



浙江省农业科学院 &gt;&gt;&gt; 病毒学与生物技术研究所 &gt;&gt;&gt; 张恒木

[个人简历](#)   [研究方向](#)   [课题组成员](#)   [论文与著作](#)   [主要成果](#)   [主要荣誉](#)

Zhejiang Academy of Agricultural Sciences

专家风采

张恒木，研究员，博士。2001年-2003年期间在清华大学理学院生物科学与技术系做博士后研究工作，2004年作为植物病毒学科带头人受聘浙江省农业科学院工作，特聘为研究员，2008年10月-2009年4月作为高级访问学者在英国剑桥大学进修学习。当前的主要研究方向为水稻病毒基因组结构功能，水稻病毒、水稻、介体三者之间的互作，应用现代生物技术创制抗病毒水稻及水稻抗病毒机制研究。先后主持和参加了863、973、国际合作项目、省重点自然科学基金等10多个科研项目。从分子水平上探明我国发生的水稻黑条矮缩病和玉米粗缩病病原同为水稻黑条矮缩病毒（RBSDV），澄清了我国对两病病原的长期混淆；完成了RBSDV、RGDV、RSV等重要水稻病毒的基因组全序列测定与分析，并在RSV中发现了可能与其基因转录和RdRp成熟相关的新基序和结构域；通过生物芯片和高通量测序技术在全基因组水平上鉴定分析了RBSDV和RSV等水稻病毒与其宿主水稻的sRNA的特征以及水稻病毒对水稻miRNA表达模式的影响，提出了水稻病毒通过干扰miRNA途径诱发水稻产生症状的观点。此外，以主要完成人获国家科学技术进步奖1项，省科学技术进步奖2项，中国发明专利1项；参与编写和翻译专著3部并在国内外学术刊物中发表论文30余篇，其中以第一作者发表的论文被SCI收录10多篇。



#### 职称职务

研究员、博士

#### 联系方式

通讯地址：杭州市石桥路198号，浙江省农业科学院病毒学与生物技术研究所，310021。联系电话：0571-86416056

Email: zhhengmu@tsinghua.org.cn

