



## 栏目导航

当前位置: 首页 (../index.htm) > > 师资队伍 (../szdw.htm) > > 植物科学 (../szdw/zwx.htm) > > 正文

## 余迪求

研究员/ ydq@ynu.edu.cn/植物分子生物学, 水旱稻育种

### 个人简历



1980.9—1984.7 湖南师范大学, 学士学位。  
1986.9—1989.12 厦门大学生物系, 硕士学位。  
1995.9—1998.7 中山大学, 博士学位。  
1999.8-2002.8 美国Idaho大学, 高级访问学者和博士后。  
2003.1--2019.12 中国科学院西双版纳热带植物园, 研究员(二级), 博士生导师。  
2003.1--至今 云南大学, 研究员, 博士生导师。

### 主要研究方向:

综合采用分子生物学、分子遗传学、生物化学、植物生理学、基因组学和基因功能分析等学科领域的研究方法和研究技术, 系统研究植物抵抗生物和非生物逆境胁迫的分子生物学机制及其信号通路, 试图揭示植物逆境胁迫反应建立的分子生物学网络, 从中挖掘能有效地改良农作物抵抗外源逆境因子胁迫的重要功能基因及其信号分子。

1998-2013年, 主要从事一类参与调控植物逆境胁迫反应的植物特有转录因子WRKY基因家族的分子生物学功能及其所介导的信号通路的研究。同时, 系统开展参与调控植物逆境胁迫反应的MicroRNAs的分子生物学功能分析。

2013-至今, 主要从事植物与环境因子相互作用的分子机制及其信号通路的研究, 以及陆稻陆生适应性分子机制及其分子模块育种的研究。

### 主要论文

1. **Jinjing Pan, Houping Wang, Yanru Hu\*, Diqiu Yu\***. Arabidopsis VQ18 and VQ26 proteins interact with ABI5 transcription factor to negatively modulate ABA response during seed germination. *Plant Journal*, 2018, doi: 10.1111/tpj.13969.
2. **Xiao Han, Yanru Hu, Gensong Zhang, Yanjuan Jiang, Xiaolan Chen\*, and Diqiu Yu\***. Jasmonate Negatively Regulates Stomatal Development in Arabidopsis Cotyledons. *Plant Physiology*, 2018, 176: 2871–2885.
3. **Liping Zhang, Ligang Chen\* and Diqiu Yu\***. Transcription Factor WRKY75 Interacts with DELLA Proteins to Affect Flowering1. *Plant Physiology*, 2018, 176: 790–803.
4. **Xiani Yao, Yuerong Cai, Diqiu Yu\*, Gang Liang\***. bHLH104 confers tolerance to cadmium stress in Arabidopsis thaliana. *Journal of Integrative Plant Biology*, 2018 60(8): 691-702.
5. **Junqiu Chen, Houping Wang, Yang Li, Jinjing Pan, Yanru Hu and Diqiu Yu\***. Arabidopsis VQ10 interacts with WRKY8 to modulate basal defense against *Botrytis cinerea*. *Journal of Integrative Plant Biology*, 2018, DOI: 10.1111/jipb.12664.
6. **Xuelan Wang, Yan Du and Diqiu Yu\***. Trehalose phosphate synthase 5-dependent trehalose metabolism modulates basal defense responses in *Arabidopsis thaliana*. *Journal of Integrative Plant Biology*, 2018, DOI: 10.1111/jipb.127041.
7. **Rihua Lei, Zhenbing Ma and Diqiu Yu\***. WRKY2/34–VQ20 modules in Arabidopsis thaliana negatively regulate expression of a trio of related MYB transcription factors during pollen development. *Frontiers in Plant Science*, March 2018, 9:Article 331.

### 主要论著

1. **Yin Gong, Liqun Rao and Diqiu Yu\***. Abiotic Stress in Plants. *Agricultural Chemistry*, Edited by Margarita Stoytcheva and Roumen Zlatev (http://www.intechopen.com/books/editor/agricultural-chemistry), ISBN 978-953-51-1026-2, Hard cover, 210 pages, Publisher: InTech, Published: February 20, 2013 under CC BY 3.0 license (http://creativecommons.org/licenses/by/3.0/). DOI: 10.5772/55163.
2. **Ligang Chen, Diqiu Yu\***. ABA Regulation of Plant Response to Biotic Stresses (Chapter 20, 409-429). *Abscisic Acid: Metabolism, Transport and Signaling*. Edited by Da-Peng Zhang, ISBN 978-94-017-9423-7, Hard cover, 465 pages, Publisher: Springer; Published: 2014. DOI: 10.1007/978-94-017-9424-4.

友情链接

云南大学 (<http://www.ynu.edu.cn/>)  
中国科学院遗传与发育生物学研究所  
(<http://www.genetics.ac.cn/>)  
北京生命科学研究所以 (<http://nibs.ac.cn/>)  
清华北大-生命科学联合中心 (<http://www.cls.edu.cn/>)  
中国科学院生物物理研究所 (<http://www.ibp.cas.cn/>)

公共实验室

实验动物中心 (<http://www.lac.ynu.edu.cn/>)  
高压冷冻制样系统与电子显微镜分析平台  
(<http://www.ynusky.ynu.edu.cn/yunlifesci/ggss/gyldzyxydjfxpt.htm>)  
光学显微成像平台  
(<http://www.ynusky.ynu.edu.cn/yunlifesci/ggss/gxxwcxpt.htm>)  
转基因显微镜操作系统  
(<http://www.ynusky.ynu.edu.cn/yunlifesci/ggss/zjyxwjczt.htm>)  
流式细胞分析系统  
(<http://www.ynusky.ynu.edu.cn/yunlifesci/ggss/lxsbfxpt.htm>)  
蛋白质谱分析平台  
(<http://www.ynusky.ynu.edu.cn/yunlifesci/ggss/dbzpfxpt.htm>)  
生物信息学平台  
(<http://www.ynusky.ynu.edu.cn/yunlifesci/ggss/swxxxpt.htm>)

联系方式

邮编: 650500  
联系地址: 昆明市呈贡区云南大学生命科学学院

联系电话: 0871-65931221、65932294 地址: 昆明市呈贡区云南大学生命科学学院  
版权所有 © 云南大学生命科学学院 访问量: 0002945925

ICP备案号: 滇ICP备12004993号-2