



# 云南省农业科学院 生物技术与种质资源研究所

Biotechnology and Germplasm Resources Institute, Yunnan Academy of Agricultural Sciences

团结 拼搏 创新 发展

关键词

- 首页
- 所况简介
- 所内动态
- 研究队伍
- 科研成果
- 党群工作
- 科研平台
- 种质库
- 合作交流
- 研究团队
- 人才队伍
- 研究生培养
- 生物所风采

## 研究队伍

## 人才队伍

首页 > 研究队伍 > 人才队伍

研究团队

人才队伍

国家百千万人才工程

云岭优秀人才

岗位体系科学家

云南省中青年学术技术带头人（后备人才）和技术创新人才

省、部级创新团队

研究员

副研究员

研究生培养

生物所风采

### 程在全

作者: 管理员 2017年11月01日 点击数: 11231

程在全



程在全，研究员，博士，国家新世纪“百千万人才工程”人才，享受国务院政府特殊津贴，研究生导师。博士毕业于四川大学遗传学专业，硕士毕业于南京农业大学植物生理生化专业。是华中农业大学、云南大学、云南农业大学客座教授。1994年3月至5月到菲律宾国际水稻所学习。1998年1月至2000年10月在美国康乃尔大学访问留学，师从国际著名分子生物学家Dr. Ray John Wu开展基因载体改造、转化和功能分析研究。主持或参与多项国家级、省级重点项目。获得省部级科技奖励7项，专利3项，发表论文60多篇，其中SCI和EI收录近20篇。指导培养硕士博士研究生25名。

#### 主要研究方向:

第一，云南野生稻优良性状及其基因的发掘利用研究；第二，水稻转基因培育优良新品种。在研究云南野生稻和其它稻种资源方面，建立了普通野生稻、药用野生稻在栽培稻的“渗入系库”，鉴定并筛选出一批优良资源材料，培育出水稻2个新品系，20多综合优良株系，100份单性状优良株系。发现或分离得到一些与抗白叶枯病和抗

稻瘟病有关的基因cDNA，分离了抗病同源基因并用于水稻转基因育种。构建了云南三种野生稻代表材料的BAC文库、cDNA文库和SSH文库，在NCBI GenBank登记注册功能基因或基因片段34个。转基因研究方面，建立了单子叶植物和双子叶植物的转化体系，研究培育抗螟虫、抗稻飞虱水稻新材料，抗稻瘟病和抗白叶枯病水稻新材料。

近期获得的奖励：

[1] 2007年3月获云南省自然科学一等奖“云南野生稻保护与遗传特性研究”。

[2] 2007年7月获云南省政府及人事厅颁发的“优秀留学回国人员奖”。

[3] 2008年获得国务院政府特殊津贴奖励。

[4] 2009年入选“新世纪国家百千万人才工程”。

部分代表论文：

[1] Analysis of differentially expressed genes in *Oryza meyeriana* in response to infection by *Xanthomonas oryzae* pv. *oryzae*. *Plant Breeding* (SCI收录), 2010,129 (4):393-399

Diversity of waxy gene alleles in the wild rice species of the *Oryza* genus. *Botanical Studies* (SCI收录), 2010, 51: 403-411.

[2] Analysis of genome expression in the response of *Oryza granulate* to *Xanthomonas oryzae* pv *oryzae*. *Mol Biol Rep* (SCI收录), 2010, 37:875-892

[3] Annotation of Some cDNAs from *Oryza granulata* Baill treated by *Xanthomonas Oryzae* Pv. *Oryzae* (Xoo). The 7th Cross-strait Symposium on Plant Molecular Biology and Biotechnology. July, 2007, HongKong.

[4]. Diversity in the content of some nutritional components in husked seeds of three wild rice species and rice varieties in Yunnan province of China. *Journal of Integrative Plant Biology*, 2005. 47 (10) : 1260-1270 (SCI 收录)

[5] Genetic diversity among and within populations of *Oryza granulata* from Yunnan of China revealed by RAPD and ISSR markers: implications for conservation of the endangered species. *Plant Science*, 2004. 167: 35-42 (SCI 收录)

[6] Cloning and sequence analysis of disease resistance gene analogues from three wild rice species in Yunnan. *Chinese Journal of Agricultural Sciences*, 2003, 2 (3):265-272

[7] Multiple conserved 5 elements are required for high-level pollen expression of the *Arabidopsis* reproductive actin ACT1. *Plant Molecular Biology*, 2003, 52 (6) : 1135 - 1151 (SCI 收录)

[8] Wheat LEA genes, PMA80 and PMA1959, enhance dehydration tolerance of transgenic rice (*Oryza sativa* L.). *Molecular Breeding*, 2002,10:71-82. (SCI 收录)

[9] Study on the application of green fluorescence protein gene in rice genetic transformation (英文). *Acta Botanica Yunnanica*, 2002, 24 (3) : 341-350.

[10] A tobacco matrix attachment region increase transgene expression level in rice plants. *Molecular Breeding*, 2001,7: 717-327. (SCI 收录)

[11] Comparison of biolistic and agrobacterium-mediated transformation methods on transgene copy number and rearrangement frequency in rice. *Acta Botanica Sinica*, 2001, 43 (8) : 826-833 (SCI 收录)

上一篇： 曾亚文

下一篇： 张仲凯

[本所简介](#)

[通知公告](#)

[研究团队](#)

[种质库简介](#)

电话：0871-65151114

[所长寄语](#)

[所内新闻](#)

[人才队伍](#)

[管理办法](#)

地址：云南省昆明市学云路9号

[机构设置](#)

[科技服务](#)

[研究生培养](#)

邮箱：ybri\_sws@sina.com

[联系方式](#)

[规章制度](#)

[生物所风采](#)

[资料下载](#)



微信二维码