



赵小宁

作者： 发布时间：2019-03-09 浏览次数： 5592

姓名	赵小宁	
性别	女	
职称	教授、博士生导师	
学位	博士	
毕业院校	德国霍因海姆大学	
所学专业	土壤学	
研究方向	陆表过程与模拟, 土壤学, 环境科学, 农学	
个人简介	<p>赵小宁教授, 主要从事陆地地表水碳过程与模拟、陆地生态系统碳氮循环、温室气体减排与同位素应用技术等研究, 创建了土壤无机碳转化同位素追踪实验方法, 阐明了CaCO₃重结晶过程中土壤CO₂浓度, 土壤盐碱度与CaCO₃重结晶的相互关系, 揭示了盐碱地土壤CaCO₃重结晶过程与机理, 回答了干旱区盐碱地碳的源-汇关系问题。提出干旱区农田土壤水肥一体化高效利用模式。博士、博士后毕业于德国霍恩海姆大学, 在近10年的海外学习和研究经历中, 参加了德国柏林自由大学, 柏林工业大学, 霍恩海姆大学各种国家级项目和欧盟专项共计9项课题, 能及时掌握本学科领域的最新发展方向和国际研究前沿问题, 现主持海外引才计划青年学者和国家自然科学基金面上项目, 已发表SCI学术论文13篇。</p> <p>教育背景:</p> <p>1997/09-2001/07学士毕业于西北农林科技大学, 资环学院, 环境保护专业</p> <p>2003/09-2006/07硕士毕业于西北农林科技大学, 资环学院, 环境科学专业</p> <p>2007/10-2011/12博士毕业于德国霍因海姆大学, 土壤与土地利用学院, 土壤学专业</p> <p>2012/01-2013/12博士后, 德国霍因海姆大学, 土壤与土地利用学院, 土壤同位素学</p> <p>工作经历:</p> <p>2019/01至今南京信息工程大学, 地理科学学院, 教授</p> <p>2014/01-2018/12德国霍因海姆大学, 土壤与土地利用学院, 高级研究员</p> <p>主要论著:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Zhao, X. N., Conads, H., Zhao, C. Y., Ingwersen, J., Stahr K., Wei, X. (2019): The effect of different temperature and pH levels on uptake of CO₂ in Solonchaks. Geoderma 348C, 60-67. 2. LiuSui, Y., Zhu, X., Li, D., Yan, C., Sun, T., Jia, H.*, Zhao, X.*, 2019. Soil aggregate and intra-aggregate carbon fractions associated with vegetation succession in an alpine wetland of Northwest China. Catena 181. 3. Zhao, X. N., Zhao, C. Y., Wang, J., Stahr, K., Kuzyakov, Y. (2016): CaCO₃ recrystallization in saline and alkaline soils. Geoderma, 282, 1-8. 4. Zhao, X. N., Othmanli, H., Schiller, T., Zhao, C. Y., Sheng, Y., Zia, S., Müller, J., Stahr, K. (2015): Water Use Efficiency in Saline Soils under Cotton Cultivation in the Tarim River Basin. Water 7, 3103-3122. 5. Zhao, X. N., Hu, K. L., Li, K. J., Ma, Y. L., Wang, P., Stahr, K. (2013): Effect of optimal irrigation, different fertilization and reduced tillage on soil organic carbon storage and crop yields in the North China Plain. J. Plant Nutr. Soil Sci. 176, 89-98. 6. Zhao, X. N., Hu, K. L., Gaiser, T., Stahr, K. (2013): Simulation of SOC content and storage under different irrigation, fertilization and tillage conditions using EPIC model in the North China Plain. Soil Till. Res. 130, 128-135. 7. Zhao, X. N. (2012): Effect of the land use type and land use change on carbon storage and regional estimation of carbon balance in the North China Plain., University of Hohenheim, Stuttgart, 147 pages. 8. Ma, X., Zhao, C., Yan, W., Zhao, X. (2019): Influences of 1.5 °C and 2.0 °C global warming scenarios on water use efficiency dynamics in the sandy areas of northern China. Science of the Total Environment, 664, 161-174. 9. Yu, Y, Zhao, C, Stahr, K, Zhao, X., Jia, H. (2016): Plastic mulching increased soil CO₂ concentration and emissions from an oasis cotton field in Central Asia. Soil Use and Manage, doi: 10.1111/sum.12266. 	

	<p>10. Zia-Khan,S., Spreer, W., Pengnian, Y., Zhao, X., Othmanli, H.,He, X., Müller, J. (2015): Effect of dust deposition on stomatal conductance and leaf temperature of cotton in Northwest China. Water 7, 116-131.</p> <p>11. Jia, X. J., Wang, X., Hou, L.,Wei, X., Zhang, Y., Shao, X., Zhao, X.(2019): Variable response of inorganic carbon and consistent increase of organic carbon as a consequence of afforestation in areas with semi-arid soils. LDD.https://ss11230a75e822c6f3334851117f8769a30e1c.vpn.nuist.edu.cn/10.1002/ldr.3320.</p> <p>科研项目:</p> <p>2017-2020国家青年专项(Y772121)干旱区不同土地利用模式下土壤碳循环和土壤环境的评价研究 200万元, 主持</p> <p>2019-2022国家自然科学基金面上项目(41877109)温度变化对干旱区盐渍土壤作物根际碳氮损失的研究 61万元, 主持</p> <p>2014-2017 德国科学基金委的中德合作项目- 塔里木盆地盐碱地土壤碳项目。研究经费: 70万欧元, 参加</p> <p>2010-2013欧盟基金项目MIAVITA – 评估与模型模拟菲律宾火山灰对农业生产的影响。研究经费: 8万欧元, 参加</p> <p>2011-2015德国农业部项目 - 塔里木河流域的可持续发展。研究经费: 740万欧元, 参加</p> <p>2008-2011德国农业部 (BMBF) 与中国农业大学国际合作项目-华北平原的可持续性发展。参加</p> <p>2007/01-12 德国科学基金委 (DFG), 土壤胶体铅在土体中的运移, 研究经费: 70万欧元, 参加; 德国科学基金委 (DFG), 柏林河岸悬浮污染物, 研究经费: 70万欧元, 参加</p> <p>2004-2006 陕西科技厅, 温室大棚土壤退化问题研究。研究经费: 30万元, 参加</p> <p>荣誉获奖:</p> <p>2017 国家重大人才计划A类青年计划</p> <p>2006 DAAD精英奖学金</p>
讲授课程	
招生专业	
联系方式	电子邮箱: jasminezxsx@msn.com

Copyright © 南京信息工程大学 地理科学学院 版权所有

地址: 南京市宁六路219号 电话: 025-58731191 邮编: 210044

Copyright © 南京信息工程大学 地理科学学院 版权所有

地址: 南京市宁六路219号 电话: 025-58731191 邮编: 210044