

## 教师基本情况简介

姓 名	朱龙辉	性 别	男	
学历/学位	研究生/博士	出生年月	1988 年 12 月	
毕业学校	西南大学	职务职称	讲师	
所学专业	土壤学	联系电话	18423153010	
电子邮箱	zhulh1201@163.com			
研究方向	土壤化学与环境；胶体界面化学			
通讯地址	重庆市高新区大学城东路 20 号			
主要学习及工作经历	2008.09 – 2012.06, 石河子大学农业资源与环境专业, 学士学位; 2012.09 – 2015.06, 西南大学土壤学专业, 硕士学位; 2015.09 – 2018.12, 西南大学土壤学专业, 博士学位;			
主要教学科研成果	<p><b>1. Zhu Longhui, Li Zhongyi, Tian Rui, Li Hang*</b>. Specific ion effects of divalent cations on the aggregation of positively charged goethite nanoparticles in aqueous suspension[J]. Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects. 2019, 565: 78-85;</p> <p><b>2. Zhu Longhui, Tian Rui*, Liu Xinmin, Li Hang*</b>. A general theory for describing coagulation kinetics of variably charged nanoparticles[J]. Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects. 2017, 527:158-163;</p> <p><b>3. Runhua Zhang, Rui Tian; Longhui Zhu, Zhaoxuan Yu, Dian Liu, Bo Feng, Hang Li*</b>. Water infiltration under different CaCl<sub>2</sub> concentrations for soil with mainly permanent charges, Soil and Tillage Research, 2019, 195: 104416;</p> <p><b>4. Wuquan Ding, Xinmin Liu, Song Li, Qiang Li, Qihong Zhu, Hualing Zhu, Feinan Hu, Yaxue Luo, Longhui Zhu, Hang Li*</b>; An approach to estimate the position of the shear plane for colloidal particles in an electrophoresis experiment, Sureface Science, 2015, 632: 50-59;</p> <p><b>5. 朱龙辉, 李航, 田锐, 熊海灵</b>. 正电荷胶体(赤铁矿)凝聚动力学机制的激光散射研究[J].西南大学学报(自然科学版), 2016, 38(7): 70-75;</p> <p><b>6. 朱龙辉, 马丽娟, 刘小玉, 张书捷, 谭斌, 侯森, 侯振安</b>. 咸水滴灌棉田土壤水、盐和消态氮分布与淋洗[J]. 石河子大学学报(自然科学</p>			

	版), 2011, 29 (6): 661-669.
目前在研课题	重庆科技学院科研资助项目, 针铁矿纳米颗粒凝聚的离子特异性效应, 2019-10 至 2022-10, 20 万元, 主持 重庆市重点实验室开放课题, 基于离子特异性效应赤铁矿胶体电荷零点的测定, 2021.01-2022.12, 1.5 万元, 主持