

林学院教师信息简表

姓 名	曲春浦	性 别	男				
出生年月	1982.2	导师类别	博导		硕导		√
毕业院校	东北林业大学	学 位	农学博士				
职 称	校聘副教授	现任职务					
联系电话	136846267992	电子邮件	qcp_0451@163.com				
个人简介							
<p>曲春浦，男，2013年毕业于东北林业大学林学院，师承刘关君教授、刘桂丰教授；2013年至2020年任东北林业大学林木遗传育种国家重点实验室工程师、高级实验师，大型仪器开放平台负责人；2020年12月至今于贵州大学林学院林木遗传育种专业任职。</p>							
主要教学情况							
<p>主要承担林学专业本科生《生物化学》、《试验研究法》以及研究生《现代植物生理生化进展》、《林木功能基因组学》等相关课程。</p>							
主要研究领域与方向							
<p>1. 林木重要性状形成的分子基础：以木本模式植物为研究材料，结合转基因、敲除基因等基因工程技术，研究在非生物逆境条件下林木器官/组织可塑性生长发育的分子调控机理，从而为抗性育种提供理论基础和基因资源。</p> <p>2. 林木基因组定向选择育种：林木生长周期长，常规育种技术进行品种选育所需时间长。通过比较基因组学、蛋白质组学和代谢组学研究，构建决定育种性状形成的基因调控网络，阐明重要目标性状形成的生物学基础，通过转基因等技术手段进行良种选育。</p>							
科研情况							
<p>近五年在 BMC plant biology、Frontiers in plant science、BMC genomics 等杂志发表论文三十余篇，专著两部；主持、参加国家级课题六项，省级课题五项；专利三项，其中已转化专利一项；获梁希科技进步一等奖一项；现担任 Journal of Forestry Research 等杂志审稿人。</p>							
代表文章、论著							
<p>Qu CP, Xu ZR, Hu YB, Lu Y, Yang CJ, Sun GY, Liu GJ (2016) RNA-SEQ Reveals Transcriptional Level Changes of Poplar Roots in Different Forms of Nitrogen Treatments. <i>Front Plant Sci</i> 7:51.</p> <p>Qu C, Zuo Z, Cao L, Huang J, Sun X, Zhang P, Yang C, Li L, Xu Z, Liu G (2019) Comprehensive dissection of transcript and metabolite shifts during seed germination and post-germination stages in poplar. <i>BMC Plant Biol</i> 19 (1):279.</p> <p>Qu CP, Zhao HC, Chen JY, Zuo Z, Sun X, Huang JH, Yang CJ, Zhang XL, Zhang P, Quan XK, Xu ZR, Liu GJ (2019) The transcriptional events and their relationship to physiological changes during poplar seed germination and post-germination. <i>BMC genomics</i> 20 (1):801.</p> <p>Qu C, Hao B, Xu X, Wang Y, Yang C, Xu Z, Liu G (2019) Functional Research on Three Presumed Asparagine Synthetase Family Members in Poplar. <i>Genes (Basel)</i> 10 (5):326.</p> <p>Qu CP, Zhang S, Zhao HC, Chen JY, Zuo Z, Sun X, Cheng YX, Xu ZR, Liu GJ (2020) Analysis of the energy source at the early stage of poplar seed germination: verification of Perl's pathway. <i>3 Biotech</i> 10 (10):418.</p>							

