

## 个人简介

申远,女,1985年3月出生,2014年6月毕业于法国巴黎十一大(University of Paris Sud XI)分子遗传学专业表观遗传学方向,获理学博士学位。硕士研究生导师,主要从事药用植物分子生物学的教学科研工作,研究方向为药用植物次生代谢产物合成途径的分子调控。主持国家自然科学基金1项,新乡医学院海外高层次人才启动基金1项,获新乡医学院太行青年学者称号。在国际权威杂志 Trends in Plant Science, Plant Cell, Plant Journal 等发表研究论文 11 篇。



## 联系方式

新乡医学院南校区老实验楼药学院 306  
电话:0373-3831981  
E-mail: s.y0001@163.com

## 研究方向

- ✓ 药用植物分子生物学:金银花、红花等药用植物次生代谢产物合成途径的分子调控
- ✓ 肿瘤表观遗传学:DNA 甲基化和组蛋白修饰调控基因表达

## 招生方向

- ✓ 学术学位硕士(学硕):生药学
- ✓ 专业学位硕士(专硕):药物研发与转化、临床药学与应用

## 教育经历

- ✓ 2010/09-2014/06,法国巴黎十一大,生命科学学院,分子遗传学专业,理学博士
- ✓ 2007/09-2010/06,北京师范大学,生命科学学院,细胞生物学专业,理学硕士
- ✓ 2003/09-2007/06,河南师范大学,生命科学学院,生物技术专业,理学学士

## 工作经历

- ✓ 2014/07-2016/8,法国科学院,萨克雷研究中心,博士后研究员
- ✓ 2016/9-至今,新乡医学院,药学院

## 承担项目

- ✓ 国家自然科学基金委员会，青年基金项目，31500982，拟南芥组蛋白 H3K4 去甲基化酶在植物逆境胁迫应答过程中的功能研究，2016-01 至 2018-12，22.428 万，已结题，主持；
- ✓ 新乡医学院，高层次人才启动项目，表观遗传调控对个体发育和胁迫响应的作用，2017.1-2021.12，150 万，在研，主持。

## 代表性论文

- ✓ Shi L\*, Chi Y, Lu G, Shen X, **Shen Y\***. Intraflagellar Transport 80 Is Required for Cilia Construction and Maintenance in *Paramecium tetraurelia*. *J Eukaryot Microbiol.* 2020, DOI: 10.1111/jeu.12799. (IF=2.361)
- ✓ **Shen Y#**, Lei T#, Cui X, Liu X, Zhou S, Zheng Y, Guerard F, Issakidis-Bourguet E, Zhou DX\*. *Arabidopsis* histone deacetylase HDA15 directly represses plant response to elevated ambient temperature. *Plant J.* 2019, 100(5):991-1006. (IF=5.726)
- ✓ Shi L\*, Shi X, **Shen Y\***. Intraflagellar transport 46 (IFT46) is essential for trafficking IFT proteins between cilia and cytoplasm in *Paramecium*. *Sci Rep.* 2018, 8 (1):9259 (IF=4.122).
- ✓ Audonnet L, **Shen Y**, Zhou DX\*. JMJ24 antagonizes histone H3K9 demethylase IBM1/JMJ25 function and interacts with RNAi pathways for gene silencing. *Gene Expr Patterns.* 2017, 25-26, 1. (IF=1.158)
- ✓ **Shen Y**, Issakidis-Bourguet E, Zhou DX\*. Perspectives on the interactions between metabolism, redox, and epigenetics in plants. *J Exp Bot.* 2016, 67 (18): 5291-5300. (IF=5.677)
- ✓ **Shen Y**, Wei W, Zhou DX\*. Histone Acetylation Enzymes Coordinate Metabolism and Gene Expression. *Trends Plant Sci.* 2015, 20(10):614-621. (IF=10.899)
- ✓ **Shen Y**, Devic M, Lepiniec L, Zhou DX\*. Chromodomain, Helicase and DNA-binding CHD1 protein, CHR5, are involved in establishing active chromatin state of seed maturation genes. *Plant Biotechnol J.* 2015,13 (6): 811-820. (IF=6.09)
- ✓ **Shen Y**, Conde E Silva N, Audonnet L, Servet C, Wei W, Zhou DX\*. Over-expression of histone H3K4 demethylase gene JMJ15 enhances salt tolerance in *Arabidopsis*. *Front Plant Sci.* 2014, 5:290. (IF=3.948)
- ✓ Hu Y, **Shen Y**, Conde E Silva N, Zhou DX\*. The role of histone methylation and H2A.Z occupancy during rapid activation of ethylene responsive genes. *PLoSOne.* 2011, 6(11):e28224. (IF=4.092)
- ✓ Li Y, **Shen Y**, Cai C, Zhong C, Zhu L, Yuan M, Ren H\*. The type II *Arabidopsis* formin14 interacts with microtubules and microfilaments to regulate cell division. *Plant Cell.* 2010, 22(8):2710-2726. (IF=9.293)
- ✓ Cai C, Li Y, **Shen Y**, Ren H\*. Cortical microtubule labeling: insight of AFH14 in non-dividing cells. *Plant Signal Behav.* 2010, 5(12):1619-22.