



甘肃省治沙研究所

Gansu Desert Control Research Institute

请输入关键字



[首页](#)

[概况简介](#)

[机构设置](#)

[新闻公告](#)

[科研平台](#)

[科技成果](#)

[人才队伍](#)

[党群园地](#)

[服务交流](#)

当前位置: [首页](#) / [研究员](#)



姓名: 詹科杰

性别: 男

职称: 研究员

职务: 国家野外观测研究站副站长

学历: 博士

电话: 15809312110

通讯地址: 甘肃兰州安宁区北滨河西路390号

E-mail: kejiezhan@163.com

简历:

教育经历:

1998.09-2002.06, 西北师范大学地理与环境科学学院环境科学专业学习, 获理学学士学位;

2010.09-2016.12, 兰州大学土木工程与力学学院工程力学专业学习, 获工学博士学位。

工作经历：

1. 2002.07-2007.10, 甘肃省治沙研究所, 甘肃民勤荒漠草地生态系统国家野外科学观测研究站, 研究实习员;
2. 2007.11 -2012.12, 甘肃省治沙研究所, 甘肃民勤荒漠草地生态系统国家野外科学观测研究站, 助理研究员;
3. 2013.01-2017.12, 甘肃省治沙研究所, 甘肃民勤荒漠草地生态系统国家野外科学观测研究站, 副研究员;
4. 2018.01-至今, 甘肃省治沙研究所, 甘肃民勤荒漠草地生态系统国家野外科学观测研究站, 研究员。

研究方向与专长：

长期从事风沙灾害防治及沙尘暴监测等方面的科研工作, 在民勤荒漠绿洲防护带的生态过程与演变、风成沙尘的起动与输运机制、林业防护体系及工程治沙措施对风场和沙尘输运结构的影响、沙尘暴各要素空间结构与下垫面的耦合等方面做出了一些卓有成效的工作。



承担科研项目情况：

先后主持或参与国家自然科学基金、国家公益性行业专项、国家科技支撑计划、国家科技攻关、甘肃省重点实验室能力建设等国家或省级科研项目20多项。主要完成的科研项目如下：

- 1) 国家自然科学基金项目“甘肃民勤沙尘暴源区沙尘输运规律与理化特征及下垫面对其影响的实验观测研究”、“民勤荒漠绿洲过渡带白刺灌丛沙堆表面风沙流特征与沙堆形成演变的关系研究”、“民勤及其周边近地面0-50米沙尘暴沙尘通量的研究”、“梭梭构型对沙尘的防护效应”（排名依次为第1、第2、第2、第3）；
- 2) 甘肃省杰出青年基金项目“石羊河下游近地面0-50m沙尘理化特征及其对区域地表景观异质性的响应”（排名第1）；
- 3) 甘肃省基础研究创新群体计划项目“基于植物生理生态适应性分析的防风固沙体系优化研究”（排名第2）；
- 4) 甘肃省自然科学基金项目“石羊河流域综合治理工程生态效益监测评估”（排名第2）。

发表论文及专著：

以第1作者或通讯作者发表科研论文10多篇，其中SCI收录4篇。主要发表科研论文如下：

- 1) ZHAN Kejie, LIU Shizeng, YANG Zihui, FANG Etian, ZHOU Lanping, HUANG Ning. Effects of sand-fixing and windbreak forests on wind flow: a synthesis of results from field experiments and numerical simulations[J]. Journal of Arid Land, 2017; 9(1): 1-12.
- 2) KeJie Zhan, ShiZeng Liu, ZiHui Yang, ETian Fang, LanPing Zhou, QiangQiang Wang, ShuJiang Guo, JianHui Zhang, Ning Huang. Suspended dust particle characteristics during an sandstorm on 29 February 2008 in Minqin area, China[J]. Aeolian Research, 2017, 25: 79-86.
- 3) Ming Zhao, KeJie Zhan (通讯作者), GuoYu Qiu, ErTian Fang, ZiHui Yang, YinChang Zhang, AiDe Li. Experimental investigation of the height profile of sand-dust fluxes in the 0-50-m layer and the effects of vegetation on dust reduction[J]. Environ Earth Sci, 2011, 62(2): 403-410.
- 4) ZHAO Ming, ZHAN KeJie (通讯作者), YANG ZiHui, FANG ErTian, QIU GuoYu, WANG QiangQiang, ZHANG YinChang, GUO shujiang, LI AiDe, ZHANG JingChun. Characteristics of the lower layer of sandstorms in the Minqin desert-oasis zone[J]. SCIENCE CHINA Earth, 2011, 54(5): 703-710.
- 5) 刘世增, 徐先英, 詹科杰(通讯作者). 风沙物理学进展及其在沙漠化防治中的应用[J]. 科技导报, 2017, 35(3): 29-36.
- 6) 刘世增, 詹科杰(通讯作者), 方峨天, 杨自辉, 周兰萍, 唐进年. 草基高立式葵花秸秆沙障的压制方法及防风固沙效能研究[J]. 水土保持研究, 2016, 23(6): 98-101.
- 7) 詹科杰, 赵明, 杨自辉, 方峨天, 郭树江, 王强强, 王多泽. 地气温差对沙尘源区不同下垫面沙尘输运结构的影响[J]. 中国沙漠, 2011, 31(3): 655-660.
- 8) 詹科杰, 赵明, 方峨天, 杨自辉, 张应昌, 郭树江, 张景春, 王强强, 王多泽. 民勤地区沙尘暴近地面风速特征及其与环境因子的关系[J]. 干旱区资源与环境, 2009, 23(9): 100-105.
- 9) 王继和, 马全林, 杨自辉, 刘虎俊, 詹科杰(通讯作者). 干旱区沙漠化土地逆转植被的时空格局及其机制研究[J]. 中国沙漠, 2004, 24(6): 729-733.

获奖及荣誉：

- 1) 成果“民勤绿洲防护带生态过程及其效能研究”，获2017年甘肃省科技进步二等奖，排名第3；
- 2) 成果“近地面0-50m沙尘观测系统建立及民勤沙尘运动规律研究”，获2012年甘肃省科技进步二等奖，排名第4；
- 3) 成果“石羊河下游退化植被的恢复与重建技术研究”，获2007年甘肃省科技进步二等奖，排名第5；
- 4) 成果“绿洲边缘林业防护体系生态效益及其对沙尘暴减灾效能的研究”，获2015年梁希林业科技三等奖，排名第3；
- 5) “少年儿童走进沙漠”，获2020年第九届梁希科普奖，排名第7；

6) 2018年获第九届甘肃青年奖。

[【打印】](#) [【关闭窗口】](#)

上一篇: 没有了

下一篇: 没有了

联系方式: 0931-7686822 传真: 0931-7686822 地址: 甘肃省兰州市安宁区北滨河西路390号

备案编号: 陇ICP备10002634号-2  甘公网安备 62010502000293号

Copyright 2012 - 2021 Powered by 甘肃省治沙研究所. 版权所有 甘肃省治沙研究所 技术支持: 点石网络