



## 师资队伍

[农学系](#)[园艺系](#)[教学示范中心](#)[重点实验室](#)[学院办公室](#)[黄大年式教师团队](#)

### 园艺系

当前位置: [学院首页](#) >> [师资队伍](#) >> [园艺系](#) >> [正文](#)

## 郑轶

发布日期: 2023-03-16 作者: 来源: 点击: 6642



**郑轶**，山西太原人，教授，硕士生导师。2005年毕业于北京农学院风景园林专业，2012年毕业于中国农业大学观赏园艺专业，获博士学位；2013年起在美国康奈尔大学Boyce Thompson Institute做博士后研究，兼任BTI计算生物中心咨询顾问；2020年回北京农学院任教，现任生物信息中心主任。

**主要研究方向：**园艺作物多组学数据整合与基因调控网络。

**主讲课程：**生物信息学。

**代表性成果：**1) 开发园艺作物组学数据分析软件iAssembler、iTAK、VirusDetect，并通过整合园艺作物多组学数据，开发了CuGenDB、PGED、KGD等园艺作物数据挖掘平台，为园艺作物功能基因组学、比较基因组学、分子辅助育种的研究提供重要工具；2) 阐明了植物维管束介导的系统性信号转导具有响应胁迫的新特性，及长链非编码RNA (lncRNA) 作为信号分子参与砧穗间长距离运输；3) 揭示了phasiRNA的生物合成同物种分化、生长发育、病毒侵染、营养元素的胁迫以及RNA的剪切相关，表明phasiRNA参与基因调控网络的复杂性，为研究phasiRNA调控植物表型多样性提供了重要功能基因资源。研究成果在*Molecular Plant*, *Nucleic Acid Research*等国际主流期刊上发表研究论文七十余篇，累计引用6400多次，h-index超过36。

**联系方式：**yz@moilab.net

