



张明菊教授

发布者：系统管理员 发布时间：2013-08-30 浏览次数：623



张明菊，女，1966年5月出生，湖北恩施人，教授。1988年7月毕业于华中农业大学农学系遗传育种专业，第三、四届黄冈市政协委员。主讲《遗传学》、《细胞生物学》、《生物化学》等课程。主要从事棉花遗传育种研究。主持湖北省教育厅重点项目“湖北省高产优质抗病虫棉花杂交组合选育”和学校产学研重点项目“高产优质抗病虫棉花杂交组合选育与推广示范”等项目。参加了“陆/海嫁接苗抗黄萎病特性及基于RNASeq的抗病相关基因的转录组研究”（湖北省自然科学基金重点项目）、“棉花抗黄萎病相关基因的表达机制研究”（湖北省自然科学基金项目）、“棉花抗黄萎病相关基因表达谱的研究”（湖北省教育厅科技重点项目）、“长江流域优质抗虫转基因杂交组合的选育”（校级横向项目，科技部重大专项子课题）、“强优势杂交种的创制与应用”（校级横向项目，国家高技术研究发展计划）、棉花新品种培育与扩繁（十二五国家支撑计划子课题）等课题的研究。还参加了《遗传学》省级精品课程的建设。发表论文多篇，主编、参编教材多部。在2001中国农业出版社出版的《园林植物遗传育种》（21世纪农业部规划教材，主编，第一版）和与夏启中合编的《基因工程》在2005年获黄冈市科技进步三等奖。

代表作品：

- (1) 《园林植物遗传育种》，主编，北京：中国农业出版社(21世纪农业部高职高专规划教材) ISBN-7-109-06917-6/S. 4585，2001年7月第一版。
- (2) 《园林植物遗传育种》，主编，北京：中国农业出版社(普通高等教育“十一五”国家级规划教材，21世纪农业部高职高专规划教材)，ISBN 978-7-109-11958-1，2008年1月第二版。
- (3) 《基因工程》，合著，广州：华南理工大学出版社，ISBN 7-81066-644-4/S. 490，2005年6月。
- (4) 《遗传学实验教程》副主编，武汉：华中师范大学出版社（21世纪高等院校示范性实验系列教材），ISBN978-7-5622-5530-7，2012年8月。
- (5) 《基因工程》，参编。北京：中国农业出版社（普通高等教育“十一五”国家级规划教材，21世纪农业部高职高专规划教材），ISBN 978-7-109-11728-0，2007年7月。

(6) 《植物组织培养》，参编. 北京：中国农业出版社，ISBN-7-109-069-6/S.45，2006年8月（十一五国家级规划教材）。

(7) Genetic dissection of upland cotton (*Gossypium hirsutum*) cultivars developed in Hubei Province by mapped SSRs”, *Genetics and Molecular Research*，第一，2014, 13 (1): 782-790，SCI收录。

(8) Discovering Isozyme-Selective Inhibitor Scaffolds of Human Carbonic Anhydrases Using Structural Alignment and De novo Drug Design Approaches, 通讯, *Chemical Biology & Drug Design* 2014; 83: 247 - 258, SCI收录。

(9) 新疆主栽海岛棉品种(系)遗传多样性的SSR标记分析, 通讯, *分子植物育种*, ISSN1923-8258, 2013, 11 (5) :1123-1130, 中文核心期刊。

(10) 嫁接棉苗对黄萎病的抗性及其生理指标变化的研究, 第一, *华中农业大学学报*, 2012, 31 (4) :414-418, ISSN1000-1042, 中文核心期刊。

(11) 棉花高效嫁接技术的研究, 通讯, *湖北农业科学*, 2011, 50 (24) :5060-5062, ISSN 0439-8114, 中文核心期刊。

(12) Characteristics and evaluation of heavy metal (Pb and Zn) contamination on vegetables grown in the suburbs of Huanggang, China , 第二, *Journal of Food, Agriculture & Environment* ,2012,10(1):714-717, SCI收录。

(13) Transgenic Potato Overexpressing the *Amaranthus caudatus* Agglutinin Gene to Confer Aphid Resistance, 第三, *Crop Science* ,2011,51 (5):2119-2124, SCI收录。

(14) “高浓度细胞分裂素诱导棉花悬浮细胞程序性死亡的发生”，第二，《华中农业大学学报》ISSN1001-4829/CN51-1213/S，2005, 24 (4) :334-338, ISSN1000-1042。中文核心期刊。

(15) Characteristics and analysis of simple sequence repeats in the cotton genome based on a linkage map constructed from a BC₁ population between *Gossypium hirsutum* and *G. barbadense*, 第四, *Genome* ,2008, 51(7):534-546, SCI收录。

(16) 棉花杂种优势利用的研究进展, 第一, *黄冈师范学院学报*, 2011, 31 (6) :57-60. ISSN1003-8078。

上一篇：胡孝明教授、博士 下一篇：陈娟副教授、博士

电话：0713-8833606 Email: shengwu@hgnu.edu.cn

地址：湖北省黄冈开发区新港二路146号 站点版权：黄冈师范学院生物与农业资源学院

校内链接

友情链接