



## 学科导航4.0暨统一检索解决方案研讨会

### 2006拟南芥研究学术研讨会召开

<http://www.fristlight.cn> 2006-12-13

[作者] 上海生命科学研究院

[单位] 上海生命科学研究院

[摘要] 由中科院植生生态所植物分子遗传国家重点实验室和中国植物生理学会主办的“2006拟南芥研究学术研讨会”于2006年12月3日在上海召开。组委会主席许智宏院士致开幕词。与会专家从拟南芥抗性机制、信号转导、激素作用机理、功能基因组学、表观遗传学和代谢调控等方面进行了交流。

[关键词] 中科院植生生态所植物分子遗传国家重点实验室;中国植物生理学会;拟南芥;功能基因组学;表观遗传学

由中科院植生生态所植物分子遗传国家重点实验室和中国植物生理学会主办的“2006拟南芥研究学术研讨会”于2006年12月3日在上海召开。组委会主席许智宏院士致开幕词。来自国家自然科学基金委员会、中科院遗传发育所、中科院植物所、中科院微生物所、北京生命科学研究院、中国水稻所、中国农科院、清华大学、北京大学、复旦大学、上海交通大学、上海师范大学、河北师范大学、中国科技大学、中国农业大学、华中农业大学、山东农业大学、河南大学、黑龙江大学、华南农业大学和中科院上海生科院植物生理生态研究所等单位的二百多名科研人员和研究生参加了研讨会，36位专家就其最新研究成果作了大会报告。与会专家从拟南芥抗性机制、信号转导、激素作用机理、功能基因组学、表观遗传学和代谢调控等方面进行了交流。在植物抗性和信号传导领域，中国农业大学武维华教授详细介绍了在拟南芥响应干旱胁迫方面的研究工作，研究表明CDPK通过对气孔保卫细胞内过氧化氢酶活性的调控而调节保卫细胞内的过氧化氢水平，并进而参与气孔运动信号转导来调节气孔开度及水份蒸腾。植物生理生态研究所/交通大学杨洪全研究员介绍了对光控气孔开放分子基础的研究，表明红光受体phyB与蓝光受体CRY和PHOT共同参与气孔开放的调控。北京生命科学研究院周俭民研究员介绍了在植物与病原菌相互作用机理研究方面的新进展。在激素作用机理领域，中国农业大学张大鹏教授介绍了有关脱落酸受体的研究进展，研究表明ABAR/CH1H是一个ABA受体，正向调节ABA信号，其识别过程与其参与的叶绿素合成和质体-细胞核信号传导是相互独立的细胞信号过程。植物生理生态研究所薛红卫研究员报告了在分离生长素分子结合蛋白的基础上，进一步研究该蛋白在生长素介导的细胞分裂中重要作用的最新进展。植物生理生态所黄海研究员介绍了表观遗传学在叶的极性建成中的作用及其机理。会议总结了一年来拟南芥研究领域的主要进展，大会报告精彩，讨论热烈。该研讨会自2002年首次召开以来，已连续召开了五届，已成为我国植物科研领域最重要的研讨活动之一，为我国植物科学工作者提供了一个良好的交流平台，与会者通过深入讨论和交流，为密切该领域内的合作发挥了桥梁作用，从而促进了我国植物科学的发展。

[我要入编](#) | [本站介绍](#) | [网站地图](#) | [京ICP证030426号](#) | [公司介绍](#) | [联系方式](#) | [我要投稿](#)

北京雷速科技有限公司 Copyright © 2003-2008 Email: [leisun@fristlight.cn](mailto:leisun@fristlight.cn)

