

# 宋凤景

青岛市农业科学研究院



### 自我简介

主要从事食用豆类研究与育种工作，在食用豆类起源与驯化、遗传多样性评价、资源抗逆抗病评价及创新利用等方面积累了大量的理论和实践经验。主持或参加国家级、省级食用豆相关项目 8 项；2023 年被山东省农业农村厅聘为山东省杂粮产业技术体系青岛综合试验站站长。培育鹰嘴豆品种 3 个、豌豆品种 4 个、普通菜豆品种 4 个、籽粒苋品种 3 个；获得国家发明专利 5 项，实用新型专利 7 项，软件著作权 2 项；发表 SCI 论文 11 篇；中文论文 3 篇。制定青岛市地方标准 1 项；山东省科技厅成果登记 1 项，获得青岛市科技奖、齐鲁农业科技奖等奖 3 项，获各种荣誉称号 8 个。

### 教育背景

- 2005.09-2009.07 聊城大学植物保护专业，本科
- 2009.09-2012.07 中国农业科学院作物科学研究所植物病理专业，硕士，师从李洪杰研究员，从事小麦白粉病抗病基因分析
- 2012.09-2015.07 中国农业科学院作物科学研究所植物病理专业，博士，师从王晓鸣研究员(国家现代农业产业技术体系玉米体系植保室主任，病害岗岗位专家)，主要研究玉米茎基腐病抗病基因

### 工作经历

- 2015.08-至今 青岛市农业科学研究院植物保护研究所，副研究员

### 荣誉称号

- 2023 年 11 月，获批山东省杂粮产业技术体系青岛综合试验站站长，山东省农业农村厅
- 2025 年 08 月，获聘青岛市科普专家称号，青岛市科协
- 2025 年 05 月，获青岛市农业农村局嘉奖，青岛市农业农村局
- 2024 年 12 月，获院先进工作者，青岛市农业科学研究院
- 2024 年 08 月，获突出贡献奖，国家食用豆产业技术研发中心
- 2023 年 09 月，获优秀报告三等奖，国家食用豆产业技术研发中心
- 2021 年 06 月，获青岛市总工会百姓宣讲故事类优秀奖，青岛市总工会

2021年05月，获青岛市农业农村局中国梦新时代跟党走宣讲三等奖，青岛市农业农村局

2010年08月，获三仪助学金，中国农业科学院

2010年10月，获学习优秀奖，中国农业科学院研究生院

2009年06月，获二等奖学金，聊城大学学生工作处

2009年04月，获2009届校级优秀毕业生，聊城大学学生工作处

2008年12月，获二等奖学金、校级优秀学生，聊城大学学生工作处

2007年10月，获国家励志奖学金、二等奖学金、校级优秀学生干部，聊城大学学生工作处

2007年05月，获校级自强自立之星，聊城大学学生工作处

2006年11月，获二等奖学金、校级优秀学生、院级优秀学生干部，聊城大学学生工作处



## 科研成果

### 科研奖励

1. 2024年02月，山东省农业科学院科技奖（Y20232002），贰等奖，第2位，山东省农业科学院
2. 2022年04月，齐鲁农业科技奖（2021-KJ055-3-G0204），叁等奖，第4位，山东农学会
3. 2018年04月，青岛市科学技术奖（J2017-3-35），叁等奖，第7位，青岛市人民政府

### 科研立项

1. 2023年11月，山东省杂粮产业技术体系青岛综合试验站（SDAIT-15-08），第1位，山东省农业农村厅
2. 2023年09月，普通菜豆资源表型数据采集，第1位，中国农业科学院
3. 2023年05月，普通菜豆品种耐盐评价，第1位，国家科技部
4. 2022年01月，杂粮作物资源精准鉴定及优异亲本发掘（2019YFD1000702），第1位，河北省农林科学院

5. 2021年01月, 国家食用豆产业技术体系青岛综合试验站(CARS-08-Z12), 第2位, 农业农村部

6. 2017年01月, 国家食用豆产业技术体系青岛综合试验站(CARS-08-Z12), 第2位, 农业农村部

7. 2017年05月, 农业基础性长期性科技工作国家作物种质资源数据中心观测检测(ZX01S1604), 第1位, 农业农村部

## 学术论文

1. 2025年07月, Characterization, Genomic Analysis and Application of Five Lytic Phages Against Carbapenem-Resistant *Pseudomonas aeruginosa*, 通讯作者, *Microorganisms*

2. 2023年05月, Genetic diversity and population structure of snap bean (*Phaseolus vulgaris* L.) from China revealed by microsatellite markers, 第2位, *Crop Science*

3. 2023年01月, Whole-Genome Analysis of bla<sub>NDM</sub>-Bearing *Proteus mirabilis* Isolates and mcr-1-Positive *Escherichia coli* Isolates Carrying bla<sub>NDM</sub> from the Same Fresh Vegetables in China, 通讯作者, *Foods*

4. 2022年08月, 菜用豌豆资源农艺性状遗传多样性分析, 通讯作者, *四川农业大学学报*

5. 2019年08月, Emergence of two *Escherichia coli* strains co-harboring mcr-1 and bla<sub>NDM</sub> in fresh vegetables from China, 通讯作者, *Infection and Drug Resistance*

6. 2019年07月, Colistin-Resistant mcr-Positive Enterobacteriaceae in Fresh Vegetables, an Increasing Infectious Threat in China, 通讯作者, *International Journal of Antimicrobial Agents*

7. 2019年01月, Community Diversity of Endophytic Bacteria in the Leaves and Roots of Pea Seedlings, 并列第一, *PHYTOPATHOLOGY*

8. 2018年06月, Characteristics of Carbapenem-Resistant Enterobacteriaceae in Ready-to-Eat Vegetables in China, 通讯作者, *Frontiers in Microbiology*

9. 2017年01月, 271份豌豆种质资源农艺性状遗传多样性分析, 第2位, *植物遗传资源学报*

10. 2015 年 02 月，Two genes conferring resistance to *Pythium* stalk rot in maize inbred line Qi319, 第 1 位, Mol Genet Genomics

11. 2013 年 02 月，Identification of the gene Pm47 on chromosome 7BS conferring resistance to powdery mildew in the Chinese wheat landrace Hongyanglazi, 第 2 位, TAG

12. 2012 年 05 月，12 个小麦品种的白粉病抗性遗传分析, 第 1 位, 作物学报  
专利

1. 发明专利，芸豆种子高效处理设备 ZL 2021 1 0407573.6, 第 1 位
2. 发明专利，一种芸豆种子催芽装置 ZL 2022 1 1213806X, 第 1 位
3. 发明专利，一种用于筛选豌豆伞状花序植株的亲本组合及其应用 ZL 2023 1 0111438.6 , 第 3 位
4. 实用新型专利，一种浸种催芽装置 ZL 2024 2 2702844.2, 第 1 位
5. 实用新型专利，一种豆类种子育芽装置 ZL 2023 2 2635797.X, 第 1 位
6. 软件著作权，芸豆智能化灌溉系统 2020SR1907434, 第 1 位
7. 软件著作权，芸豆种植病虫害监控预警系统 2020SR1907436, 第 1 位

## 成果展示



