

个人简历

吴迪

出生年月：1987.05

祖籍：福建福安

政治面貌：中共党员

联系方式：wudi@njau.edu.cn



一、教育经历

2009.09-2015.06，南京农业大学，生态学博士（硕博连读），导师：胡锋教授

2005.09 - 2009.06，福建农林大学，环境工程学士

二、工作经历

2020.12-至今，南京农业大学，资源与环境科学学院，生态学系，副教授

2020.01-2020.12，江苏省农业科学院，农业资源与环境研究所，土壤肥力与耕地保育研究室副主任

2019.10-2020.12，江苏省农业科学院，农业资源与环境研究所，土壤肥力与耕地保育研究室，副研究员

2018.01-2019.09，江苏省农业科学院，农业资源与环境研究所，土壤肥力与耕地保育研究室，助理研究员

2015.07-2018.01，江苏省农业科学院，农业资源与环境研究所，博士后，导师：杨林章研究员

三、主持项目

1、国家自然科学基金青年项目，添加蚯蚓堆肥对稻田气态氮损失的影响规律及机制研究，2017/01-2019/12，**主持**。

2、中国科学院南京土壤研究所国家重点实验室开放课题，生物质炭和蚯蚓堆肥交互作用对稻田综合净温室效应潜力观测及机制研究，2016/07-2019/12，**主持**。

3、中国博士后科学基金面上资助项目，蚯蚓堆肥对稻田综合净温室效应潜力观测及机制研究，2015/12-2017/12，主持。

4、南方湿润平原区-大田作物农田氮磷流失监测国控点运维监测，2019-2020，主持。

四、近期发表论文

1、**Wu, D.**, Liu, M., Song, X., Jiao, J., Li, H., Hu, F., 2015. Earthworm ecosystem service and dis-service in an N-enriched agroecosystem: Increase of plant production leads to no effects on yield-scaled N₂O emissions. *Soil Biology and Biochemistry* 82, 1-8.

2、**Wu D.**, Feng, Y., Xue, L., Liu, M., Yang, B., Hu, F., Yang, L., 2019. Biochar Combined with Vermicompost Increases Crop Production While Reducing Ammonia and Nitrous Oxide Emissions from a Paddy Soil. *Pedosphere* 29, 82-94.

3、Song, X., Liu, M., **Wu, D.**, Qi, L., Ye, C., Jiao, J., Hu, F., 2014. Heavy metal and nutrient changes during vermicomposting animal manure spiked with mushroom residues. *Waste Management* 34, 1977-1983.

4、Song, X., Liu, M., **Wu, D.**, Griffiths, B.S., Jiao, J., Li, H., Hu, F., 2015. Interaction matters: Synergy between vermicompost and PGPR agents improves soil quality, crop quality and crop yield in the field. *Applied Soil Ecology* 89, 25-34.

5、Jiao, J., Shi, K., Li, P., Sun, Z., Chang, D., Shen, X., **Wu, D.**, Song, X., Liu, M., Li, H., Hu, F., Xu, L., 2018. Assessing of an irrigation and fertilization practice for improving rice production in the Taihu Lake region (China). *Agricultural Water Management* 201, 91-98.

6、**吴迪**，刘满强，焦加国，薛利红，李辉信，胡锋，杨林章. 不同有机物料接种蚯蚓对设施菜地土壤培肥及作物生长的影响. *土壤*，2019，51(3)：470-476.

7、**吴迪**，刘满强，焦加国，薛利红，杨林章. 有机物料接种蚯蚓对设施菠菜产量及品质的影响. *江苏农业学报*，2018，34(2)：411-417.

8、王笑，王帅，滕明姣，林小芬，**吴迪**，孙静，焦加国，刘满强，胡锋. 两种代表性蚯蚓对设施菜地土壤微生物群落结构及理化性质的影响，*生态学报*，2017，37(15)：5146-5156.

9、李传哲，章欢，姚文静，徐聪，**吴迪**，汪吉东，艾玉春，张永春. 生物炭配施氮肥对典型黄河故道区土壤理化性质和冬小麦产量的影响. 应用生态学报, 2020, 31(10): 3424-3432.

10、杨苏，李传哲，徐聪，**吴迪**，汪吉东，张永春，艾玉春，李辉信. 绿肥和凹凸棒添加对黄河故道潮土土壤结构和碳氮含量的影响. 水土保持通报, 2020, 40(2): 199-224.

11、汪吉东，冯冰，李传哲，徐聪，**吴迪**，王磊，张辉，许仙菊，艾玉春，张永春. 中国几种典型土壤酸碱缓冲容量测定方法的比较. 江苏农业学报, 2020, 36(6): 1452-1458.

12、郑网宇，陈功磊，**吴迪**，张辉，蒋国龙. 不同肥力水平土壤小麦的氮磷钾肥料效应及养分吸收利用研究—以太湖流域丹阳市为例, 江苏农业科学, 2019, 47(23): 96-101.

五、专利成果

1、一种稻田面源污染减排及水稻增产方法，授权专利号：CN 106233857 B，第三发明人。

2、一种镉离子印迹型埃洛石纳米管的制备方法及应用，授权专利号：ZL2017110950952.3，第四发明人。

3、一种碳纳米管聚乙烯醇磁性微球的制备方法及应用，授权专利号：ZL. 201610133860.1，第五发明人。