|  |
| --- |
| [关闭](https://www.chinbullbotany.com/Journalx_zwxtb/reviewer/ReviewInfo!authorInfo.action?id=23) |
| **论文模版** |
| 《NMT通讯》论文模板  中文题目（黑体，小三，居中）  作者1 ，作者2，作者3\*（仿宋，小四居中）  1作者单位，所在地（如北京）邮编； 2作者单位，所在地（如北京）邮编；  3作者单位，所在地（如北京）邮编（宋体，小五居中）  摘 要主要说明文章的背景、方法、结果及结论 （非研究类文章除外）。（宋体五号）  关键词关键词1 ，（逗号）关键词2 （3—5个）  在我国经济持续稳定发展的背景下, 国家通过各种研究计划(如973 计划、863 项目、NSFC 等)和国家知识创新体系等形式大力支持具有国家战略需求的基础研究, 使植物科学研究飞速发展并受到国际同行的高度重视。体现在我国不少科学家担任国际学术组织负责人或重要国际期刊编委, 如许智宏院士担任国际植物组织培养与生物技术联合会(The International Association for Plant Tissue Culture and Biotechnology, IAPTC & B;)主席, 2006年8月, 他作为大会主席在北京组织召开了第11届国际植物组织培养和生物技术大会, 充分展示了我国在植物科学和生物技术领域的研究实力。同时, 国际重要期刊也积极介绍我国总体科研实力, 如The Plant Cell 主编约请耶鲁大学邓兴旺教授和宾州州立大学马红教授撰写中国植物科学研究发展的评述(Chen et al., 2006b)。该文全面评述了我国植物生物学在不同阶段的重要发展历程, 特别强调了近年来水稻生物学研究的突破性进展和拟南芥研究的快速进展以及在国际上的重大影响。2006年我国科学家在本土做出一系列具有原始创新意义的突破性研究成果,体现出我国植物科学研究队伍整体跨入一个新的高速发展阶段。例如, Sambrook和Russell（1999），Sambrook等（2001），武维华等（2006）在Cell上发表了钾离子通道AKT1活性调节新模型; 张大鹏研究组在Nature上发表了ABA新受体(Shen et al., 2006)等。据不完全统计, 2006年中国本土植物生命科学领域的科学家在植物科学及其相关学科专业顶级学术刊物The Plant Cell, The Plant Journal, Plant Physiology, Proteomics和其它重要综合性期刊Nature(及其姊妹刊), Science, Cell, PNAS等上共发表论文78 篇, 比2004年(22篇)和2005年(46篇)明显增长。在这里值得一提也是我们植物科学工作者值得自豪的一件大事, 那就是李振声院士在小麦远缘杂交理论和实践等研究领域的突出贡献, 获得2006年度“国家最高科学技术奖”。本文基于我国科学家发表在上述主流刊物上的最新重要成果作以简单介绍。但由于篇幅有限和统计上的困难, 这些介绍难以代表我国植物研究取得的全部成果（ 黄普华等，1987；张玉兰，1994；孙京田，2001，2006； Chen et al., 2006a）,可能是挂一漏万, 但希望能部分展现我国科学家在本土所作研究工作的基本概况。实际上在2006年许智宏院士和李家洋院士在“植物激素与绿色革命”香山会议上也对我国近年来植物激素的相关研究作了全面的概括和综述( 许智宏和李家洋, 2006), 本刊为配合此次香山会议, 特邀该领域著名专家左建儒研究员、傅向东研究员和瞿礼嘉教授负责组织出版了一期“植物激素”综述和研究论文的特别专辑。另外, 我国科学家在国际期刊上发表了相关研究的综述文章, 如瞿礼嘉和朱玉贤综述了拟南芥转录因子研究进展(Qu and Zhu, 2006)等。这些文章有助于读者在国际植物科学发展的背景下了解我国植物科学的主要进展。（以上为综述类文章的引言部分）（正文，宋体五号，英文和数字为Arial字体) |
| \*通讯作者。E-mail: [xub@163.com](mailto:xub@163.com)  （以下为研究类文章除前言外的其它部分,非研究类文章可不按照下方模板安排内容）   1. 材料与方法（黑体小四）    1. 材料 （黑体，五号）   □□□□□□□□□□□□□□□□□□（宋体，五号）   * 1. 方法 |

|  |
| --- |
| 1.2.1培养基 （黑体，五号）  □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□（宋体，五号）  2 结果与分析(研究论文栏目)/结果与讨论(研究报告、技术方法栏目)  （图表请插入文中相应位置）  表1□□□□□□□□ （宋体，小五，左对齐）  **Table 1**□□□□□□□□ （Arial字体，小五，左对齐）  表不是文章内容的简单复制，应力求准确完整和具有自明性，即在没有正文提示的情况下，读者单见此表即可理解其含义。表应用阿拉伯数字连续编号，采用三线表，表中字号为8 磅。表题和表注中英文双释，单位括在圆括号中，表格内容仅用英文。所有缩写和所定义符号应在表注中予以说明，注解内容应用“；”隔开。*p* 差异性检验应以 \* 、 \*\* 和 \*\*\* 标注，统计指标如 SD 或 SEM 应在表头中写明。  图1□□□□□□□□ （图中所有英文和数字Arial字体，8磅，小五，左对齐）  A：□□□; B：□□□; C：□□□; D：□□□（小五）  **Figure 1**□□□□□□□□  A：□□□; B：□□□; C：□□□; D：□□□  图**2**（图版）□□□□□□  （A）□□□□□；（B）□□□□□；（C）□□□□□；（D）□□□□□（比例尺）  **Figure 2**（图版）□□□□□□□□  （A）□□□□□；（B）□□□□□；（C）□□□□□；（D）□□□□□（比例尺）  图力求准确完整并有自明性。图应用阿拉伯数字连续编号，图号在正文中也应连续出现。 图的大小分半栏 ( ≤ 8 cm ) 和通栏 (  ≤17cm ) 。照片图应使用清晰的原照片（分辨率≥ 600dpi），多个照片应制成图版，图版内小图用大写英文字母连续编号，字号为10 磅。图版宽不超过17 cm，高 ( 包括图版说明 ) 不超过21 cm，图版在文中的位置用方框表示。线条图请用计算机绘制并请提供激光样，分辨率≥ 600dpi 。坐标图主线 ( 函数线 ) 粗 0.25 －0 .50 mm ，辅线 ( 坐标轴 ) 为主线的一半。图中的文字以及图注的字号为8 磅。放大倍数应以 bar 的形式在图和图注中标明。调整后的图（分辨率≥600dpi），存为 .tiff 格式文件，彩色图以蓝绿、紫红、黄、黑为宜，不宜用红、绿、蓝，以更接近于印刷后的效果。  （综述类文章图表中内容请用中文表述，化学合成途径中间产物以及不能用中文表达的情况例外；研究类文章图表中内容用英文表述。）  3 讨论(研究论文栏目)  □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□  参考文献  蒋延玲(2000). 全球变化的中国北方林生态系统生产力及其生态系统公益. 博士论文. 北京：中国科学院植物研究所. pp. 102－119.  （学位论文）  林金安**,** 贺新强(2000). 毛竹茎细胞壁半纤维素多糖的免疫细胞化学定位研究. 植物学通报**17**，466－469. （期刊中文献） |

林泉(1998). 色素基因的表达和调控. 见：许智宏, 刘春明主编. 植物发育的分子机理. 北京：科学出版社. pp.107－119. （专著中的章节和文献）

潘瑞帜(2004). 植物生理学(第 5 版). 北京: 高等教育出版社. pp. 232－245. （中文专著）

魏建华**,** 宋艳茹(2002). 植物纤维素合酶基因研究进展. 植物学通报**19**，641－649. （期刊中文献）

**Sambrook J, Russell D** ( 黄培堂等译 ) (2002). 分子克隆实验指南 (第3版). 北京: 科学出版社. pp. 672-675. 作者 (译者) (译文出版年份). 书名 (版次) (第一版不注). 出版地: 出版社. 页码. （译著）

**Friedman WE** (1994). The evolution of embryogeny in seed plants and the developmental origin and early history of endosperm.

*Am J Bot* **81**, 1468－1486.（期刊中文献）

**International Union for Conservation of Nature and Natural Resources ( IUCN)** ( 2000) . *Authority Files for Habitats & Threats.* http: [//www.iucn.org/themes/ssc/sis/authority.html](http://www.iucn.org/themes/ssc/sis/authority.html)（网络文献）

**Nikitin VP** (1969). Palaeocarpological Method. New York: Raven Press. pp. 273－317.（外文专著）

**Perera MADN, Dietrich CR, Meeley R, Schnable PS, Nikolau BJ** (2003). Dissecting the maize epicuticular wax biosynthetic pathway via the characterization of an extensive collection of glossy mutants. Murata N, Yamada M, Nishida I, Okuyama H, Sekiya J, eds. Advance Research on Plant Lipid. Boston：Kluwer Academic Publishers. pp. 225－228.（会议引文：作者 (会议集出版年份). 标题. 编者. 会议集名称. 出版地：出版社. 页码）.

**Phillips SJ, Whisnant JP** (1995). Hypertension and stroke. In: Laragh JH, Brener BM, eds. Hypertension: Pathophysiology, Diagnosis, and Management, 2nd edn. New York: Raven Press. pp. 465－478.（专著中的章节和文献）

**Sneath PHA, Sokal RR** (1973). Numerical Taxonomy, 2nd edn. New York：Raven Press. （专著）

**Sveshnikova IN** (1963). Atlas and key for the identification of the living and fossil Sciadopityaceae and Taxodiaceae based on the structure of the leaf epidermis. *Acta Sci USSR Paleobot* **4**, 207－237.（期刊中文献）

**van Went JH, Willemse MTM** (1984). Fertilization. In: Johri BM, ed. Embryology of Angiosperms. Berlin: Springer-Verlag. pp. 273－317.（专著中的章节和文献）

**Wang J, Xia HJ, Zhou C, Yang HY** (1997). Establishment of an experimental system for artificial germination and *in vitro*

pollination with de-exined pollen in *Nicotiana tabacum*. *Acta Bot Sin* **39**, 405－410.（期刊中文献）