万鹏, 李莹, 柴彦君, 王小明, 邱亚锋, 吴彬, 陈义军, 周永红, 邓磊. 城市河湖砂性底泥—一体化处置及分级资源化利用研究与应用, 中国电力工程科学技术进步二等奖, 2021.12.