

[首 页](#) | [中心介绍](#) | [机构设置](#) | [研究队伍](#) | [重大项目](#) | [科研装备](#) | [科研成果](#) | [研究生教育](#) | [科学传播](#) | [网上报销](#)

研究队伍

您现在的位置: [首页](#) > [研究队伍](#)

- 院士
- 杰青
- 优青
- 研究员
- 副研究员
- 助理研究员
- 研究组

专家人才库

姓名:	窦晓琳	性别:	女
职称:	副研究员	学历:	博士
电话:	010-62849147	传真:	010-62849147
Email:	xldou@rcees.ac.cn	邮编:	100085
地址:	北京海淀区双清路18号		

简历:

山东潍坊人, 中国科学院生态环境研究中心副研究员, 生态学理学博士, 硕士生导师。现中国生态学会城市生态专业委员会(ESC)副秘书长、生态系统服务伙伴中国国家网络(ESP)委员。主要从事恢复生态学、土壤生态学、生态系统服务、生态安全与生态修复等方面的研究。在农田、灌丛、森林、湿地等生态系统都具有系统的研究经历, 重点运用先进的稳定同位素技术解析全球环境变化以及人为扰动下的土壤碳、氮库的动态变化及其机制; 开展城市群景观重建与受损生态空间修复技术研究, 致力于土壤受损生态空间综合修复、服务功能提升技术与优化研究; 开展黄土高原地区长期植被恢复下的土壤碳库动态过程与响应研究; 主持、参与国家重点研发计划项目、国家自然科学基金重点项目、国家自然科学基金面上项目、国家“十一五”科技支撑、中国博士后科学基金面上资助等多项项目与课题的研究。

工作经历:

2019.02—至今 中国科学院生态环境研究中心, 城市与区域生态国家重点实验室, 副研究员
 2016.06—2019.02 中国科学院生态环境研究中心, 城市与区域生态国家重点实验室, 助理研究员
 2014.07—2016.06 中国农业科学院农业资源与农业区划研究所, 博士后

教育经历:

2009.09—2014.06 中国科学院武汉植物园, 博士学位
 2005.08—2009.07 山东农业大学, 学士学位

研究方向:

土壤生态; 生态修复; 生态系统服务

招生方向:

欢迎生态学(土壤、景观、城市生态)、地理学、农林业、遥感与地理信息系统等专业学生报考

专家类别:

高级

社会任职:

中国生态学会城市生态专业委员会 副秘书长

生态系统服务伙伴中国国家网络 委员

承担科研项目情况:

- 1、国家重点研发计划: 珠三角城市群生态景观重建与受损生态空间修复技术, 2016-2020, 子课题负责人
- 2、中国博士后科学基金面上资助: 长期施肥下黑土有机碳库的更替转化机制, 2014-2016, 项目负责人
- 3、国家重点研发计划: 黄土高原水土流失综合治理技术及示范, 2016-2020, 主要参加人
- 4、国家自然科学基金重点项目: 城市生态资产的评估方法与管理机制研究, 2018-2022, 主要参加人
- 5、地方政府委托项目: 白洋淀环境整治与生态修复规划研究, 2016-2017, 主要参加人
- 6、国家自然科学基金面上项目: 丹江口水库库区土地利用变化背景下土壤碳循环及其关键微生物驱动过程的研究, 2015-2018, 主要参加人
- 7、国家自然科学基金面上项目: 丹江口库区土地利用变化对土壤碳库及温室气体释放的影响, 2013-2016, 主要参加人

代表论著:

1. Dou XL, Li F, Cheng XL, Zhu P. Soil organic carbon and nitrogen dynamics induced by continuous maize cropping compared to maize - soya bean rotation. *European Journal of Soil Science*. 2018, 69(3): 535 - 544.
2. Dou XL, Cheng XL, He P, Zhu P, Zhou W, Wang LG. Dynamics of physically- separated soil organic carbon pools assessed from $\delta^{13}C$ changes under 25 years of cropping systems. *Soil & Tillage Research*. 2017, 174: 6 - 13.
3. Dou XL, He P, Cheng X, Zhou W. Long-term fertilization alters chemically-separated soil organic carbon pools: Based on stable C isotope analyses. *Scientific Reports*. 2016, 6: 19061; doi: 10.1038/srep19061.
4. Dou XL, He P, Zhu P, Zhou W. Soil organic carbon dynamics under long-term fertilization in a black soil of China: Evidence from stable C isotopes. *Scientific Reports*. 2016, 6: 21488; doi: 10.1038/srep21488.
5. Dou XL, Xu X, Shu X, Zhang QF, Cheng XL. Shifts in soil organic carbon and nitrogen dynamics for afforestation in central China. *Ecological Engineering*. 2016, 87: 263 - 270.
6. Dou XL, Zhou W, Zhang QF, Cheng XL. Greenhouse gas (CO₂, CH₄, N₂O) emissions from soils following afforestation in central China. *Atmospheric Environment*. 2016, 126: 98 - 106.
7. Dou XL, Deng Q, Li M, Wang WB, Zhang QF, Cheng XL. Reforestation of *Pinus massoniana* alters soil organic carbon and nitrogen dynamics in eroded soil in south China. *Ecological Engineering*. 2013, 53: 154 - 160.
8. Hu YH, Dou XL, Li JY, Li F. Impervious surfaces alter soil bacterial communities in urban areas: A case study in Beijing, China. *Frontiers in Microbiology*. 2018, 9: doi: 10.3389/fmicb.2018.00226.
9. Cheng XL, Yang YH, Li M, Dou XL, Zhang QF. The impact of agricultural land use changes on soil organic carbon dynamics in the Danjiangkou Reservoir area of China. *Plant and soil*. 2013, 366: 415 - 424.
10. Sun X, Crittenden JC, Li F, Lu Z, Dou XL. Urban expansion simulation and the spatio-temporal changes of ecosystem services, a case study in Atlanta Metropolitan area, USA. *Science of the Total Environment*. 2018, s622 - 623: 974 - 987.
11. 窦晓琳, 李铭, 王伟波, 张全发, 程晓莉. 福建红壤区不同侵蚀强度马尾松林地土壤营养元素变化特征[J]. *植物科学学报*. 2012, 30(2): 161-168.
12. 李隽永, 窦晓琳, 胡印红, 甘德欣, 李锋. 城市不同地表覆盖类型下土壤有机碳矿化的差异[J]. *生态学报*. 2018, 38(1): 112-121.

专利:

- 1、一种生态渗滤处理方法 发明专利 ZL 201210202955.6
安树青, 程晓莉, 窦晓琳, 蔡颖, 任丽君, 周恒杰, 潘玮
- 2、红壤侵蚀退化立地的植被恢复的方法 发明专利 ZL 201110250963.3
程晓莉, 王伟波, 窦晓琳, 张全发
- 3、一种淮河道生态恢复植被的构建方法 发明专利 ZL 201110404037.7
程晓莉, 田自强, 窦晓琳, 安树青, 王伟波, 张全发



建议您使用IE6.0以上版本浏览器 屏幕设置为1024 * 768 为最佳效果

版权所有：中国科学院生态环境研究中心 Copyright.2009

地址：北京市海淀区双清路18号 100085 京ICP备05002858号 文保网安备案号：110402500010号