

山东师范大学地理与环境学院

姓名	徐晋玲	性别	女	
出生年月	1989年9月	学历/学位	研究生/博士	
博(硕)导	硕导	职称	讲师	
研究方向	土壤化学与环境	Email	990537499@qq.com	
通讯地址	济南市长清区大学科技园大学路1号山东师范大学地理与环境学院 250358			

个人简介

徐晋玲，女，山东潍坊人，中共党员，讲师，中国科学院大学水土保持与生态环境研究中心博士，现为山东师范大学地理与环境学院自然地理学硕士生导师。2019年参加工作以来，主讲《土壤地理学》、《科技文献阅读与写作》、《论文写作指导》等本硕博课程。

主要从事土壤环境、环境界面过程与模拟等方面的研究，近年来主持国家自然科学基金、山东省自然科学基金、中国博士后基金各1项。在 *Environmental Science & Technology*、*Environmental Science: Nano* 等期刊上发表 SCI 论文 11 篇，其中一区、二区 TOP 期刊论文 7 篇。

近年来主持的科研项目

(1) 国家自然科学基金青年项目(42007015)，有机官能团对赤铁矿晶面磷酸盐形态转化的影响机制，2021.01-2023.12，在研，主持；

(2) 山东省自然科学基金青年项目(ZR2020QD130)，赤铁矿不同晶面对磷酸盐的吸附机制及其影响因素，2021.01-2023.12，在研，主持；

(3) 中国博士后科学基金面上项目(2020M672120)，赤铁矿不同晶面与有机质典型结构单元的结合机制，2020.07-2022.07，在研，主持；

(4) 国家自然科学基金面上项目(42177385)，青藏高原东南缘山地土壤重金属污染遗存、迁移转化及全球变暖影响研究，2022.01-2024.12，在研，参与。

代表性学术论文

(1) **Jinling Xu**; Luuk K. Koopal; Mingxia Wang*; Juan Xiong; Jingtao Hou; YanLi; Wenfeng Tan*; Phosphate speciation on Al-substituted goethite: ATR-FTIR/2D-COS and CD-MUSIC modeling, *Environmental Science: Nano*, 2019, 6: 3625-3637.

(2) **Jinling Xu**; Luuk K. Koopal; Linchuan Fang*; Juan Xiong; Wenfeng Tan*; Proton and copper binding to humic acids analyzed by XAFS spectroscopy and isothermal titration calorimetry, *Environmental Science & Technology*, 2018, 52(7): 4099-4107.

(3) **Jinling Xu**; Wenfeng Tan; Juan Xiong; Mingxia Wang; Linchuan Fang*; Luuk K. Koopal; Copper binding to soil fulvic and humic acids: NICA-Donnan modeling and conditional affinity spectra, *Journal of Colloid and Interface Science*, 2016, 473(1): 141-151.

(4) Juan Xiong; **Jinling Xu**; Mengge Zhou; Wei Zhao; Chang Chen; Mingxia Wang; Wenfeng

Tan*; Luuk K. Koopal; Quantitative characterization of the site density and the charged state of functional groups on biochar, *ACS Sustainable Chemistry & Engineering*, 2021, 9(6): 2600-2608.

(5) Qingliang Cui; **Jinling Xu**; Wei Wang; Lianshuai Tan; Yongxing Cui; Tongtong Wang; Gaoliang Li; Diao She; Jiyong Zheng*; Phosphorus recovery by core-shell γ -Al₂O₃/Fe₃O₄ biochar composite from aqueous phosphate solutions, *Science of the Total Environment*, 2020, 729: 138892.

(6) Hansong Chen; **Jinling Xu**; Wenfeng Tan; Linchuan Fang*; Lead binding to wild metal-resistant bacteria analyzed by ITC and XAFS spectroscopy, *Environmental Pollution*, 2019, 250:118-126.

(7) Yu Liang; **Jinling Xu**, Luuk K. Koopal; Mingxia Wang*; Juan Xiong; Jingtao Hou; Wenfeng Tan; Facet-dependent surface charge and Pb²⁺ adsorption characteristics of hematite nanoparticles: CD-MUSIC-eSGC modeling, *Environmental Research*, 2020, 196(2): 110383.

(8) Juan Xiong; Yin Wei; **Jinling Xu**; Jingtao Hou; Zhaoyang Liu; Mingxia Wang; Wenfeng Tan. Influence of reduction on the fluorescent units and proton binding of humic acids: Synchronous fluorescence spectrum and NICA-Donnan modeling, *Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects*, 2021, 626:127000.

(9) Hongfeng Chen; Luuk K. Koopal; **Jinling Xu**; Mingxia Wang; Wenfeng Tan*; Selective adsorption of soil humic acid on binary systems containing kaolinite and goethite: Assessment of sorbent interactions, *European Journal of Soil Science*, 2019, 70(5): 1098-1107.

(10) Juan Xiong; Zhaohui Liu; Yupeng Yan; **Jinling Xu**; Dong Liu; Wenfeng Tan; Xionghan Feng; Role of clay minerals in controlling phosphorus availability in a subtropical Alfisol, *Geoderma*, 2022, 409: 115592.

(11) 徐晋玲; 朱志锋; 黄传琴*; 谭文峰; 江汉平原不同利用方式下土壤有机质与粘粒矿物的交互作用, *矿物学报*, 2014, 34(1): 47-52.