

[首页](#)[学院概况](#)[师资队伍](#)[创新团队](#)[人才培养](#)[科学研究](#)[党建思政](#)[团学活动](#)[社会服务](#)[校友天地](#)

## 杜振国

发布时间: 2016-02-26 浏览: 5790



杜振国, 博士, 副教授。

电子邮件: [duzhenguo1228@163.com](mailto:duzhenguo1228@163.com)

研究兴趣: 植物病毒学

### 教育经历

- 2001.9-2005.7 西北农林科技大学 农学 本科
- 2005.9-2008.7 福建农林大学 微生物学 硕士
- 2008.9-2011.7 福建农林大学 微生物学 博士

### 工作经历

- 2011.7-2015.07 广东农科院植保所 助理研究员
- 2011.7-今 福建农林大学植保学院 讲师, 副教授

### 科研项目

- 基于创新实验体系的水稻条纹病毒帽子供体选择机制研究, 2019-2022, 国家自然科学基金面上项目, 主要参与人
- 通过转录起始位点图谱构建研究水稻对条纹病毒的转录响应, 2021-2022, 农产品质量安全危害因子与风险防控国家重点实验室开放基金, 主持
- 基于Cap-seq和PARE-seq的纤细病毒抓帽机制及其病理学意义解析, 2017-2020, 国家自然科学基金面上项目, 主要参与人
- 基于免疫激活调控的病毒病绿色防控技术研究, 2017-2019, 中国烟草总局重大专项子课题, 主持
- 基于SMART和深度测序技术的水稻条纹病毒抓帽机制研究, 2016-2019, 福建省自然科学基金, 主持
- 广东番茄黄化曲叶病毒AC4寄主互作蛋白的鉴定及功能解析 2014.01- 2016.12, 国家自然科学基金青年项目, 主持

### 代表性论著

- Jin, J., She, Y., Qiu, P., Lin, W., Zhang, W., Zhang, J., Wu, Z., & Du, Z. (2022). The cap-snatching frequency of a plant bunyavirus from nonsense mRNAs is low but is increased by silencing of UPF1 or SMG7. *Molecular plant pathology*, 23(4), 576-582. (共同通讯作者)
- Xu, Y., Zhang, S., Shen, J., Wu, Z., Du, Z., & Gao, F. (2021). The phylogeographic history of tomato mosaic virus in Eurasia. *Virology*, 554, 42-47. (共同通讯作者)
- Lin, W., Wu, R., Qiu, P., Jing Jin, Yang, Y., Wang, J., Lin, Z., Zhang, J., Wu, Z., & Du, Z. (2020). A convenient in vivo cap donor delivery system to investigate the cap snatching of plant bunyaviruses. *Virology*, 539, 114-120. (共同通讯作者)
- Liu, X., Jin, J., Qiu, P., Gao, F., Lin, W., Xie, G., He, S., Liu, S., Du, Z., & Wu, Z. (2018). Rice Stripe Tenuivirus Has a Greater Tendency To Use the Prime-and-Realignment Mechanism in Transcription of Genomic than in Transcription of Antigenomic Template RNAs. *Journal of virology*, 92(1), e01414-17. (共同通讯作者)
- Lin, W., Qiu, P., Jin, J., Liu, S., Ul Islam, S., Yang, J., Zhang, J., Kormelink, R., Du, Z., & Wu, Z. (2017). The Cap Snatching of Segmented Negative Sense RNA Viruses as a Tool to Map the Transcription Start Sites of Heterologous Co-infecting Viruses. *Frontiers in microbiology*, 8, 2519. (共同通讯作者)
- Liu, X., Xiong, G., Qiu, P., Du, Z., Kormelink, R., Zheng, L., Zhang, J., Ding, X., Yang, L., Zhang, S., & Wu, Z. (2016). Inherent properties not conserved in other tenuiviruses increase priming and realignment cycles during transcription of Rice stripe virus. *Virology*, 496, 287-298. (共同通讯作者)
- Zheng, L., Du, Z., Lin, C., Mao, Q., Wu, K., Wu, J., Wei, T., Wu, Z., & Xie, L. (2015). Rice stripe tenuivirus p2 may recruit or manipulate nucleolar functions through an interaction with fibrillarin to promote virus systemic movement. *Molecular plant pathology*, 16(9), 921-930. (共同第一作者)
- Du, Z., Tang, Y., Zhang, S., She, X., Lan, G., Varsani, A., & He, Z. (2014). Identification and molecular characterization of a single-stranded circular DNA virus with similarities to Sclerotinia sclerotiorum hypovirulence-associated DNA virus 1. *Archives of virology*, 159 (6), 1527-1531. (第一作者)

