



## 展志岗

姓 名：展志岗

电 话：

电子信箱：zhigang.zhan@cau.edu.cn

### 个人基本情况

最高学位：博士

研究方向：虚拟植物技术

研究领域：数字农业

### 教育经历

1991.09-1995.07	北京农业工程大学	应用电子技术	学士	工学
1995.09-1998.03	中国农业大学	农业电气化与自动化	硕士	工学
1998.09-2001.08	中国农业大学	农业电气化与自动化	博士	工学

### 工作经历

2001.09 - 2003.10	中国科学院自动化研究所	博士后
2002.04 - 2003.04	法国国家信息与自动化研究院 (INRIA)	博士后
2003.11 - 2004.12	法国农业科学研究院 (INRA)	博士后
2005.03 - 2005.12	中国农业大学资源与环境学院	讲师
2005.12至今	中国农业大学资源与环境学院	副教授

### 教学课程

资源与环境系统分析	本科生必修课	2006年至今
虚拟土壤-植物系统	硕士研究生选修课	2005年至今

### 科研项目（包括在研和已完成）

1. 农林植物生长模型与数字化设计技术研究 2003.8-2005.10 国家863数字农业重大专项课题 主要研究人员

#### 发表论文

1. Yuntao Ma, Baoguo Li, Zhigang Zhan, Yan Guo, Delphine Luquet, Philippe de Reffye, Michael Dingkuhn. 2006. Parameter stability of the functional-structural plant model GREENLAB as affected by variation within populations, among seasons and among growth stages. *Annals of Botany* (In Press) SCI
2. Yan Guo, Yuntao Ma, Zhigang Zhan, Baoguo Li, Michael Dingkuhn, Delphine Luquet, Philippe de Reffye. 2006. Parameter optimization and field validation of the functional-structural model GREENLAB for maize. *Annals of Botany* 97: 217-230. SCI
3. Zhigang Zhan, Philippe de Reffye, François Houllier, Baogang Hu. 2003. Fitting a functional-structural growth model to plant architectural data. In: Baogang Hu and Marc Jaeger (eds), *Plant growth modeling and applications*. Tsinghua University Press and Springer. pp. 236-249. ISTP
4. Yan Guo, Philippe de Reffye, Youhong Song, Zhigang Zhan, Michael Dingkuhn, Baoguo Li. 2003. In: Baogang Hu and Marc Jaeger (eds), *Plant growth modeling and applications*. Tsinghua University Press and Springer. pp. 271-284. ISTP
5. 马韞韬, 郭焱, 展志岗, 李保国, Philippe de Reffye. 2006. 玉米生长虚拟模型GREENLAB-Maize的评估. *作物学报*, 32(7): 956-963 核心
6. 展志岗, 王一鸣, Philippe de Reffye, 胡包钢. 2001. 冬小麦植株生长的形态构造模型研究. *农业工程学报*, 17(5): 6-10 EI
7. 赵星, Philippe de Reffye, 熊范纶, 胡包钢, 展志岗. 2001. 虚拟植物生长的双尺度自动机模型. *计算机学报*, 24(6), 608-617 EI

#### 获奖情况

1. 法国陈氏兄弟信息科学奖 (Prix TANG Frères Sciences de l'Information) 中法合作项目 GREENLAB 促进科学技术研究中法协会 (l'AFRCST) 2004.6

[打印本页](#) [关闭窗口](#)

中国农业大学资源与环境学院 版权所有©2006

College of Resources and Environmental Sciences, China Agricultural University

技术支持: 中国农业大学 网络中心

E-mail: zihuanyb@cau.edu.cn 管理员登陆 旧站回顾