



耿帅锋

#### 职 称

- 副研究员

#### 电 话

- 010-82105861

#### 电子邮件

- gengshuaifeng@caas.cn

#### 创新团队

- 作物生物信息学及应用

#### 研究组

- 小麦复杂基因组解析

#### 研究中心

- 作物基因与分子设计中心

#### 组 员:

- 毛龙
- 李爱丽

#### 教育经历

- 2003-9至2007-6, 河南工业大学, 生物工程, 学士; 2007-9至2010-6, 河南工业大学, 微生物与生化药学, 硕士; 2010-9至2013-6, 四川农业大学, 作物遗传育种, 博士。

#### 工作经历

- 2013-8至2016-6, 中国农业科学院作物科学研究所, 博士后; 2016-7至2018-12, 中国农业科学院, 作物科学研究所, 助理研究员; 2019-1至现在, 中国农业科学院, 作物科学研究所, 副研究员。

#### 研究方向

- 小麦重要农艺性状基因的功能解析

#### 承担项目

- 2021.01-2024.12小麦ARGONAUTE1d基因功能及其参与花药发育的分子机制研究 国家自然科学基金面上项目32072066; 2018.01-2020.12小麦Argonaute 1d介导的白粉菌致病路径解析 国家自然科学基金青年基金项目31701429; 2017.01-2021.12 合成小麦提高小麦产量的分子机制研究 国家自然科学基金国际(地区)合作与交流项目31661143007。

#### 主要论文

- **Geng S**, Kong X, Song G, Jia M, Guan J, Wang F, Qin Z, Wu L, Lan X, Li A, Mao L. DNA methylation dynamics during the interaction of wheat progenitor *Aegilops tauschii* with the obligate biotrophic fungus *Blumeria graminis* f. sp. *tritici*. **New Phytologist**. 2019, 221(2):1023-1035. [下载](#)
- Zhang R, **Geng S**, Qin Z, Tang Z, Liu C, Liu D, Song G, Li Y, Zhang S, Li W, Gao J, Han X & Li G. The genome-wide transcriptional consequences of the nullisomic-tetrasomic stocks for homoeologous group 7 in bread wheat. **BMC Genomics**. 2019, 20(1):29. [下载](#)
- Li A, **Geng S**, Zhang L, Liu D, Mao L. Making the bread: insights from newly synthesized allohexaploid Wheat. **Molecular Plant**. 2015, 8(6):847-859. [下载](#)

[more](#)

#### 授权专利

- 小麦TaCPK7启动子及其应用
- 小麦TaCPK2蛋白在植物抗病育种中的应用
- 小麦TaAGO4a-D抗体、蛋白及其编码基因和应用

[more](#)

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

