

您现在的位置：[网站首页](#)»[师资队伍](#)»[李好](#)

李好

发布日期:2021-04-27 浏览次数:

1. 基本信息

李好，男，1986年11月生，山东省菏泽市人，副教授，博士，硕士生导师。2009年毕业于山东农业大学园艺学院，获农学学士学位；20014年毕业于浙江大学园艺学院，获农学博士学位；同年7月到西北农林科技大学蔬菜系任教。西北农林科技大学“仲英青年学者”、“后稷社”成员，陕西省西甜瓜产业技术体系秘书长，国家西甜瓜产业技术体系“水分生理与节水栽培”岗位核心成员，《Frontiers in Plant Science》审稿编辑，《Plant Cell Reports》、《Scientia Horticulturae》、《Frontiers in Plant Science》、《中国农业学报》等期刊审稿人。



主持国家自然科学基金、国家重点研发计划子课题、中国博士后科学基金、陕西省科技创新与攻关项目、陕西省自然科学基金等省部级以上项目6项。以第一/通讯作者先后在《Journal of Pineal Research》、《Plant Cell & Environment》、《Horticulture Research》等杂志发表SCI论文17篇，其中中科院一区论文4篇，2篇SCI论文入选ESI前1%高被引论文；获授权国际专利1项、国家发明专利2项；参编著作2部；参与选

育西甜瓜新品种4个；获陕西省自然科学优秀学术论文二等奖1项（1/5）、农业部神农中华农业科技二等奖1项（4/20）、大北农科技奖——创意奖1项（6/10）。

2. 研究方向

主要从事瓜类作物抗逆调控及其机理研究。主要包括：嫁接、植物激素等农艺措施或化学物质调控低温、干旱、盐胁迫、枯萎病等逆境抗性的信号传导机理；砧穗互作分子机制及优异砧木创制；抗逆关键基因挖掘及其功能解析。

3. 教学工作

承担《园艺植物栽培学总论》、《园艺植物生物技术》、《蔬菜生理生态学》、《食用菌栽培学》、《园艺技能操作训练》等本科生课程以及《蔬菜生理与栽培学》等研究生课程。获园艺学院青年教师讲课比赛一等奖1次，二等奖2次。指导本科生创新训练项目2项。以第一作者公开发表教改论文3篇。

4. 科研项目

国家自然科学基金(面上项目), 2020-2023, 58万, 主持;

国家自然科学基金(青年基金项目), 2019-2021, 24.5万, 主持;

国家重点研发计划子课题, 2018-2022, 52万, 主持;

西北农林科技大学仲英青年学者, 2020-2023, 72万, 主持;

陕西省自然科学基金(青年项目), 2017-2018, 3万, 主持;

陕西省科技创新与攻关项目, 2015-2016, 10万, 主持;

中国博士后科学基金面上资助, 2016-2017, 5万, 主持;

中央高校基本科研业务费, 2017-2018, 10万, 主持;

西北农林科技大学科研启动经费, 2015-2016, 5万, 主持。

5. 科研获奖情况

神农中华农业科技二等奖, 2019, 排序4;

陕西省自然科学优秀学术论文二等奖, 2017, 排序1;

大北农科技奖——创意奖, 2015, 排序8。

6. 主要学术论著

近年来发表学术论文30余篇，其中以第一/通讯作者发表SCI论文17篇。

- 1) Li H, Guo YL, Lan ZX, Xu K, Chang JJ, Ahammed GJ, Ma JX, Wei CH, Zhang X*. 2021. Methyl jasmonate mediates melatonin-induced cold tolerance of grafted watermelon plants. *Horticulture Research*, 8: 57. (中科院一区TOP, IF="5.40)
- 2) Li H, He J, Yang X, Li X, Luo D, Wei CH, Ma JX, Zhang Y, Yang JQ, Zhang X. 2016. Glutathione-dependent induction of local and systemic defense against oxidative stress by exogenous melatonin in cucumber (*Cucumis sativus* L.). *Journal of Pineal Research*, 60: 206-216. (中科院一区TOP, IF="14.53)
- 3) Li H, Wang Y, Wang Z, Guo X, Wang F, Xia XJ, Zhou J, Shi K, Yu JQ, Zhou YH. 2016. Microarray and genetic analysis reveals that *csa-miR159b* plays a critical role in abscisic acid-mediated heat tolerance in grafted cucumber plants. *Plant, Cell & Environment*, 39: 1790-1804. (中科院一区TOP, IF= 6.36)
- 4) Li H, Liu SS, Yi CY, Wang F, Zhou J, Xia XJ, Shi K, Zhou YH, Yu JQ. 2014. Hydrogen peroxide mediates abscisic acid-induced HSP70 accumulation and heat tolerance in grafted cucumber plants. *Plant, Cell & Environment*, 37: 2768-2780. (中科院一区TOP, IF= 6.36)
- 5) Li H, Chang JJ, Chen HJ, Wang ZY, Gu XR, Wei CH, Zhang Y, Ma JX, Yang JQ, Zhang X. 2017. Exogenous melatonin confers salt stress tolerance to watermelon by improving photosynthesis and redox homeostasis. *Frontiers in Plant Science*, 8: 295. (IF= 4.30, ESI前1%高被引论文)
- 6) Li H, Chang JJ, Zheng JX, Dong YC, Liu QY, Yang XZ, Wei CH, Zhang Y, Ma JX, Zhang X. 2017. Local melatonin application induces cold tolerance in distant organs of *Citrullus lanatus* L. via long distance transport. *Scientific Reports*, 7: 40858. (IF="4.12, ESI前1%高被引论文)
- 7) Li H, Yuan GL, Zhu CW, Zhao TT, Zhang RM, Wang XL, Yang JQ, Ma JX, Zhang Y, Zhang X*. 2019. Soil fumigation with ammonium bicarbonate or metam sodium under high temperature alleviates continuous cropping-induced *Fusarium* wilt in watermelon. *Scientia Horticulturae*, 246: 979-986. (中科院二区TOP, IF="2.78)

- 8) Li H, Yang XZ, Chen HJ, Cui Q, Yuan GL, Han XC, Wei CH, Zhang Y, Ma JX, Zhang X. 2018. Water requirement characteristics and the optimal irrigation schedule for the growth, yield, and fruit quality of watermelon under plastic film mulching. *Scientia Horticulturae*, 241: 74-82. (中科院二区TOP, IF="2.78)
- 9) Li H, Guo YL, Lan ZX, Zhang ZX, Ahammed GJ, Chang JJ, Zhang Y, Wei CH, Zhang X*. 2020. Melatonin antagonizes ABA action to promote seed germination by regulating Ca^{2+} efflux and H_2O_2 accumulation. *Plant Science*, 303: 110761. (中科院二区, IF="3.59)
- 10) Li H, Mo YL, Cui Q, Yang XZ, Guo YL, Wei CH, Yang JQ, Zhang Y, Ma JX, Zhang X. 2019. Transcriptomic and physiological analyses reveal drought adaptation strategies in drought-tolerant and -susceptible watermelon genotypes. *Plant Science*, 278: 32-43. (中科院二区, IF="3.59)
- 11) Li H, Ahammed GJ, Zhou GN, Xia XJ, Zhou J, Shi K, Yu JQ, Zhou YH. 2016. Unraveling main limiting sites of photosynthesis under below and above ground heat stress in cucumber and the alleviatory role of luffa rootstock. *Frontiers in Plant Science*, 7: 746. (中科院二区, IF= 4.40)
- 12) Li H, Dong YC, Chang JJ, He J, Chen HJ, Liu QY, Wei CH, Ma JX, Zhang Y, Yang JQ, Zhang X. 2016. High-throughput microRNA and mRNA sequencing reveals that microRNAs may be involved in melatonin-mediated cold tolerance in *Citrullus lanatus* L. *Frontiers in Plant Science*, 7: 1231. (中科院二区, IF= 4.40)
- 13) Li H, Guo YL, Cui Q, Zhang ZX, Yan X, Ahammed GJ, Yang XJ, Yang JQ, Wei CH, Zhang X*. 2020. Alkanes (C29 and C31)-mediated intracuticular wax accumulation contributes to melatonin- and ABA-induced drought tolerance in watermelon. *Journal of Plant Growth Regulation*, 39: 1441-1450. (IF="2.67)
- 14) Chang JJ, Guo YL, Zhang ZX, Wei CH, Zhang Y, Ma JX, Yang JQ, Zhang X*, Li H*. 2020. CBF-responsive pathway and phytohormones are involved in melatonin-improved photosynthesis and redox homeostasis under aerial cold stress in watermelon. *Acta Physiologiae Plantarum*, 42:159. (IF="1.76)
- 15) Yang XZ#, Li H#, Yang YC, Wang YQ, Mo YL, Zhang RM, Zhang Y, Ma JX, Wei CH, Zhang X*. 2018. Identification and expression analyses of WRKY genes reveal their involvement in growth and abiotic stress response in watermelon (*Citrullus lanatus*

). PLoS One, 13: e0191308. (IF="2.74)

16) Li H, Wang F, Chen XJ, Shi K, Xia XJ, Considine MJ, Yu JQ, Zhou YH. 2014. The sub/supra-optimal temperature-induced inhibition of photosynthesis and oxidative damage in cucumber leaves are alleviated by grafting onto figleaf gourd/luffa rootstocks. *Physiologia Plantarum*, 152: 571-584. (中科院二区, IF="4.15)

17) Li H, Wang XM, Chen L, Ahammed GJ, Xia XJ, Shi K, Considine MJ, Yu JQ, Zhou YH. 2013. Growth temperature-induced changes in biomass accumulation, photosynthesis and glutathione redox homeostasis as influenced by hydrogen peroxide in cucumber. *Plant Physiology and Biochemistry*, 71: 1-10. (IF="3.72)

18) 蔬菜生产技术综合实训, 西北农林科技大学出版社, 2017, 参编 (编写第二章)

其他学术论文 (部分) :

Wei CH, Chen XE, Wang ZY, Liu QY, Li H, Zhang Y, Ma JX, Yang JQ, Zhang X. 2017. Genetic mapping of the lobed leaf 1 (CLLL1) gene to a 127.6-kb region in watermelon (*Citrullus lanatus* L.). *Plos One*, 12: e0180741.

Zhang HF, Wei CH, Yang XZ, Chen HJ, Yang YC, Mo YL, Li H, Zhang Y, Ma JX, Yang JQ, Zhang Xian. 2017. Genome-wide identification and expression analysis of calcium-dependent protein kinase and its related kinase gene families in melon (*Cucumis melo* L.). *Plos One*, 12: e0176352.

Liu S, Li H, Lv XZ, Ahammed GJ, Xia XJ, Zhou J, Shi K, Asami T, Yu JQ, Zhou YH. 2016. Grafting cucumber onto luffa improves drought tolerance by increasing abscisic acid biosynthesis and sensitivity. *Scientific Reports*, 6: 20212.

Mo YL, Yang RP, Liu LH, Gu XR, Yang XZ, Wang YQ, Zhang Xian, Li H. 2015. Growth, photosynthesis and adaptive responses of wild and domesticated watermelon genotypes to drought stress and subsequent re-watering. *Plant Growth Regulation*, 79: 1-13.

Mo YL, Wang YQ, Yang RP, Zheng JX, Liu CM, Li H, Ma JX, Zhang Y, Wei CH, Zhang X. 2016. Regulation of plant growth, photosynthesis, antioxidation and osmosis by an arbuscular mycorrhizal fungus in watermelon seedlings under well-watered and drought conditions. *Frontiers in Plant Science*, 7: 454.

Yang RP, Mo YL, Liu CM, Wang YQ, Ma JX, Zhang Y, Li H, Zhang X. 2016. The effects of cattle manure and garlic rotation on soil under continuous cropping of watermelon (*Citrullus lanatus* L.). *Plos One*, 11: e0156515.

何洁, 顾秀容, 魏春华, 杨小振, 李好, 马建祥, 张勇, 杨建强, 张显. 2016.西瓜bHLH 转录因子家族基因的鉴定及其在非生物胁迫下的表达分析. 园艺学报, 43: 281-294.

杨瑞平, 刘长命, 莫言玲, 李好, 马建祥, 张勇, 张显. 2016. 两个甜瓜材料对白粉病的抗性差异及其生理生化机制研究. 园艺学报, 43: 724-734.

马建祥, 张显, 张勇, 李好, 相中信, 杨瑞平. 2016. 西瓜新品种“陕农10号”的选育. 北方园艺, (10): 151-153.

张勇, 张显, 马建祥, 李好, 魏春华, 杨建强. 2016. 厚皮甜瓜新品种“农大甜2号”的选育. 北方园艺, (18): 171-173.

王永琦, 杨小振, 莫言玲, 郑俊骞, 张勇, 马建祥, 李好, 张显. 2016. 西瓜雄性不育系‘Se18’抗氧化酶活性和内源激素含量变化分析. 园艺学报, 43: 2161-2172.

7. 专利

李好, 张显, 甘露, 王新利. 一种西瓜枯萎病菌生理小种2抗性诱导方法. 国际专利, 2020102086. 2020

张显, 莫言玲, 马建祥, 张勇, 杨建强, 李好, 刘炼红, 杨瑞平. 2017. 西瓜苗期抗旱性的评价方法. 国家发明专利, ZL201510172150.5. 2017.

8. 参与选育品种 (部分)

2017. 农大甜4号. 陕瓜登字2016010号.

2017. 陕农3号. 陕瓜登字2016004号.

2016. 农大甜7号. 陕瓜登字2015003号.

2016. 陕农4号. 陕瓜登字2015009号.

9. 联系方式

通讯地址: 陕西杨凌邠城路3号 西北农林科技大学园艺学院

邮编: 712100

Email: yuanyilihao123@163.com; lhyy@nwafu.edu.cn

编辑: 0 终审: 0

[首页](#) | [设为首页](#) | [加入收藏](#) | [联系我们](#) |

===友情链接=== ▼

Copyright © 西北农林科技大学园艺学院 版权所有 2010 All Rights Reserved

电话:029-87082613 信息管理: 园艺学院E-mail: yyxy@nwsuaf.edu.cn 地址: 陕西杨凌 邮编: 712100 技术支持: 艾特网络 总访问量: