

申报评审科研为主型副教授综合材料一览表

申报单位 生命科学与健康学院				是否属破格申报				否				2020-11-01					
姓名	周莹		性别	女	出生年月	198106	高校教龄	2	最高学历学位及 毕业时间、学校	博士研究生毕业/博士/ 200906/华中农业大学			现任专业技术 职务及任职时 间	助理研究员， 200904			
工作简历			200903 201305 中国科学院武汉植物园 助理研究员 201310 202010 中化中国种子集团有限公司 主管 201804 202010 武汉科技大学 讲师						海内外研修情况		202001-202101, The Francis Crick Institute, 访问学者						
担任班主任或学生课外 科技活动、社会实践活 动、社团组织指导教师 , 或院系教学科研管理 工作									考 核 等 次	2019年	2018年	教 学 质 量 评 价	2018年	2019年	2018年	2019年	2020年
										合格	合格		合格	优秀	合格	优秀	合格
近五年 教学工 作情况	授课门 数	2	主要授课名称		《生物化学一》 《生物化学二》			是否公 共课	否	核定年教学 工作量(学时)		174	年均完成 教学工作量(学 时)		116		
任现职 以来科 (教) 研情况	奖励		时间		名称				级别和等次			本人排序					
	教学奖励情况																
	科研奖励情况																
	项目		起止时间、名称、来源、总经费（本人到账经费）						承担的具体任务及排序			状态或鉴定及时间					
	教学质量工程 项目																
	教研项目		-, 生物化学的课题导向性教学研究, 武汉科技大学, 1(课程评价体系构建, 排第3			在研/					
	科研项目		2012-01-, 桃CHI基因启动子区一个插入片段参与调控叶片花青素合成的机制研究, 国家 青年科学基金, 24(24)						主持, 排第1			已结题/2014-12					
			2013-01-2013-12, 观赏桃红叶着色机理的研究, 国际(地区)合作与交流项目, 1. 7(1. 7)						主持, 排第1			已结题/2013-12					
			2011-01-, 苹果分子育种与品种创新, 863课题, 200(41)						863子项目负责人, 排第2			已结题/2014-12					
			2019-11-, NBS-LRR基因串联重复区新抗性基因的挖掘, 省部级重点实验室开放基金, 3(3)						主持, 排第1			在研/					
			2014-01-, 利用育种芯片培育水稻特优新品种, 中化集团重大专项, 642(20)						项目执行, 排其他排序			已结题/2018-12					
			2014-01-, 绿色超级稻新品种选育, 863课题, 78. 36(5)						资源收集, 排其他排序			已结题/2019-12					
			2012-01-, 桃endoPG基因簇控制果肉溶质和离核性状遗传的分子机制研究, 国家青年科学 基金, 25(5)						相关分子生物学实验操作, 排第2			已结题/2014-12					
			2011-01-, 苹果microRNA156及其SBP-Box靶基因调控株型和果实发育的机理与应用研究, 国家青年科学基金, 23(5)						相关分子生物学实验操作, 排第2			已结题/2013-12					
			2010-01-, 基于表达谱的山葡萄抗寒调控研究, 国家青年科学基金, 18(5)						相关分子生物学实验操作, 排第2			已结题/2012-12					
	论著		论文、著作名称		作者序		发表刊物（会议）名称		发表年月		署各单位			刊物类别（收录检索）			
	代表论文		Identification of novel alleles of the rice blast-resistance gene Pi9 through sequence-based allele mining		第一作者		rice				武汉科技大学			A1(中科院1 区)			
			Coordinated regulation of anthocyanin biosynthesis through photorespiration and temperature in peach (Prunus persica f. atropurpurea).		第一作者		Tree Genetics & Genomes				中国科学院武汉植物园			A3(中科院3区)			
			Over-expression of aspartate aminotransferase genes in rice resulted in altered nitrogen metabolism and increased amino acid content in seeds.		第一作者		Theor Appl Genet.				华中农业大学			A2(中科院2区)			
			Trans c r i p t ome analysis and transient transformation suggest an ancient duplicated MYB tran s c r i p t i o n factor as a candidate gene for leaf red coloration in peach.		第一作者		BMC Plant Biol.				中国科学院武汉植物园			A2(中科院2区)			
			Nucleotide diversity and molecular evolution of the ALK gene in cultivated rice and its wild relatives.		第一作者		Plant Molecular Biology Reporter.				中国科学院武汉植物园			B(SCI)			

任现职以来科研情况	代表论文	Identification and characterization of the abscisic acid (ABA) receptor gene family and its expression in response to hormones in the rubber tree.	共同一作	Scientific Report		中国科学院武汉植物园	A3(中科院3区)
	其他论文	Apple SSRs present in coding and noncoding regions of expressed sequence tags show differences in transferability to other fruit species in Rosaceae.	第一作者	Canadian Journal of Plant Science		中国科学院武汉植物园	B(SCI)
		从高校生物学教师视角谈提升职业道德修养对大学教学的意义	第一作者	智库时代		武汉科技大学	一般性教研论文
		微助教辅助高校《生物化学》课堂教学的探索	第一作者	才智		武汉科技大学	一般性教研论文
		《Kahoot 在线互动平台在大学《生物化学》教学研究中的应用》	第一作者	《年轻人•教育》		武汉科技大学	一般性教研论文
	代表著作						
	其他著作						
	专 利	名称	排序	专利类别	申请时间	专利号	是否授权
		水稻全基因组育种芯片及其应用	7	发明专利		WO 2018/103037 A1	是
		基因组重组片段 RecCR01BC06及其选育和检测方法	7	发明专利		CN 106480060 A	是
		基因组重组片段 RecCR01BC02及其选育和检测方法	7	发明专利		CN 106480056 A	是
		基因组重组片段 RecCR02BC13及其选育和检测方法	7	发明专利		CN 106609271 A	是
		基因组重组片段 RecCR02BC16及其选育和检测方法	7	发明专利		CN 106609269 A	是
		鉴定水稻CMS恢复基因Rf-1区段单倍型的分子标记及其应用	7	发明专利		CN 104789648 B	是
基因OsAAT1在控制水稻谷粒品质中的用途		3	发明专利		CN 101386867 A	是	
基因OsAAT2在控制水稻谷粒品质中的用途		3	发明专利		CN 101386865A	是	
基因EcAAT在控制水稻谷粒品质中的用途		3	发明专利		CN 101386866 B	是	
思想政治表现 师德师风情况 鉴定意见	党组织负责人： 单位党组织公章：			单位审核 推荐意见	负责人： 单位公章：		