


教师简介

	姓名	王婉艺
	职称	讲师
	最高学历/学位	研究生/博士
	毕业院校	安徽农业大学
	专业	生物学
	研究方向	植物分子生物学与植物液-液相分离研究
	所属教研室/实验中心	酿酒工程教研室
	行政职务	无
	邮箱	1808133904@qq.com
主讲课程	《生物化学》、《白酒品评与勾调》等	
教科研项目	1、参与安徽省质量工程项目：线上线下混合式课程《生物化学》（2022xsxx135） 2、参与国家自然科学基金面上项目“RTA1 基因调控玉米抗蚜虫的作用机制解析”（3217151584）	
教科研成果	发表论文： 1、 Wanyi Wang #, Chuanhong Wang#, Yunhe Wang#, Jing Ma#, et al. The P-body component DECAPPING5 and the floral repressor SISTER OF FCA regulate FLOWERING LOCUS C transcription in Arabidopsis. <i>The Plant Cell</i> , 2023, 35(9): 3303–3324 2、Chen H, Chen C, Huang S, Zhao M, Wang T, Jiang T, Wang C, Tao Z, Zhang Y, Wang Y, Wang W , Tang Q, Li P. Inactivation of RPX1 in Arabidopsis confers resistance to <i>Plutella xylostella</i> through the accumulation of the homoterpene DMNT. <i>Plant Cell Environ.</i> 2023, 46(3): 946-961. 3、Shi J, Wang Y, Wang C, Wang L, Zeng W, Han G, Qiu C, Wang T, Tao Z, Wang K, Huang S, Yu S, Wang W , et al. Linkage mapping combined with GWAS revealed the genetic structural relationship and candidate genes of maize flowering time-related traits. <i>BMC Plant Biol.</i> 2022, 22(1): 328. 4、Wang Yunhe, Tao Zhen, Wang Wanyi , et al. Molecular variation in a functionally divergent homolog of FCA regulates flowering time in <i>Arabidopsis thaliana</i> . <i>Nature communications</i> , 2020, 11, 5830. 5、Wei Zeng, Jian Shi, Chunhong Qiu, Yunhe Wang, Shamsur Rehman, Shuaishuai Yu, Shijie Huang, Chen He, Wanyi Wang , et al. Identification of a genomic region controlling	

	<p>thermotolerance at flowering in maize using a combination of whole genomic re-sequencing and bulked segregant analysis. Theor Appl Genet, 2020, 133(10):2797-281</p> <p>授权专利： 1、国家发明专利：李培金，王婉艺等.一种拟南芥 RNA 加工因子 DCP5 在植物花期调节的应用。（ZL202111505632.X）</p>
指导学生获奖	2023 年指导张娇、杨钊一等 6 位同学获得安徽省大学生食品设计创新大赛获得三等奖 1 项（B 类）