

## 赵曙良

1988 生，博士，硕士研究生导师。现任河北工程大学现代农业示范培训基地副主任，邯郸市梨生境调控技术创新中心主任。兼任河北省果树学会理事，*Scientia Horticulturae* 审稿专家。



### 主要研究方向

果树栽培生理与分子生物学，果树生理与生态。

### 主持或参与项目

- 1、河北省现代农业产业技术体系梨创新团队建设项目（HBCT2024170204），2024~2027 年，120 万。
- 2、河北省自然科学基金青年科学基金项目，梨成花素基因 PbFT 调控次生细胞壁合成的分子机制（C2023402002），2023~2025 年，4 万。
- 3、邯郸市科技计划项目，邯郸市梨产业技术研究院后补助经费（22313014041），2022~2023 年，10 万。
- 4、邯郸市科技计划项目，密植梨园灌溉节水效率提升研究（21422012230），2022~2024 年，1 万。
- 5、河北省研究生创新项目，梨 PEBP 家族基因鉴定及在花芽生理分化过程中的作用机理（CXZZBS2020088），2020~2021 年，1.5 万。
- 6、河北工程大学新农科课程思政项目，大学生劳动教育实践研究——以“永不分梨”梨园建设为例，2021~2022 年，0.2 万。

### 获得荣誉

- 1、邯郸市乡村振兴青年先锋（2023.12）
- 2、第七届中国国际“互联网+”大学生创新创业大赛金奖（2021.10）
- 3、河北省果树产业优秀青年科技工作者（2020.12）
- 4、河北省优秀硕士学位论文（2014.11）

## 发表的学术论文

Hu KR, Zhang ZY, Li GL, **Zhao SL\***, Zhang YL\*, Wang QJ\*, Cheng FH. Identification of GSK3 Family Genes in Pear and Their Expression Analysis Under Drought Stress[J]. Life 2025, 15, 349.

Wu RG, Ran K, **Zhao SL\***, Cheng FH\*. Genome-Wide Identification of the LightHarvesting Chlorophyll a/b Binding Protein Gene Family in *Pyrus bretschneideri* and Their Transcriptomic Features Under Drought Stress[J]. Horticulturae 2023, 9, 522.

**Zhao SL**, Wei YR, Pang HG, et al. Genome-wide identification of the PEBP genes in pears and the putative role of PbFT in flower bud differentiation[J]. PeerJ 2020, 8:e8928.

Pang HG, Yan Q, **Zhao SL**, et al. Knockout of the S-acyltransferase Gene, PbPAT14, Confers the Dwarf Yellowing Phenotype in First Generation Pear by ABA Accumulation[J]. International Journal of Molecular Sciences. 2019, 20, 6347.

Wei Y, **Zhao S**, Liu N, Zhang Y. Genome-wide identification, evolution, and expression analysis of the NPR1-like gene family in pears[J]. PeerJ 2021, 9:e12617.

张子申, 柯泽华, **赵曙良\***, 程福厚\*, 李向玺. 采收期对‘黄冠’梨果实品质影响的研究[J].中国农学通报, 2022, 38(1): 39-43.

**赵曙良**, 魏亚蕊, 庞宏光, 等. 喷施植物生长调节剂及摘叶对梨树花芽分化的影响[J]. 中国果树, 2020(3): 61-64+141.

庞宏光, 蔡月月, 邓丽璇, **赵曙良\***. 乡村振兴背景下研究生培养与脱贫劳动力就业能力提升相结合的实践基地模式[J]. 今日农业, 2024(21): B6.

## 授权专利

一种快速抑制梨种子 NAC 转录因子表达的方法 (ZL2021 1 0935171.3)

## 地方标准

DB 1304/T 508-2025 《地理标志产品 魏县鸭梨生产技术规程》

DB 1304/ T 399-2022 《梨园微喷灌技术规程》

## 联系方式

Email: zhaoshuliang@hebeu.edu.cn

电话: 18630015763