

## [论文名称]中国大陆植物学科领域数据库整合与应用

[作者]: 崔金中, 许哲平 植物研究所, 中国科学院

[摘要]近年来, 在中国大陆针对植物名录、标本、图像、文献、分布、以及应用价值分别建立了许多数据库, 但这些数据库大多是根据各自的功能分别建立, 缺乏集成和综合, 给使用带了不便。2010 年我们以 Species 2000 中国节点和中国植物志名录为基础, 整合了植物基本描述信息、彩色照片、文献记录、以及药用植物数据库, 经系统整理和标准化处理后, 构建了中国植物主题数据库平台。在该系统中首次将化石植物名录与标本也进行了系统整理和整合。中国植物主题数据库平台自 2010 年上线运行后, 日均访问量 2 万余次, 在国内基础科学数据库平台中一直名列首位, 为科研人员和植物爱好者信息查询和利用提供了便利。