

## 木本花卉与竹子研究团队

首页

团队简介

科研动态

科研项目

成果奖励

人才队伍

科技服务

人才队伍 &gt; 杨晓慧

## 杨晓慧

日期: 2021-02-01

来源: 未知



杨晓慧，1982年12月生，副研究员。2007年7月毕业于山东农业大学，获学士学位；2014年7月毕业于北京林业大学，获博士学位；2012年1月 - 2013年6月，赴澳大利亚联邦科工组织进修学习；2014年7月-2016年6月，在北京林业大学生物科学与技术学院流动站学习。主要从事分子遗传学，关联遗传学等研究工作。

**主持国家重点研发专题、省科技计划等项目4项：**①国家自然科学基金青年科学基金项目，利用转录组测序与关联作图联合构建尾叶桉响应青枯病菌侵染过程的遗传调控网络，31700590，2018-2020，27万元，在研，主持；②.广东省林业科技创新平台建设项目，林木转录组分析平台建设，2017-2019，200万元，在研，第二主持；③2018广东省林业科技创新项目，优良乡土阔叶树种红锥大径级无节材高效培育技术研究，2018.06-2021.12，120万，在研，主持；④.中国博士后科学基金面上资助，杨树IAA响应miRNA基因及其靶基因的等位变异及遗传效应，2015-2016，5万元，已结题，主持。

**主要荣誉奖励情况：**①2016年取得了梁希林业科学技术奖（毛白杨基因标记辅助育种技术与新品种创制）二等奖，排名第8；；②2017年取得自然科学奖（毛白杨分子育种理论与方法）二等奖，排名第6。

**以第一作者或通讯作者发表论文7篇，其中SCI论文4篇：**（1）Xiaohui Yang#, Zunzheng Wei#, Qingzhang Du, Jinhui Chen, Qingshi Wang, Mingyang Quan, Yuepeng Song, Jianbo Xie and Deqiang Zhang\*. The genetic regulatory network centered on Pto-Wuschela and its targets involved in wood formation revealed by association studies, Scientific Reports, 2015, 5:16507；（2）Xiaohui Yang#, Qingzhang Du, Jinhui Chen, Bowen Wang, and Deqiang Zhang\*. Association mapping in Populus reveals the interaction between

Pto-miR530a and its target Pto-KNAT1, *Planta*, 2015, 242:1-19; (3) Xiaohui Yang#, Xinguo Li, Bailian Li, and Deqiang Zhang\*. Identification of genes differentially expressed in shoot apical meristems and in mature xylem of *Populus tomentosa*, *Plant Molecular Biology Reporter*, 2014, 32(2): 452-464; (4) Xiaohui Yang#, Xinguo Li, Bailian Li, and Deqiang Zhang\*. Genome-wide transcriptional profiling reveals molecular signatures of secondary xylem differentiation in *Populus tomentosa*, *Genetics and Molecular Research*, 2014, 3 (4): 9489-9504.

**联系方式:** 020-87033558, xiaohuiyang@sinogaf.cn。

[【返回列表】](#) [【上一篇】](#) [【下一篇】](#)

版权所有：广东省林业科学研究院

地址:广州市天河区广汕一路233号 电话:020-87031245

邮编:510520 邮件:gaf@sinogaf.cn 粤ICP备05024275号 网站建设:健坤网络