

王星，男，汉族，中共党员，1991年4月出生，河北邢台人。2019年毕业于南京农业大学，研究生学历，蔬菜学博士学位。2019年7月至今就职于河北工程大学园林与生态工程学院，现任园艺系副主任，兼任邯郸市蔬菜学会秘书长，河北省辣椒产业技术研究院技术负责人。近年来，在园艺相关领域专业期刊公开发表多篇学术论文，其中以第一作者身份在 *BMC genomics*, *Theoretical & Applied Genetics*, *Génome*, *Journal of Proteomics* 期刊发表多篇SCI论文。



### 研究领域

主要研究方向为蔬菜种质创新及遗传育种，设施蔬菜高效栽培。

### 发表论文

1. **Wang X**, Li Q, Cheng C, et al. Genome-wide analysis of a putative lipid transfer protein LTP\_2 gene family reveals CsLTP\_2 genes involved in response of cucumber against root-knot nematode (*Meloidogyne incognita*)[J]. *Genome*, 2020, 63(4): 225-238.
2. **Wang X**, Cheng C, Li Q, et al. Multi-omics analysis revealed that MAPK signaling and flavonoid metabolic pathway contributed to resistance against *Meloidogyne incognita* in the introgression line cucumber[J]. *Journal of proteomics*, 2020, 220: 103675.
3. **Wang X**, Cheng C, Zhang K, et al. Comparative transcriptomics reveals suppressed expression of genes related to auxin and the cell cycle contributes to the resistance of cucumber against *Meloidogyne incognita*[J]. *BMC genomics*, 2018, 19(1): 1-14.
4. Cheng C, **Wang X**, Liu X, et al. Candidate genes underlying the quantitative trait loci for root-knot nematode resistance in a *Cucumis hystrix* introgression line of cucumber based on population sequencing[J]. *Journal of plant research*, 2019, 132(6): 813-823.
5. Zhang K, **Wang X**, Zhu W, et al. Complete resistance to powdery mildew and partial resistance to downy mildew in a *Cucumis hystrix* introgression line of cucumber were controlled by a co-localized locus[J]. *Theoretical and Applied Genetics*, 2018, 131:2229-2243.
6. Cheng C, Li Q, **Wang X**, et al. Identification and expression analysis of the *CsMYB* gene family in Root Knot Nematode-resistant and susceptible cucumbers[J]. *Frontiers in genetics*, 2020, 11.
7. Li Z, Bi Y, **Wang X**, et al. Chromosome identification in *Cucumis anguria* revealed by cross-species single-copy gene FISH[J]. *Genome*, 2018, 61(6): 397-404.

**发明专利：**

1. 一个与黄瓜-酸黄瓜渐渗系抗白粉病基因共分离的分子标记 SNP6，发明专利，2018。

**承担科研项目：**

1. 黄瓜抗南方根结线虫病候选基因 CsLTP\_2 功能验证及分子调控路径研究，河北省自然科学基金青年基金，2021-2023，主持，6万；
2. 艾草全产业链数字化管控平台建设，河北省科技厅计划项目，2020-2022，第二，100万；
3. 设施蔬菜产业信息化技术开发，河北省科技厅计划项目，2021-2023，第二，100万；
4. 馆陶黄瓜新品种引进及栽培示范，横向，2020-2021，主持，15万。

---

**E-mail:** wangxing@hebeu.edu.cn