

教师简介

	姓名	蔡苗苗
	职称	讲师
	最高学历/学位	研究生\博士
	毕业院校	中国林业科学研究院
	专业	林木遗传育种
	研究方向	竹类生长发育的细胞分子生物学
	所属教研室/实验中心	酿酒工程教研室
	行政职务	
	社会兼职	
	邮箱	1553773441@qq.com
主讲课程	《酒类风味化学》、《黄酒工艺学》、《机械制图与 CAD》、《酿酒原料学》	
教科研项目	<ol style="list-style-type: none"> 1.参加“十三五”国家重点研发计划项目“竹资源高效培育关键技术研究”（编号 2018YFD0600100）。 2.参加国家自然科学基金委员会面上项目“WOX4 调控毛竹茎顶端分生组织细胞发育的分子机理”（32071849）。 3.参加国际竹藤中心基本科研业务费项目“生长素信号转导基因对毛竹笋-幼竹生长发育的调控”（1632018006）。 4.参加国际竹藤中心基本科研业务费项目“生长素相关基因在毛竹快速生长中的作用机制研究”（1632020005）。 5.指导安徽省大学生创新创业项目 2 项。 6.校科研启动项目 1 项。 	
教科研成果	<ol style="list-style-type: none"> 1. Miaomiao Cai*, Huahong Huang*, Fei Ni, Zaikang Tong, Erpei Lin and Muyuan Zhu. RNA-Seq analysis of differential gene expression in <i>Betula luminifera</i> xylem during the early stages of tension wood formation. <i>Peer J</i>, 2018, 6: e5427. 2. Yucong Bai¹, Miaomiao Cai¹, Wenlong Cheng, Changhong Mu, Huifang Zheng, Zhanchao Cheng, Jian Gao. New insights into the local auxin biosynthesis and its effects on the rapid growth of moso bamboo. <i>Front Plant Sci.</i> 2022 May 3;13:858686. 3. Miaomiao Cai, Wenlong Cheng, Yucong Bai, Changhong Mu, Huifang Zheng, Zhanchao Cheng, Jian Gao*. PheGRF4e initiated auxin signaling during moso bamboo shoot development. <i>Mol Biol Rep.</i> 2022 Sep;49(9):8815-8825. 4. Lihua Xie, Miaomiao Cai, Xiangyu Li, Huifang Zheng, Yali Xie, Zhanchao Cheng, Yucong Bai, Juan Li, Shaohua Mu and Jian Gao*. Overexpression of PheNAC3 from moso bamboo promotes leaf senescence and enhances abiotic stress tolerance in <i>Arabidopsis</i>[J]. <i>PeerJ</i>, 2020, 8: e8716. 	

