

# 代表性成果登记表

学校： 南京农业大学

学院(部门):

农学院

姓名	张大勇	性别	男	出生年月	1979-02	学历	博士研究生毕业		现聘职务	副研究员	聘任时间	2012-08
申报职务	研究员	二级学科	作物遗传育种			研究方向	棉花分子遗传学				是否破格	否
成果名称	材料名称					类型	排名/总人数 共一, 通讯	期刊名称/出版单位/ 授予单位		年份	论文相关情况	
代表性成果1: 通过图位克隆方法和基因编辑技术解析了 GhIm 通过调节线粒体 NAD7 内含子的剪接来影响棉纤维发育的分子机理, 为阐明棉花 纤维发育的调控机理研究及纤维品质育种改良提供参考。	Cotton Fiber Development Requires the Pentatricopeptide Repeat Protein GhIm for Splicing of Mitochondrial nad7 mRNA					论文	1/9 共一	Genetics		2020	JCR Q1 / B(自然科学)	
代表性成果2: 通过m6A测序与转录组联合分析揭示了棉花mRNA表观遗	Transcriptome-wide N6-methyladenosine profiling of cotton root provides insights for salt stress tolerance					论文	11/12* 共通	Environmental and Experimental Botany		2021	JCR Q1 / A(自然科学)	

传修饰在盐胁迫过程中的分子通路，并对重要功能基因进行了功能验证和分子机理解析，为棉花耐逆研究增添了新的见解。	GhANN1 modulates the salinity tolerance by regulating ABA biosynthesis, ion homeostasis and phenylpropanoid pathway in cotton	论文	1/10 共一	Environmental and Experimental Botany	2021	JCR Q1 / A(自然科学)
	南农997	新品种	3/5		2020	/
代表性成果3: 通过分析已知的大豆关键抗旱QTL，克隆可能候选基因并进行功能验证，并揭示了它们参与耐旱胁迫的分子机制，为大豆抗旱育种提供了重要的基因资源。	A Novel Soybean Intrinsic Protein Gene, GmTIP2;3, involved in Responding to Osmotic Stress	论文	1/10* 共一 共通	Frontiers in plant science	2016	JCR Q1 / A(自然科学)
	SoybeanC2H2-Type Zinc Finger ProteinGmZFP3 with Conserved QALGGH Motif Negatively Regulates Drought Responses in Transgenic Arabidopsis	论文	1/11* 共一 共通	Frontiers in plant science	2016	JCR Q1 / A(自然科学)
	GmMYB62在培育抗逆性提高的转基因植物中的应用	专利	2/9		2021	/
学院审核意见，是否同意送审		个人签字：         学院负责人签字（盖公章）：				

成果名称：举例：……的研究；发现……新机理；揭示……新机制。

年 月 日

材料名称：论文、著作、奖项等名称。