

切换到内部网 | 返回旧版

[首页](#)
[学院概况](#)
[师资建设](#)
[教育教学](#)
[科学研究](#)
[合作交流](#)
[党建思政](#)
[学生工作](#)
[校友工作](#)
[招生就业](#)

## 师资建设

副教授

[首页](#) >> [师资建设](#) >> [师资队伍](#) >> [按职称划分](#) >> [副教授](#) >> [正文](#)



工作动态

师资队伍

[按职称划分 >>](#)

[按导师类型划分 >>](#)

[特殊人才 >>](#)

人才培养

人才引进

人才政策

友情链接

## 杨东风

发表于: 2016-06-30 浏览人数: 1266



杨东风  
 男, 博士, 副教授, 硕士生导师  
 所在学科组: 生态与植物学  
 办公室: 6#319  
 电子邮件: [ydf807@sina.com](mailto:ydf807@sina.com)

### 主要学习工作经历

2014.8-至今 浙江理工大学 副教授  
 2012.7-2014.7 浙江理工大学 讲师  
 2007.9-2012.4 药用植物学专业 博士, 西北农林科技大学  
 2005.9-2007.7 植物学专业 硕士, 西北农林科技大学  
 2001.9-2004.7 生物技术专业 学士, 西北农林科技大学

### 主要学术及社会兼职

浙江省植物学会会员, 青年工作委员会委员

### 主要研究方向

1. 药用植物次生代谢调控  
 2. 中药资源开发与质量评价

### 获奖与荣誉

1. 陕西省植物学会优秀论文一等奖, 2007年  
 2. 陕西省优秀毕业研究生, 2010年  
 3. 西北农林科技大学优秀博士学位论文, 2012年  
 4. 陕西省优秀博士学位论文, 2014年  
 5. 浙江理工大学521人才计划, 2015年

### 科研教学项目

1. 藏丹参中丹参酮类成分高积累的特异性机制研究 (81403033), 国家自然科学基金, 2015.1-2017.12, 主持  
 2. 脱落酸和一氧化氮调控丹参毛状根中酚酸类成分生物合成的相互作用机制研究 (LQ13C020003), 浙江省自然科学基金项目, 2013.1-2015.12, 主持  
 3. 丹参毛状根生物反应器高效生产丹参活性成分的关键技术研究(2014C32108) 浙江省科技厅公益性技术应用研究计划, 2014.06-2016.05, 主持  
 4. 基于转录组测序挖掘丹参有效成分生物合成相关基因研究 (2014M551771), 中国博士后科学基金面上项目, 2014.01-2015.08, 主持  
 5. 紫花丹参与藏丹参中丹参酮积累的差异机制研究 (2015T80223), 中国博士后科学基金特等资助, 2015.05-2016.08, 主持  
 6. 丹参JAZ基因的克隆及其与丹参有效成分积累关系的研究 (Y201326902), 浙江省教育厅, 2013.9-2014.12, 主持  
 7. 活性氧信号在脱落酸诱导丹参毛状根中丹参酚酸类成分积累中的作用机制研究 (1204822-Y), 科研启动基金, 2012.7.-2015.7, 主持  
 8. MYB转录因子对丹参酚酸类成分生物合成的调控作用及其机制研究 (81373908), 国家自然科学基金, 2014.1-2017.12, 主要参与人2/7  
 9. bHLH类转录因子调控丹参酚酸类成分合成的分子机制研究, 浙江省自然科学基金重点项目, 2016.1-2019.12, 2/7  
 10. 丹参酚酸类化合物的定向生物合成及其分子生物学调控机制, 天津天士力现代中药

资源有限公司, 2012.11-2015.11,主要参与人 2/6

11. 黄连规范化生产技术研究, 西安安得药业有限责任公司, 2012.12-2014.12,主要参与人 2/6

12. 麝规范化养殖技术与麝香质量标准研究, 镇坪逢春林麝养殖有限责任公司, 2012.12-2014.12,主要参与人 2/6

#### 专著论文

1. HAN Mingyu , GUO Wanli, LIANG Zongsuo, YANG Dongfeng, YAN Xijun, ZHU Yonghong, LIU Yan, Effects of cerous nitrate on growth and tanshinone production in salvia miltiorrhiza hairy roots, Journal of Rare Earths, 2015, 33 (11):1228-1235

2. Du, X., Zhang, C., Guo, W., Jin, W., Liang, Z., Yan, X., Guo, Z., Yang, D.F. et al., Nitric Oxide Plays a Central Role in Water Stress-Induced Tanshinone Production in Salvia miltiorrhiza Hairy Roots, Molecules, 2015, 20(5), 7574-7585.

3. Du, X., Zhao, Y., Yang, D., Liu, Y., Fan, K., Liang, Z. and Han, R., A correlation model of UPLC fingerprints and anticoagulant activity for quality assessment of Panax notoginseng by hierarchical clustering analysis and multiple linear regression analysis, Analytical Methods, 2015, 7(7), 2985-2992.

4. Xing, B., Yang, D., Guo, W., Liang, Z., Yan, X., Zhu, Y. and Liu, Y., Ag<sup>+</sup> as a More Effective Elicitor for Production of Tanshinones than Phenolic Acids in Salvia miltiorrhiza Hairy Roots, Molecules, 2015, 20(1), 309-324.

5. Yang, Z., Yang, D., Ding, X., Gao, Y., Li, D. and Xu, T., MicroRNA expression profiles in conventional and micropropagated Dendrobium officinale, Genes & Genomics, 2015, 37 (4), 315-325.

6. Yang, D., Du, X., Yang, Z., Liang, Z., Guo, Z., & Liu, Y. Transcriptomics, proteomics, and metabolomics to reveal mechanisms underlying plant secondary metabolism. Engineering in Life Sciences, 2014, 14,(5): 456-466.

7. Yan, Y., Zhang, S., Yang, D., Zhang, J., & Liang, Z. Effects of Streptomyces pactum Act12 on Salvia miltiorrhiza Hairy Root Growth and Tanshinone Synthesis and Its Mechanisms. Applied Biochemistry and Biotechnology, 2014, 173(4), 883-893.

8. Zhang SC, Ma PD, Yang DF, Li WJ, Liang ZS, Liu Y, Liu FH (2013) Cloning and Characterization of a Putative R2R3 MYB Transcriptional Repressor of the Rosmarinic Acid Biosynthetic Pathway from Salvia miltiorrhiza. Plos One 8: e73259.

9. Liang, Z. S., Ma, Y. N., Xu, T., Cui, B. M., Liu, Y., Guo, Z. X., & Yang, D. F. Effects of Abscisic Acid, Gibberellin, Ethylene and Their Interactions on Production of Phenolic Acids in Salvia miltiorrhiza Bunge Hairy Roots. PLoS One, 2014, 8(9), e72806.

10. Yang, D. F., Ma, P. D., Liang, X., Wei, Z., Liang, Z. S., Liu, Y., Liu, F. H., PEG and ABA trigger methyl jasmonate accumulation to induce the MEP pathway and increase tanshinone production in Salvia miltiorrhiza hairy roots, Physiologia Plantarum, 2012, 146 (2):173-183.

11. Yang, D. F., Ma, P. D., Liang, X., Liang, Z. S., Zhang, M. X., Shen, S., Liu, H. Y., Liu, Y., Metabolic Profiles and cDNA-AFLP Analysis of Salvia miltiorrhiza and Salvia castanea Diel f. tomentosa Stib, PLoS One, 2012, 7(1).

12. Yang, D.F., Sheng, DF, Duan, Q.M., Liang, X., Liang, Z.S., Liu, Y., PEG and ABA Trigger the Burst of Reactive Oxygen Species to Increase Tanshinone Production in Salvia miltiorrhiza Hairy Roots, Journal of Plant Growth Regulation, 2012, 31(4):579-587.

13. Yang, D. F., Du, X., Liang, X., Han, R., Liang, Z., Liu, Y., Liu, F., Zhao, J., Different Roles of the Mevalonate and Methylerythritol Phosphate Pathways in Cell Growth and Tanshinone Production of Salvia miltiorrhiza Hairy Roots, PLoS One, 2012, 7(11):e46797.

14. Liang, Z. S., Yang, D. F., Liang, X., Zhang, Y. J., Liu, Y., Liu, F. H., Roles of reactive oxygen species in methyl jasmonate and nitric oxide-induced tanshinone production in Salvia miltiorrhiza hairy roots, Plant Cell Reports, 2012, 31(5):873-883.

15. Liu, Y. H., Liang, Z. S., Chen, B., Yang, D. F., Liu, J. L., Elicitation of alkaloids in in vitro PLB (protocorm-like body) cultures of Pinellia ternata, Enzyme and Microbial Technology, 2010, 46(1):28-31.

16. Yang, D. F., Liang, Z. S., Liu, J. L., LC Fingerprinting for Assessment of the Quality of the Lipophilic Components of Salvia miltiorrhiza, Chromatographia, 2009, 69(5-6):555-560.

17. Yang, D. F., Yang, S., Zhang, Y., Liu, Y., Meng, X., Liang, Z., Metabolic profiles of three related Salvia species, Fitoterapia, 2009, 80(5):274-278.

18. Yang, D. F., Liang, Z. S., Duan, Q. M., Zhang, Y. J., Quality assessment of cardiotonic pills by HPLC fingerprinting, *Chromatographia*, 2007, 66(7-8):509-514.
19. 曹建军, 梁宗锁, 杨东风, 刘永红, 段琦梅 (2014) 地黄HPLC-DAD多波长指纹图谱的建立及其在熟地黄炮制中的应用. *中草药*: 265-270.
20. 段琦梅, 梁宗锁, 杨东风, 刘岩, 刘峰华, 党参质量评价体系的建立及不同产地党参质量差异性分析, *中草药*, 2012(05):995-999.
21. 段琦梅, 梁宗锁, 杨东风, 刘文婷, 黄芪、党参乙醇提取物抗菌活性研究, *中成药*, 2012(11):2220-2222.
22. 张顺仓, 刘岩, 沈双, 梁宗锁, 杨东风, 诱导子对丹参毛状根酚酸类和丹参酮类成分积累的影响, *中国中药杂志*, 2011(10):1269-1274.
23. 沈双, 张顺仓, 杨东风, 梁宗锁, 培养基中不同营养元素对丹参毛状根生长及丹参酮类积累的影响, *西北农林科技大学学报(自然科学版)*, 2011(03):130-136.
24. 李游, 梁宗锁, 周白云, 杨东风, 基于HPLC指纹图谱和定量分析法评价酸枣仁质量, *食品科学*, 2010(04):143-149.
25. 段琦梅, 梁宗锁, 杨东风, 聂小妮, 刘婷, 不同产地黄芪药材质量的差异性分析, *西北农林科技大学学报(自然科学版)*, 2010(10):187-191+198.
26. 曹建军, 梁宗锁, 杨东风, 刘永红, 段琦梅, 应用HPLC指纹图谱技术确定熟地黄炮制终点, *中国中药杂志*, 2010(19):2556-2560.
27. 张跃进, 孟祥海, 杨东风, 许玲, 张小燕, 不同光照强度下半夏化学成分含量的比较研究, *武汉植物学研究*, 2009(05):533-536.
28. 刘永红, 梁宗锁, 杨东风, 刘文婷, 半夏小块茎悬浮培养及其生物碱类化合物的测定, *西北农林科技大学学报(自然科学版)*, 2009(11):168-174.
29. 朱再标, 梁宗锁, 杨东风, 段琦梅, 北柴胡药材质量分析与评价, *中国中药杂志*, 2008(05):586-589.
30. 张跃进, 孟祥海, 许玲, 杨东风, 不同炮制方法对半夏化学成分含量的影响研究, *中国实验方剂学杂志*, 2008(12):21-23.
31. 梁倩, 王俊儒, 梁宗锁, 杨东风, 金银花挥发油GC指纹图谱研究, *中国中药杂志*, 2008(20):2359-2361.
32. 杭亮, 王俊儒, 杨东风, 舒志明, 梁宗锁, 紫花丹参和白花丹参不同部位有效成分分布特征, *西北农林科技大学学报(自然科学版)*, 2008(12):217-222.
33. 杨东风, 梁宗锁, 中药指纹图谱研究进展, *中国药房*, 2007(06):467-470.
34. 孟祥海, 张跃进, 皮莉, 杨东风, 翟宁君, 遮荫对半夏叶片光合色素与保护酶活性的影响, *西北植物学报*, 2007(06):1167-1171.
35. 梁宗锁, 杨东风, 中药指纹图谱相似性评价研究进展, *现代中药研究与实践*, 2006(05):55-59.

