

教师简介

	姓名	桑娜
	职称	讲师
	最高学历/学位	研究生/博士
	毕业院校	石河子大学
	专业	作物学
	研究方向	作物生物技术
	所属教研室/实验中心	生物工程教研室
	行政职务	无
	邮箱	sn899097@163.com
主讲课程	生物制药工艺学、文献检索与科技文写作等	
教育经历	2011.09~2015.06 泰山学院 生物与酿酒工程学院 生物技术专业学士 2015.09~2017.06 石河子大学 生命科学学院 生物化学与分子生物学专业硕士 2017.09~2021.06 石河子大学 农学院 作物学专业博士	
科研项目	1. 主持自治区研究生科研创新项目：陆地棉 <i>I4-3-3</i> 基因家族的鉴定与功能分析(No. XJ2019G079)。 2. 参与国家自然科学基金项目：“棉花 <i>TERMINAL FLOWER1</i> 亚家族基因调控开花转变与株型发育的分子机制(31860393)”。 3. 参与国家自然科学基金项目：“棉花中一个成花素同源基因 <i>GhFTL1</i> 调节植物开花的功能研究(31360366)”。 4. 参与教育部新世纪优秀人才支持计划项目(NCET-12-1072)的部分研究工作。	
科研成果	发表论文： 1. Sang N, Liu H, Ma B, Huang X, Zhuo L, Sun Y. Roles of the <i>I4-3-3</i> gene family in cotton flowering. BMC Plant Biol, 2021, 21(1): 162. 2. Sang N, Cai D, Li C, Sun Y, Huang X. Characterization and activity analyses of the <i>FLOWERING LOCUS T</i> promoter in <i>Gossypium hirsutum</i> . Int J Mol Sci, 2019, 20 (19): 4769. 3. Liu H, Huang X, Ma B, Zhang T, Sang N, Lu Z, Zhu J. Components and functional diversification of florigen activation complexes in cotton. Plant Cell Physiol, 2021, 10: pcab107. 4. Yu X, Liu H, Sang N, Li Y, Zhang T, Sun J, Huang X. Identification of cotton <i>MOTHER OF FT AND TFL1</i> homologs, <i>GhMFT1</i> and <i>GhMFT2</i> , involved in seed germination. PLoS ONE, 2019, 14 (4): e0215771. 5. Cai D, Liu H, Sang N, Huang X. Identification and characterization of <i>CONSTANS</i> -like (<i>COL</i>) gene family in upland cotton (<i>Gossypium hirsutum</i> L.). PLoS ONE, 2017, 12: e0179038. 6. 李云飞, 桑娜, 刘慧, 于秀立, 张亭亭, 黄先忠. 棉花硫氧还蛋白基因 <i>GhWCRKC2-5</i> 参与开花调控的功能研究, 石河子大学	

