

## 个人简介

1974年4月出生于江苏省靖江县。1997年扬州大学兽医系毕业，获农学学士。2000年扬州大学兽医系毕业，获农学硕士。2000年7月至2004年2月在上海大江集团股份有限公司工作，担任兽医师。2005年至2009年为上海交通大学与东南大学联合培养博士生，2009年东南大学毕业，获理学博士学位。2009年12月至2013年3月在上海交通大学做博士后。2013年至今在上海交通大学。

博士后期间，主要以代谢组学与基因表达谱分析相结合的方法，研究MADS3基因对水稻花药发育过程的代谢调控，分析花药的代谢组及其调控机制。检测并分析了221种代谢物，确定MADS3能对糖类、脂类、含氮化合物、次生代谢物等各个方面的代谢产生影响，CArG-box元件的代谢基因涉及ROS与抗氧化、氮类代谢、碳水化合物代谢、脂类代谢及能量代谢等通路。以第一作者发表相关的研究论文1篇（*Journal of Integrative Plant Biology*）。此外，还参加了与美国Metabolon公司的合作项目，参与代谢组学研究平台的建设和日常检测，分析了植物、动物、微生物等各种校内外样品的代谢组。

成为专职科研人员后，继续参与代谢组学的日常检测，并开展植物角质层物质(蜡质,角质,软木脂)的研究。另外，主要方向转变为转基因生物安全性评价技术和方法研究：重点研究转基因生物分子特征验证检测的新方法和新技术，并利用系统生物学原理和方法对转基因生物分子特征进行验证检测，按标准方法检测样品中的转基因成分。