

韩改英，女，汉族，1979年11月出生，河北邯郸人。2002年7月毕业于河北农业大学农学系；2005年7月获河北农业大学作物遗传育种专业硕士；2008年7月获河北农业大学作物遗传育种专业博士学位。现为河北工程大学园林与生态工程学院农学与生物技术系教师、博士。现任河北省作物学会会员。

一、主讲课程

基础生物化学、育种学、种子学等

二、主要科研成果

应用mtDNA-RAPD分子标记技术检测棉花的品种纯度，第三名

三、发表的代表性论文

- 1、Cloning and characterization of a nitrite reductase gene related to somatic embryogenesis in *Gossypium hirsutum*. African Journal of Biotechnology, 2010, 第一
- 2、Cloning and expression analysis of a nitrate reductase gene related to somatic embryogenesis in *Gossypium hirsutum*, Scientific Research and Essays, 2012, 共同第一
- 3、Somatic embryogenesis and plant regeneration of recalcitrant cottons (*Gossypium hirsutum*). African Journal of Biotechnology, 2009, 第一
- 4、Isolation and molecular characterization of a novel homogalacturonan galacturonosyl- transferase gene (GbGAUT1) from *Gossypium barbadense*. African Journal of Biotechnology, 2009, 共同第一
- 5、棉花体细胞胚胎发生相关基因—亚硝酸还原酶基因的克隆与生物信息学分析. 江苏农业科学, 2012, 第一
- 6、濒危植物缘毛太行花的研究概况与展望. 基因组学与应用生物学, 2011, 第三
- 7、濒危植物缘毛太行花组培苗的生根培养与驯化移栽. 江苏农业科学, 2012, 第三
- 8、苦瓜afp1基因的克隆与序列分析. 北方园艺, 2012, 第三.

四、目前承担的主要科研项目和经费

- 1、邱县棉花产业增收增效关键技术集成与示范，国家富民强县项目，第四，170万
- 2、优质抗病虫棉花新品种中棉所60、中棉所70高产栽培及产业化开发与示范，邯郸市科技局，第一，1万
- 3、农学专业课程群建设的研究，河北工程大学教研课题，第二，0.1万
- 4、邯郸市农村科技服务远程教育工程，邯郸市科技局，第四，5万