

综述

## 谈中国植物科学基础研究与农业发展

[温明章\\*](#) [陈越](#) [谷瑞升](#) [罗晶](#) [杜生明](#)

国家自然科学基金委员会生命科学部, 北京 100085

收稿日期 2008-9-12 修回日期 2008-9-16

**摘要** 该文讨论了加强植物科学基础研究的必要性及其对我国农业发展的重要影响。为了更好地为中国的农业发展服务, 进一步加强植物科学基础研究非常重要。为了促进植物科学的发展, 我国既要积极参与国际竞争, 又要重视知识创新、技术发展以及技术平台建设等多个方面, 还要重视传统学科如植物分类学等的发展。过去10年间, 我们见证了中国科学家在植物科学领域取得的重要成就, 随着越来越多的高水平人才回国, 建议国家增加投入支持我国的植物科学基础研究。

**关键词** [基础研究](#) [中国](#) [农业发展](#) [植物科学](#)

## Basic Research in Plant Science and the Development of Agriculture in China

Mingzhang Wen\*, Yue Chen, Ruisheng Gu, Jing Luo, Shengming Du

The Department of Life Sciences, National Natural Science Foundation of China, Beijing 100085, China

**Abstract** Here we discuss the need to strengthen basic research in plant science and the impact of basic research in plant science on agricultural development to better serve the agricultural needs of China. Special emphasis is on promoting international competition, knowledge innovation, technology development and research platforms, as well as classical disciplines such as plant taxonomy. During the past 10 years, we have witnessed significant progress in plant sciences by Chinese scientists. As more talent is returning to China, more governmental support is needed to further strengthen plant science research in China.

**Keywords** [basic research](#) [China](#) [development of agriculture](#) [plant science](#)

通讯作者 [温明章 wenzm@mail.nsf.gov.cn](mailto:wenzm@mail.nsf.gov.cn)

### 扩展功能

#### 本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [\[PDF全文\]\(37k\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0k\)](#)

▶ [参考文献](#)

#### 服务与反馈

▶ [把本文推荐给朋友](#)

▶ [文章反馈](#)

▶ [浏览反馈信息](#)

#### 相关信息

▶ 本文相关文章

- [基础研究](#)
- [中国](#)
- [农业发展](#)
- [植物科学](#)

▶ 本文作者相关文章

- [温明章\\*](#)
- [陈越](#)
- [谷瑞升](#)
- [罗晶](#)
- [杜生明](#)