

邱艳红

北京市农林科学院蔬菜研究所



自我简介

主要从事植物病毒鉴定与致病性研究。利用基于小 RNA 的高通量测序技术研究了瓜类，茄果类等重要蔬菜作物上的病毒病害，建立了多个重要高危病毒检测技术，为蔬菜种子健康质量检测奠定基础。以第一作者在 Plant Disease, Virus research, Archives of virology, Scientific Reports 等期刊上发表 20 篇研究论文（SCI 论文 8 篇），参与制定国家标准 2 项，获得软件著作权 4 项。



教育背景

- 2004.09-2008.06 聊城大学植物保护专业，本科
- 2008.09-2015.06 中国农业大学，博士，师从朱水芳研究员，从事植物检疫与农业生态健康研究
- 2012.08-2014.08 加州大学河滨分校，博士联合培养，师从丁守伟教授，主要研究植物抗病机制研究



工作经历

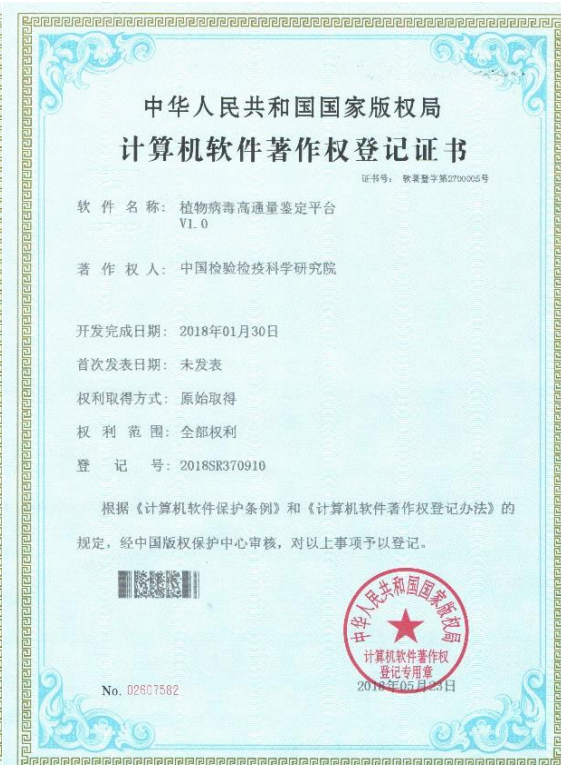
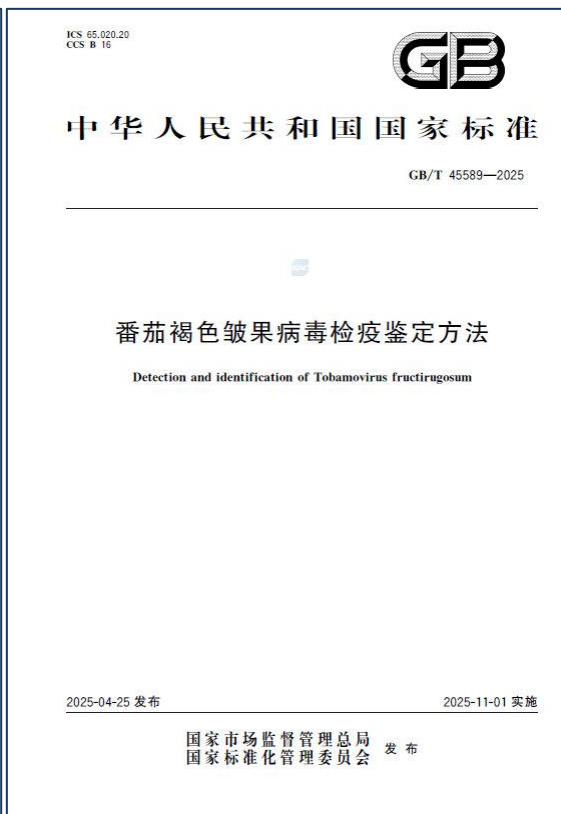
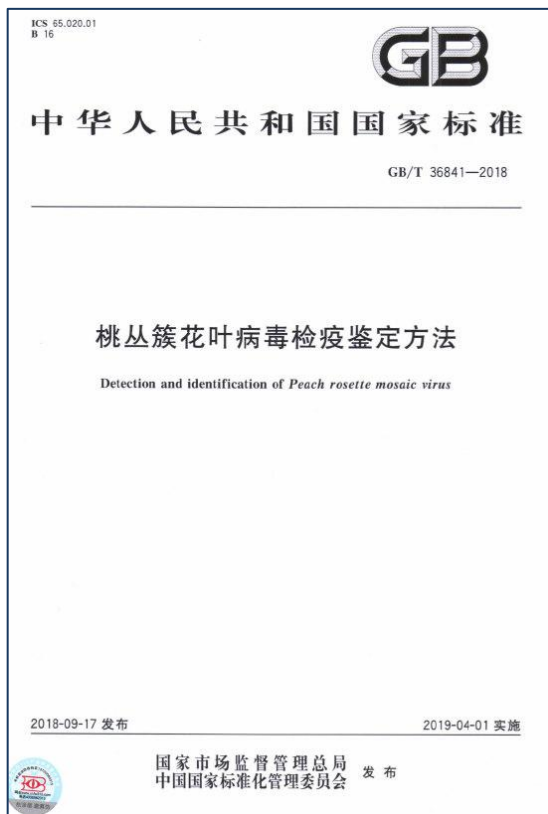
- 2015.09-2019.07 中国检验检疫科学院研究院，博士后
- 2019.08-至今 北京市农林科学院蔬菜研究所，助理研究员



科研成果

1. **Qiu.YH.**, et al. First report of tomato spotted wilt virus infecting water dropwort in China, Plant Disease. 2023. 107(1) (第 1 作者, IF:4.4)
2. **Qiu.YH.**, et al. First Report of Broad Bean Wilt Virus 2 Infecting Balsam (Impatiens balsamina) in China, Plant Disease. 2023. 108 (第 1 作者, IF:4.4)
3. **Qiu.YH.**, et al. First report of squash leaf curl China virus infecting tomato in China, Plant Disease. 2022.106(9) (第 1 作者, IF:4.4)
4. Zhang HJ, **Qiu.YH.**, et al. Melatonin Promotes Seed Germination via Regulation of ABA Signaling Under Low Temperature Stress in Cucumber, Journal of Plant Growth Regulation. 2022 (共 1 作者, IF:4.8)
5. Li MY, **Qiu.YH.**, et al. Editing eIF4E in the Watermelon Genome Using CRISPR/Cas9 Technology Confers Resistance to ZYMV. International Journal of Molecular Sciences. 2024 (共 1 作者, IF:4.9)
6. **Qiu YH.**, et al. Cucumber mosaic virus coat protein induces the development of

- chlorotic symptoms through interacting with the chloroplast ferredoxin I protein. Scientific Reports. 2018. 8: 1205 . (第 1 作者, IF: 4.122)
7. **Qiu YH.**, et al. Profiling of small RNAs derived from cucumber mosaic virus in infected *Nicotiana benthamiana* plants by deep sequencing. Virus Research. 2018. 252: 1–7 (第 1 作者, IF: 2.5)
 8. **Qiu YH.**, et al. Characterization of siRNAs derived from cucumber mosaic virus in infected tobacco plants. Archieve of virology. 2017. 162: 2077–2082. (第 1 作者, IF: 2.160)
 9. 国家标准《桃丛簇花叶病毒检疫鉴定方法》GB/T 36841-2018 (第 2 完成人)
 10. 国家标准《番茄褐色皱纹病毒检疫鉴定方法》GB/T45589-2025 (第 2 完成人)
 11. 软件著作权《类病毒鉴定软件》, 登记号: 2017SR704591. (第 1 完成人)
 12. 软件著作权《病毒 siRNA 靶基因识别软件》, 登记号: 2018SR016549. (第 1 完成人)
 13. 软件著作权《植物病毒高通量鉴定平台》, 登记号: 2018SR370910 (第 1 完成人)
 14. 软件著作权《植物小 RNA 互作基因鉴定平台》, 登记号: 2018SR372199. (第 1 完成人)



中华人民共和国国家版权局
计算机软件著作权登记证书

证书号： 软著登字第046944号

软件名称： 病毒siRNA靶基因识别软件
V1.0

著作权人： 中国检验检疫科学研究院

开发完成日期： 2017年07月24日

首次发表日期： 未发表

权利取得方式： 原始取得

权利范围： 全部权利

登记号： 2018SR016649

根据《计算机软件保护条例》和《计算机软件著作权登记办法》的规定，经中国版权保护中心审核，对以上事项予以登记。



No. 02284787

中华人民共和国国家版权局
计算机软件著作权登记证书

证书号： 软著登字第026895号

软件名称： 类病毒鉴定软件
V1.0

著作权人： 中国检验检疫科学研究院

开发完成日期： 2017年08月26日

首次发表日期： 未发表

权利取得方式： 原始取得

权利范围： 全部权利

登记号： 2017SR704591

根据《计算机软件保护条例》和《计算机软件著作权登记办法》的规定，经中国版权保护中心审核，对以上事项予以登记。



No. 02164799