



English Version | Contact us

首页	组织机构	院士信息	咨询与研究	院士增选	学术交流	国际交流合作	院士行	院地合作
院士建议	院士风采	出版工作	《中国工程科学》	光华工程科技奖	院机关工作	院大事记	综合信息	

您现在的位置: 首页 / 院士信息

### 辛世文简介



#### 辛世文

辛世文 Xin Siwen (1942.9.15 -) 农业生物技术专家。出生于广东省湛江市，原籍广东省海康县人。1974年毕业于美国威斯康辛大学植物生物化学专业，获博士学位。曾任美国ARCO植物细胞研究所首席科学家、分子生物部主任及夏威夷大学植物分子生理系正教授，现任香港中文大学生物系讲座教授。

在农业生物技术方面取得开拓性成就：1980年成功克隆菜豆储藏蛋白phaseolin基因并发现其含有内含子（Nature 1981），被誉为世界上第一个克隆植物基因的科学家。1989年通过基因导入技术，把种子蛋白质中必需氨基酸(甲硫氨酸)含量显著提高30%，这是运用生物技术提升植物必需氨基酸含量第一个成功例子。1988年与研究组成员克隆出与Bt toxin有不同抗虫机制的基因Arcelin，为植物分子育种提供了新的抗虫基因。利用巴西豆蛋白基因提高植物甲硫氨酸含量的研究，被运用到大豆中而带来的致敏风险，引起了世界对转基因食物致敏的认识及关切，并导致其致敏性测试和安全管理的确立。主持香港第一个科学卓越领域项目。领导一支拥有20个实验室的队伍，获选为香港特区政府第一个科学卓越学科领域，并获五年3800万港元资助。

2003年当选为中国工程院院士。

关闭窗口

关于我们 | 网站地图 | 联系方式 | 招聘信息 | 广告业务 | 收藏本站 | 设为首页

Copyright © 2006 中国工程院  
ICP备案号: 京ICP备05023557号

地址: 北京市西城区冰窖口胡同2号  
邮政信箱: 北京8068信箱  
邮编: 100088  
电话: 8610-59300000 传真: 8610-59300001  
网站管理电话: 8610-59300292  
Email: bgt@cae.cn