

基本信息

姓名	杨飞	职称	讲师	
政治面貌	中共党员	专业	植物学	
导师	/	研究方向	烟草栽培生理	
电话	0871- 65227816	E-Mail	feiyang1212@163.com	

个人简介

教育背景	<p>2001.08-2005.07 云南大学 生物学基地班专业 本科</p> <p>2005.08-2008.07 云南大学 植物学专业 硕士研究生</p> <p>2010.08-2014.07 云南大学 植物学专业 博士研究生</p>
工作经历	<p>2014.08-今 云南农业大学烟草学院 讲师</p> <p>2018.09-2019.09 澳大利亚西澳大学，访问学者</p> <p>2024.09-2025.09 日本东京大学，访问学者</p>
学术兼职	<p>植物生理与分子生物学学会，会员。Plant Cell Report 和 Scientia Horticulturae 期刊审稿人。</p>
荣誉称号	无

<p>教育教学</p>	<p>1. 本科生教学</p> <p>《烟草栽培生理》和《天然香原料学》</p> <p>2. 研究生教学</p> <p>无</p>
<p>科学研究</p>	<p>1. 科研项目</p> <p>(1) 国家自然科学基金地区项目“番茄育性恢复类似 PPR 蛋白 RPF1 和 RPF2 参与线粒体 RNA 加工的分子机制研究”(编号: 31960603)(合同期: 2020-2023 年), 主持。</p> <p>(2) 云南省农业基础研究联合专项面上项目“烟草线粒体能量代谢调控基因 atp2 的功能与进化”(编号: 2018FG001-030)(合同期: 2019-2021), 主持</p> <p>(3) 云南农业大学青年基金项目“烟草线粒体 ATP 合成酶亚基基因克隆与功能分析”(编号: 2015ZR12)(合同期: 2016-2018), 主持</p> <p>2. 获奖及专利</p> <p>(1) 杨飞, 张慧, 杨正安, 唐榕梓, 一种高效筛选优质烟草种子的装置, 2022.10.11, 中国, ZL202221584557.0</p> <p>(2) 杨飞, 杨正安, 谢俊俊, 张杰, 陈贵云, 一种在烟草育苗过程中动态供水的装置, 2022.1.7, 中国, ZL202121224617.3</p> <p>(3) 杨飞, 杨正安, 谢俊俊, 张杰, 陈贵云, 一种番茄无土栽培定植装置, 2022.1.7, 中国, ZL202121224588.0</p> <p>(4) 杨飞, 暴会会, 赵重燕, 杜康华, 杨正安, 用于烟草试验的</p>

育苗盘播种装置, 2021. 3. 30, 中国, ZL202020986504. 6

(5) 杨飞, 暴会会, 赵重燕, 杜康华, 杨正安, 一种用于番茄无
害化高产栽培的幼苗筛选试验装置, 2021. 3. 30, 中国,
ZL202020991010. 7

3. 主要论文

1. **Fei Yang**, Lilian Vincis Pereira Sanglard, Chun-Pong Lee, Elke Ströher, Swati Singh, Glenda Guec Khim Oh, A. Harvey Millar, Ian Small and Catherine Colas des Francs-Smal, Knockdown of mitochondrial *atp1* mRNA by a custom-designed pentatricopeptide repeat protein alters F1Fo ATP synthase, *Plant Physiology*, 2024. 1. 11, kiae008.

2. Huihui Bao#, Yumei Ding#, **Fei Yang**, Jie Zhang, Junjun Xie, Chongyan Zhao, Kanghua Du, Yawen Zeng, Kai Zhao, Zuosen Li* and Zhengan Yang*. Gene silencing, knockout and over-expression of a transcription factor ABORTED MICROSPORES (SIAMS) strongly affects pollen viability in tomato (*Solanum lycopersicum*). *BMC Genomics*, 2022, 23(Suppl 1): 346

3. Fei-Hu Liu#*, **Fei Yang**#, Male sterility induction and evolution of cytoplasmic male sterility related *atp9* gene from *Boehmeria nivea* (L.) Gaudich, *Industrial Crops and Products*, 2020, 156: 112861

4. Huaran Hu; Hao Liu; Guanghui Du; **Fei Yang**; Gang Deng; Yang Yang; Fei-hu Liu*, Fiber and seed type of hemp (*Cannabis sativa* L.) responded differently to salt-alkali stress in seedling growth and physiological indices, *Industrial Crops and Products*, 2019, 129: 624-630
5. Rui Yang; Jing Li; Hui Zhang; **Fei Yang**, Zhigang Wu; Xiaoxuan Zhuo; Xingyu An; Zaiquan Cheng; Qianchun Zeng; Qiong Luo*, Transcriptome analysis and functional identification of xa13 and pi-ta orthologs in *Oryza granulate*, *Plant Genome*, 2018, 11(3): 1-15
6. Yu Zhang, Jing Li, Jia-wu Zhou, Peng Xu, Xian-neng Deng, **Fei Yang**, Wei Deng, Feng-yi Hu, Da-yun Tao*. Seed length controlled by the same locus in four different AA genome species of genus *Oryza*. *Rice Science*, 2014, 21(1): 20-28
7. **Fei Yang**, Fei-hu Liu*; Gordon Rowland*. Effects of diurnal temperature range and seasonal temperature pattern on the agronomic traits of fibre flax (*Linum usitatissimum* L.). *Canadian Journal of Plant Science*. 2013, 93(6): 1249-1255
8. 游丹丹, 刘子丹, 丁映风, 杨正安, **杨飞***. 烟草 atp2 基因的生物信息学分析与亚细胞定位. *分子植物育种*, 2022.12.01, 网络

首发

9. 赵重燕, 暴会会, 杜康华, 杨正安*, 杨飞*. 植物花药发育调控基因 AMS 的研究进展. 云南农业大学学报(自然科学), 2021, 36(5): 912-918
10. 赵重燕, 暴会会, 张丽梅, 梁晓丽, 杜康华, 杨正安*, 杨飞*. 拟南芥线粒体 RNA 加工蛋白 (RPF) 基因的鉴定及其功能和应用. 植物生理学报, 2021, 57(2): 293-300
11. 赵重燕, 暴会会, 仵亚汝, 杜康华, 李顺成, 杨正安*, 杨飞*. 烟草 atp2 基因 CRISPR/Cas9 载体构建与遗传转化, 分子植物育种, 2020, 18(21): 7056-7061
12. 熊伟*, 刘久东, 杨飞, 孙美涛, 张海洋. 玉米 PDE191 基因全长 cDNA 的克隆及其生物信息学分析. 井冈山大学学报(自然科学版), 2016, (05): 36-42
13. 熊伟*, 刘久东, 杨飞, 杨勇琴, 张海洋, 左绍远. 拟南芥转录终止因子 PDE191 的生物信息学分析. 湖北农业科学, 2015, (17): 4332-4337
14. 熊伟*, 张晓娟, 杨飞, 杨勇琴, 张海洋. 沱茶总黄酮的提取及含量测定. 平顶山学院学报, 2015. 4. 25, (02): 69-72
15. 朱睿, 杨飞, 周波, 李熠, 林娜, 杨阳, 杜光辉, 刘飞虎*. 中国苧麻的起源、分布与栽培利用史. 中国农学通报, 2014, 30(12): 258-266
16. 杨飞, 朱睿, 林娜, 刘飞虎*. 苧麻雄性不育相关基因 atp6 和

atp9 RNA 干扰载体的构建. 中国农学通报, 2013, 29(21): 137-143

17. 杨飞, 朱睿, 林娜, 刘飞虎*. 苎麻雄性不育保持系组培再生技术研究. 云南大学学报(自然科学版), 2013, 35(02): 233-239