

## 张敏简介

张敏，女，1979年11月出生，博士，副研究员。2010年毕业于中国科学院西双版纳热带植物园，获理学博士学位。主要研究方向为土壤生态与改良修复、废弃生物质资源化利用、土壤碳循环。近年主持浙江省重点项目1项、浙江省重点研发计划项目子项目2项，参与国家、省级项目若干；以第一作者在 *Agricultural and Forest Meteorology*、*European Journal of Soil Biology*、*Pedosphere*、*应用生态学报*、*土壤学报* 等国内外期刊发表论文近20篇。

**Email:** zhangmin524@163.com

## 科研项目

1. 炭基材料改良耕地土壤固碳增汇技术研究，2022/01-2024/12，主持；
2. 易腐垃圾炭基肥料研发及其配套施用技术研究，省重点研发计划项目子课题 2021/01-2023/12，主持；
3. 绍兴市越城区孙端街道小库村受污染耕地安全利用项目，. 2021/01-2021/12，主持；
4. 面向水土环境修复的生物质基功能炭材料研制与应用. 浙江省重点研发计划项目，2020/01-2023/12，参加；
5. 加强浙江省可持续发展实验区建设与管理的对策研究，浙江省重点软科学研究项目，2016/01-2016/12，主持；
6. 农业废弃物高效制沼与“三沼”综合利用技术，浙江省重点研发计划项目，省重点研发计划项目，2016/01-2018/12，参加。

## 代表性论文

1. Min Zhang, WT Feng., JC Chen. X.Zou. Litter and microclimate controls on soil heterotrophic respiration after converting seasonal rainforests to rubber plantations in tropical China. *Agricultural and Forest Meteorology*, 2021,310:108623.
2. Min Zhang, S Shan, Y Chen, F Wang, D Yang, J Ren., et al. Biochar reduces cadmium accumulation in rice grains in a tungsten mining area-field experiment: effects of biochar type and dosage, rice variety, and pollution level. *Environmental Geochemistry & Health*, 2019, 41(1): 43-52.
3. Min Zhang, Y. Chen, D., Fan, Q., Zhu, Z.,Pan, K.,Fan , X.,Wang. Temporal Evolution of Carbon Storage in Chinese Tea Plantations from 1950 to 2010, *Pedosphere*, 2017, 27(1): 121-128.
4. 张敏, 陈永根, 于翠平, 潘志强, 范冬梅, 骆耀平, 王校常. 在茶园生产周期过程中茶树群落生物量和碳储量动态估算, *浙江大学学报(农业与生命科学版)*, 2013 (06): 687~694
5. Min Zhang, DA.Schaefer, OC Chan, X Zou. Decomposition differences of labile carbon from litter to soil in a tropical rain forest and rubber plantation of Xishuangbanna, southwest China, *European Journal of Soil Biology*, 2013, 55:55-61
6. Min Zhang, X.Zou, DA.Schaefer. Alteration of soil labile organic carbon by invasive earthworms (*Pontoscolex corethrurus*) in tropical rubber plantations, *European Journal of Soil Biology*, 2010, 46 (2):74-79.

## 授权专利与著作权

1. 沼渣粪便中超标重金属的电动去除设备和方法, 2019. 发明专利 ZL 2016 1 1035488.7
2. 修复农田重金属污染的土壤调理剂及其制造方法, 2020. 发明专利 ZL 2016 1 1025915.3
3. 茶园茶树与土壤碳储量与碳汇计算软件, 2018. 软件著作权 2018SR758526.