



赵光耀

职 称

- 研究员

电 话

- 010-82105830

电子邮件

- zhaoguangyao@caas.cn

创新团队

- 小麦基因资源发掘与利用

研究组

- 小麦基因资源挖掘与利用

研究中心

- 作物基因与分子设计中心

组 员:

- 贾继增
- 高丽锋

研究生

- 孔垂正
- 苗凌峰

教育经历

- 1993.6, 毕业于河北农业大学, 获得农学学士学位, 植物保护专业;
- 1996.6, 毕业于河北农业大学, 获得农学硕士学位, 植物病理学专业;
- 2006.7, 毕业于中国农业科学院研究生院, 获得理学博士学位, 生化与分子生物学专业。

工作经历

- 1996年7月至1998年12月, 河北农业大学, 植物病理学, 助教;
- 1999年1月至2003年12月, 河北农业大学, 植物病理学, 讲师;
- 2004年1月至2010年9月, 河北农业大学, 植物病理学, 副教授;
- 2006年7月至2010年9月, 中国农业科学院作物科学研究所, 作物种质资源学, 博士后;
- 2010年10月至2017年12月, 中国农业科学院作物科学研究所, 生物化学与分子生物学, 副教授;
- 2018年1月至今, 中国农业科学院作物科学研究所, 生物化学与分子生物学, 研究员。

研究方向

- 小麦基因资源与基因组学

承担项目

- 1、“973”项目：小麦产量和品质性状的全基因组选择研究，科技部（2014CB138103）732/232万元，主持人，2014-2018
- 2、转基因专项小麦转录因子大规模克隆、转化与功能分析，农业部（2009ZX08009-024B）338/158.86万元，主持人，2009-2010
- 3、国家自然基因项目：利用新一代测序技术构建小麦D基因组超高密度分子遗传图谱，国家基金委，（217198）66万元，主持人，2012-2015
- 4、院所长基金项目小麦抗逆NAC家族转录因子基因的克隆及其功能验证，农科院，（2060302-24），28万元，主持人，2007-2008
- 5、转基因专项抗纹枯病、抗病毒病、抗蚜虫转基因小麦新品种的研制，转基重大专项，（2011ZX08002-001），27.23万元，参加人，2011-2012
- 6、“973”项目主要农作物核心种质重要农艺性状单元型区段及互作研究，科技部（2010CB125905），500万元，参加人，2010-2014
- 7、“948”项目高通量分离小麦基因技术的引进及其应用，农业部（2005-Z47）100万元，参加人，2005-2007
- 8、“863项目”小麦A、D基因组深度测序和抗病功能基因组，科技部（2011AA100104），370万元，参加人，2011-2015
- 9、国际合作项目小麦2D染色体物理图谱绘制与重要功能基因克隆，科技部（2008DFB30080），268万元，参加人，2008-2010
- 10、十三五国家重点研发项目小麦重要性状的功能基因组与调控网络(子课题)科技部（2016YFD0101004），90万元，参加人，2016-2020

主要论文

- Zhao G, Zou C, Li K, Wang K, Li T, Gao L, Zhang X, Wang H, Yang Z, Liu X, Jiang W, Mao L, Kong X, Jiao Y, Jia J (2017) The *Aegilops tauschii* genome reveals multiple impacts of transposons. **Nature Plants** 3: 946-955 [下载](#)
- Xia C, Zhang L, Zou C, Gu Y, Duan J, Zhao G, Wu J, Liu Y, Fang X, Gao L, Jiao Y, Sun J, Pan Y, Liu X, Jia J, Kong X (2017) A TRIM insertion in the promoter of *Ms2* causes male sterility in wheat. **Nature Communications** 8: 15407 [下载](#)
- Cui F, Zhang N, Fan X, Zhang W, Zhao C, Yang L, Pan R, Chen M, Han J, Zhao X, Ji J, Tong Y, Zhang H, Jia J, Zhao G, Li J (2017) Utilization of a Wheat660K SNP array-derived high-density genetic map for high-resolution mapping of a major QTL for kernel number. **Scientific Reports** 7 [下载](#)

[more](#)

授权专利

- 序号 / 标题 / 作者 / 来源
- 1、TabHLH44蛋白及其编码基因与应用 孔秀英; 翟亦倩; 张立超; 夏川; 符思路; 赵光耀; 贾继增 2019-7-26, 中国, ZL201610529264.5.
- 2、TabZIP15蛋白及其编码基因与应用 孔秀英; 翟亦倩; 张立超; 夏川; 张丽娜; 赵光耀; 贾继增 2019-7-26, 中国, ZL201610529438.8.

[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

