



王建康

职 称

- 研究员

电 话

- 8210 5846

电子邮件

- wangjiankang@caas.cn

创新团队

- 作物生物信息学及应用

研究组

- 作物数量遗传

研究中心

- 作物基因与分子设计中心

教育经历

- □ 1983-1987, 北京师范大学数学系, 获数学学士学位。 □ 1987-1990, 北京师范大学数学系和生物系, 获生物数学专业硕士学位。
- 1993-1996, 南京农业大学农学系, 获遗传育种专业博士学位。

工作经历

- □ 1990-1993, 河南省农业科学院, 助理研究员, 从事生物统计和计算机农业应用方面的研究。 □ 1997-1998, 河南省农业科学院, 副研究员, 从事应用数量遗传等方面的研究。 □ 1999-2000, 美国普渡大学, 从事数量遗传和玉米育种方面的合作研究一年。 □ 2000-2002, 墨西哥国际小麦玉米改良中心 (CIMMYT), 博士后, 与澳大利亚昆士兰大学合作, 从事小麦育种模拟方面的研究。 □ 2002-2004, 墨西哥国际小麦玉米改良中心 (CIMMYT), 助理科学家。 □ 2004年12月加入中国农业科学院作物科学研究所。

研究方向

- 数量遗传

学术兼职

- 2010年聘为《作物学报》常务编委、《Theoretical and Applied Genetics》编委。2013年聘为《The Crop Journal》技术编委。2014年聘为《作物学报》副主编。2016年聘为《Euphytica》编委。

荣誉称号

- 2009年入选“新世纪百千万人才工程”国家级人选。2013年2月5日获政府特殊津贴。2017年聘为中国农业科学院“农科领军人才”。

获奖成果

- 2004年获教育部科技进步二等奖一项（第3完成人），题目为“植物数量性状主基因-多基因遗传体系的分离分析方法”；2005年，研究论文“Wang, J. et al. 2004. Statistical genetics and simulation models for genetic resources conservation. *Crop Sci.* 44 (6): 2246-2253”获美国作物科学学会“2004年度植物遗传资源杰出论文奖”（“2004 Outstanding Paper on Plant Genetic Resources” presented by Crop Science Society of America）。

承担项目

- 主持国家自然科学基金与国际农业研究磋商（CGIAR）组织合作项目“提高小麦产量遗传进度的育种策略与亲本选配平台研究”（项目批准号：31861143003，项目起止年月：2019年01月至2023年12月）

审定品种

- 无

主要论文

- Zhang, L., L. Meng, **J. Wang***. 2019. Linkage analysis and integrated software GAPL for pure-line populations derived from four-way and eight-way crosses. **Crop J.** 7: 283-293. [下载](#)
- Shi, J., **J. Wang**, L. Zhang. 2019. Genetic mapping with background control for quantitative trait locus (QTL) in eight-parental pure-line populations. **J. Hered.** (in press) DOI: 10.1093/jhered/esz050 [下载](#)
- Li, J, G.-B. Chen, A. Rasheed1, D. Li, K. Sonder, C. Z. Espinosa, **J. Wang**, D. E. Costich, P. S. Schnable, S. J. Hearne, H. Li. 2019. Identifying loci with breeding potential across temperate and tropical adaptation via EigenGWAS and EnvGWAS. **Mol. Ecology** 28: 3544-3560 [下载](#)

[more](#)

主要著作

- 《基因定位与育种设计》，《数量遗传学》。

Copyright © 中国农业科学院作物科学研究所版权所有

地址: 北京市海淀区中关村南大街12号 邮编: 100081 电话: 010-82109715 email:

zksbgs@caas.cn

ics.caas.cn, 京ICP备09069690号-3, 京公网安备 11010802014990号

技术支持: 中国农业科学院农业信息研究所

