

研究成果

- [▶ 专利](#)
- [▶ 奖励](#)
- [▶ 新品种](#)
- [▶ 鉴定成果](#)
- [▶ 近年来承担或完成的项目](#)

联系方式

- 中国菊花研究网
- 地址：南京市卫岗1号
- 邮编：210095
- 电话：025-84395231
- 传真：025-84395266
- <http://www.chrysanthemum.cn>
- Email: chenfd@njau.edu.cn
- 联系人：陈发棣

研究成果 STUDY RESULTS

专利：

“利用幼胚拯救获得菊属远缘杂种的方法”证书号： 281410 专利号： ZL200410014720.X

“一种菊花悬浮细胞培养获得再生植株的方法”证书号： 280597 专利号： ZL 200410014720.X

奖励：

中国菊花品种分类管理系统 第五届全国花卉博览会科技奖铜奖，2001

盆栽小菊新品种选育 第二届江苏省园艺博览会银奖，2001

菊花种质资源的收集、保存、研究与利用 江苏省科技进步奖二等奖，2003

菊花种质资源的收集、保存、研究与利用 南京市科技进步奖一等奖，2003

农业部神农中华农业科技奖二等奖，2007

新品种：

选育不同花期盆栽小菊和地被菊新品种100余个，其中24个品种在2005年“园艺学报”分四期进行了发表，12个品种申报了新品种保护权，2个品种被江苏省农林厅列为主推品种。

鉴定成果：

中国菊花品种分类管理系统 江苏省科技厅鉴定，2001

小花型菊花新品种选育与示范推广 江苏省科技厅鉴定，2002

菊花种质资源的收集、保存、研究与利用 江苏省科技厅鉴定，2002

辐射选育荷花新品种，江苏省科技厅鉴定，2002

国外睡莲新品种引种栽培，江苏省科技厅鉴定，2002

地被菊的开发与应用 上海市科委鉴定，2004

菊花种质创新与新品种选育，教育部鉴定，2007

近年来承担或完成的项目：

- 1、菊花核心种质的构建（国家自然科学基金项目）
- 2、菊花种质创新与新品种选育（教育部新世纪优秀人才支持计划）
- 3、主要商品花卉优质高产新品种选育—菊花育种（“十一五”国家科技支撑计划）
- 4、盆栽小菊新品种示范与推广（科技部农业科技成果转化资金项目）

- 5、地被菊悬浮细胞辐射诱变选育抗寒、耐热新品种的研究（江苏省“十五”攻关项目）
- 6、菊花品种资源的保存与管理专家系统的研究（江苏省自然科学基金项目）
- 7、优质出口切花小菊新品种产业化（江苏省科技成果转化专项资金项目）
- 8、夏花型菊花新品种选育与精准栽培技术（国家林业局 948项目）(参加)
- 9、菊属植物染色体组构成及系统演化研究（江苏省创新人才基金项目）
- 10、转基因选育优质高抗光周期不敏感型菊花新品种(系)（江苏省高技术研究项目）
- 11、转PGIP基因培育抗病菊花新品种（江苏省高技术研究项目）
- 12、转DERB基因培育抗逆匍匐型地被菊新品种(系)（江苏省高技术研究项目）
- 13、耐热夏花型切花菊新品种(系)的选育（江苏省高技术研究项目）
- 14、地被菊的开发与应用（上海市农委重点攻关项目）
- 15、优质高抗光周期不敏感型新品种选育（上海市农委重点攻关项目、上海市科技兴市项目）
- 16、香石竹、菊花种质资源收集、整理与保存研究（上海市农委科技兴农重点攻关项目）
- 17、出口切花菊的引选及周年供应技术的研究与应用（江苏省“十五”攻关项目）
- 18、菊花等非乙烯敏感花卉衰老的激素调节机理（国家自然科学基金项目）
- 19、优质多抗小菊新品种选育及产业化开发（江苏省教育厅高技术产业化项目）
- 20、优质高抗光周期不敏感型菊花新品种(系)选育及产业化开发（江苏省农林厅三项工程项目）
- 21、盆栽多头小菊等种苗产业化及轻基质标准化栽培体系的建立和推广（江苏省农林厅三项工程项目）
- 22、出口菊花目标花期与品质调控技术研发与示范推广（江苏省农林厅三项工程项目）
- 23、优质小花型菊花新品种的示范推广（江苏省科技成果示范推广项目）
- 24、优质地被菊、盆栽小菊新品种的产业化开发（上海市农委高技术研究项目）
- 25、出口切花菊周年生产技术研究（上海市农委四新项目）
- 26、菊花种质资源库建设（江苏省农林厅基因库建设项目）