

研究论文

钙影响花生胚胎发育/败育特异蛋白质的筛选与鉴定

张君诚<sup>1,2</sup>, 蔡宁波<sup>2</sup>, 张新文<sup>1</sup>, 庄伟建<sup>2,\*</sup>

1 三明学院应用生物技术研究所, 福建三明365004; 2福建农林大学作物学院油料研究所, 福建福州350002

收稿日期 2006-5-31 修回日期 网络版发布日期 2007-4-22 接受日期 2006-10-6

摘要 缺钙花生 (*Arachis hypogaea* L.) 严重空荚 (胚胎败育) 导致减产降质长期困扰南方花生生产。以大田足 (施足钙)、缺 (缺钙地大田本底) 钙条件下花生的种植与观察为基础, 利用改良的传统双向电泳、MALDI-TOF质谱和蛋白质数据库等手段, 得到了7个与受钙影响花生早期胚胎败育/发育有关的差异表达蛋白。4<sup>#</sup>

关键词 [胚发育](#) [胚败育](#) [钙](#) [蛋白质](#) [花生 \(\*Arachis hypogaea\* L.\)](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

庄伟建 [zhuangwj@pub.fz.fj.cn](mailto:zhuangwj@pub.fz.fj.cn)

作者个人主页: 张君诚<sup>1,2</sup>; 蔡宁波<sup>2</sup>; 张新文<sup>1</sup>; 庄伟建<sup>2,\*</sup>

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#) (1207KB)

▶ [\[HTML全文\]](#) (0KB)

▶ [参考文献\[PDF\]](#)

▶ [参考文献](#)

服务与反馈

▶ [把本文推荐给朋友](#)

▶ [加入我的书架](#)

▶ [加入引用管理器](#)

▶ [引用本文](#)

▶ [Email Alert](#)

▶ [文章反馈](#)

▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

▶ [本刊中 包含“胚发育”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

• [张君诚](#)

•

• [蔡宁波](#)

• [张新文](#)

• [庄伟建](#)

•