



房伟民

职 称：教授，博士生导师

邮 箱：fangwm@njau.edu.cn

办公地址：南京农业大学生科楼 B5005

研究方向：

菊花种质资源创新利用与遗传育种，菊花高效栽培技术与原理

教学课程：

花卉学、园林花卉学、花卉栽培学、观赏植物资源与利用（研究生）等

教育经历：

2001.09–2009.12，南京农业大学，观赏园艺，研究生/博士

1996.09–2000.06，南京农业大学，园林植物与观赏园艺，研究生/硕士

1987.09–1991.06，南京农业大学，园艺，本科/学士

工作经历：

2010.01–至今，南京农业大学，园艺学院，教授

2004.01–2009.12，南京农业大学，园艺学院，副教授

1997.01–2003.12，南京农业大学，园艺系，讲师

1991.09–1996.12，南京农业大学，园艺系，助教

主要科研项目：

- ◆ 国家重点研发计划课题，花卉优质高效品种筛选及配套栽培技术（2019YFD1001500）——菊花适应性、高产性、专用性优质高效品种筛选，2019.1-2022.12，在研，主持
- ◆ 国家自然科学基金面上项目，菊花扦插生根能力的动态 QTL 定位与功能型分子标记开发（31870691），2019.1-2022.12，在研，主持
- ◆ 国家自然科学基金面上项目，切花菊分枝性状的遗传分析与 QTL 定位（31372092），2014.1-2017.12，已结题，主持
- ◆ 国家科技支撑计划子项目，长三角地区现代农业产业关键技术集成与示范-长三角现代农业区花果高效种植技术集成与示范（L0201300245），2013.7-2016.6，已结题，主持
- ◆ 江苏现代农业（花卉）产业技术体系鲜切花创新团队（SXGC[2017]280、JATS[2018]281、JATS[2019]424），2017.7-2020.6，已结题，主持
- ◆ 江苏省农业科技自主创新资金项目，菊花创意休闲农业关键技术与特色产品研发（CX(17)3036），2017.6-2020.5，已结题，主持
- ◆ 江苏省科研院所农技推广服务试点项目，菊花和荷花新品种及全程关键高效生产技术推广（TG(17)002），2017.11-2019.11，已结题，主持
- ◆ 江苏省重点研发计划项目，无（少）侧芽单头型切花菊新品种选育（BE2016419），2016.7-2019.6，已结题，主持
- ◆ 中央高校基本科研业务费，菊花产业链创新项目（KYCYL201501），2015.6-2017.12，已结题，主持
- ◆ 中央高校基本科研业务费，菊花根际微生物与氮素运移吸收机制研究（KYZ201419），2014.1-2016.12，已结题，主持
- ◆ 江苏省农业三新工程项目，多头切花小菊新品种及配套技术示范推广（SXGC[2014]307），2014.7-2015.11，已结题，主持
- ◆ 上海市科技兴农重点攻关项目，花烛、果子蔓及石斛种质资源收集、保存、评价及创新 [沪农科攻字（2011）第 1-9 号]，2011.7-2014.6，已结题，主持
- ◆ 江苏省科技支撑计划，转异色菊 ICE1 基因培育抗寒切花菊新品系（BE2009317），2009.1-2011.12，已结题，主持

授权发明专利:

- ◆ 房伟民, 孙炜, 张飞, 陈发棣, 管志勇, 陈素梅, 蒋甲福. 一种菊花插穗生根能力的评价方法, CN201710228804.0, 2020.7.8
- ◆ 房伟民, 冯晓燕, 陈发棣, 管志勇, 张飞, 陈素梅, 蒋甲福, 王海滨. 一种早花、高产型茶、药兼用菊花品种的杂交选育方法, ZL201610659849.9, 2018.8.28
- ◆ 房伟民, 金诗媛, 陈发棣, 管志勇, 陈素梅, 蒋甲福, 滕年军, 方庚. 一种提高菊花杂交育种效率的方法, CN201410100386.3, 2016.3.23
- ◆ 房伟民, 方庚, 陈发棣, 管志勇, 蒋甲福, 陈素梅, 张涛, 一种建立高品质切花菊生产定量精准施氮方案的方法, CN201310208052.3, 2014.10.15
- ◆ 房伟民, 张婧, 陈发棣, 陈素梅, 管志勇, 滕年军, 一种利用嫁接提高切花菊插穗产量和品质的方法, CN201010598839.1, 2012.5.23

植物新品种权:

- ◆ 房伟民, 陈发棣, 张飞, 范志欣. 农业部植物新品种权 ‘南农岱华’ (CNA20181026.4), 2020.5.7
- ◆ 房伟民, 张飞, 蒋甲福, 刘方. 农业部植物新品种权 ‘南农红点点’ (CNA20181029.1), 2020.5.7
- ◆ 房伟民, 陈发棣, 陈素梅, 邓波. 农业部植物新品种权 ‘南农胭脂’ (CNA20181017.5), 2020.5.7
- ◆ 房伟民, 张飞, 蒋甲福, 张智. 农业部植物新品种权 ‘南农黄乒乓’ (CNA20171250.2), 2019.1.31
- ◆ 房伟民, 张飞, 蒋甲福, 张智. 农业部植物新品种权 ‘南农黄乒乓’ (CNA20171250.2), 2019.1.31
- ◆ 房伟民, 陈发棣, 管志勇, 陈素梅, 蒋甲福, 滕年军, 赵爽. 农业部植物新品种权 ‘南农粉蕊’ (CNA20130193.8), 2019.1.31
- ◆ 房伟民, 陈发棣, 陈素梅, 管志勇, 蒋甲福, 滕年军, 赵爽. 农业部植物新品种权 ‘南农黄珑玉’ (CNA20130195.6), 2019.1.31

- ◆ 房伟民, 陈发棣, 管志勇, 范志欣. 农业部植物新品种权 ‘南农瑗绿’ (CNA20171252.0), 2019.1.31
- ◆ 房伟民, 陈发棣, 陈素梅, 邓波. 农业部植物新品种权 ‘南农绿意’ (CNA20171251.1), 2019.1.31
- ◆ 房伟民, 陈发棣, 管志勇, 陈素梅, 刘兆磊, 滕年军. 农业部植物新品种权 ‘南农红荷’ (CNA20110235.0), 2015.9.1
- ◆ 房伟民, 陈发棣, 管志勇, 陈素梅, 刘兆磊, 滕年军. 农业部植物新品种权 ‘南农功勋’ (CNA20100151.1), 2015.9.1
- ◆ 房伟民, 陈发棣, 管志勇, 陈素梅, 蒋甲福, 滕年军, 刘兆磊. 农业部植物新品种权 ‘南农宫粉’ (CNA20120110.9), 2015.1.1
- ◆ 房伟民, 陈发棣, 管志勇, 陈素梅, 李娜, 杨伟. 农业部植物新品种权 ‘金陵阳光’ (CNA20090042.7), 2014.11.1
- ◆ 房伟民, 陈发棣, 管志勇, 陈素梅, 李娜, 杨伟. 农业部植物新品种权 ‘南农月桂’ (CNA20090039.2), 2014.11.1
- ◆ 房伟民, 陈发棣, 管志勇, 陈素梅, 滕年军, 刘兆磊. 农业部植物新品种权 ‘金陵白凤’ (CNA20080037.X), 2010.7.1
- ◆ 房伟民, 陈发棣, 管志勇, 陈素梅, 滕年军, 张飞, 刘兆磊. 农业部植物新品种权 ‘南农勋章’ (CNA20080039.6), 2010.7.1
- ◆ 房伟民, 陈发棣, 陈素梅, 蒋甲福, 管志勇, 张飞. 江苏省农作物审定委员会鉴定品种 ‘南农依绿’ (苏鉴花 201511), 2015.12.30
- ◆ 房伟民, 邓波, 管志勇, 张智, 蒋甲福, 张飞. 江苏省农作物审定委员会鉴定品种 ‘秦淮春雪’ (苏鉴花 201512), 2015.12.30
- ◆ 房伟民, 陈素梅, 陈发棣, 赵爽, 廖园. 江苏省农作物审定委员会鉴定品种 ‘秦淮染霞’ (苏鉴花 201310), 2013.12.6
- ◆ 房伟民, 陈发棣, 蒋甲福, 滕年军, 管志勇. 江苏省农作物审定委员会鉴定品种 ‘南农炫桂’ (苏鉴花 201305), 2013.12.6
- ◆ 房伟民, 陈发棣, 刘兆磊, 陈素梅, 管志勇, 滕年军, 蒋甲福. 江苏省农作物审定委员会鉴定品种 ‘钟山霞桂’ (苏鉴花 201114), 2011.11.21
- ◆ 房伟民, 陈发棣, 管志勇, 蒋甲福, 陈素梅, 滕年军, 刘兆磊. 江苏省农作

物审定委员会鉴定品种‘南农舞风车’（苏鉴花 201110），2011.11.21

制定标准:

- ◆ 房伟民, 陈发棣, 管志勇, 陈素梅, 蒋甲福, 邓波, 张智, 张飞, 王海滨. 《小花多头型切花菊质量等级》(DB32/T 3630-2019), 江苏省地方标准
- ◆ 房伟民, 陈发棣, 管志勇, 蒋甲福, 王海滨, 邓波, 范志欣. 《菊花种质资源离体保存技术规程》(DB32/T 3627-2019), 江苏省地方标准
- ◆ 房伟民, 陈发棣, 管志勇, 邓波, 陈素梅, 蒋甲福, 滕年军, 张飞, 赵爽, 廖园. 《小花型切花菊设施生产技术规程》(DB32/T 3114-2016), 江苏省地方标准
- ◆ 管志勇, 房伟民, 陈发棣, 刘兆磊, 陈素梅, 蒋甲福, 滕年军. 《盆栽菊花生产技术规程》(DB32/T 2095-2012), 江苏省地方标准
- ◆ 陈发棣, 房伟民, 周军, 陈素梅, 管志勇. 《切花菊种苗生产技术规程》(DB32/T1530-2009), 江苏省地方标准

近年主要发表论文:

- ◆ Yang Xiaodong, Ao Ni, Qu Yixin, Wu Yangyang, Su Jiangshuo, Ding Lian, Chen Sumei, Jiang Jiafu, Guan Zhiyong, Chen Fadi, Fang **Weimin***, Zhang Fei*. Genetic characterization of anemone-type chrysanthemum (*Chrysanthemum morifolium*) using floral morphology and SRAP markers. Plant Breeding, 2020, 139:419-427.
- ◆ Chen Huijie[#], Zhao Shuang[#], Zhao Jiamiao, Zhang Kaikai, Jiang Jing, Guan Zhiyong, Chen Sumei, Chen Fadi, **Fang Weimin***. Deep tillage combined with biofertilizer following soil fumigation improved chrysanthemum growth by regulating the soil microbiome. MicrobiologyOpen, 2020, 9(7): e1045.
- ◆ Yang XC, Yang XD, Wu YY, Su JS, Wang HB, Guan ZY, Chen FD, **Fang WM***, Zhang F*. Comparison of SRAP markers and pedigree data in assessing genetic relatedness among chrysanthemum cultivars. Acta Horticulturae, 2020, doi: 10.17660/ActaHortic.2020.1283.11

- ◆ Xing Xiaojuan, Jiang Jiafu, Huang Yaoyao, Zhang Zixin, Song Aiping, Ding Lian, Wang Haibing, Yao Jianjun, Chen Sumei, Chen Fadi, **Fang Weimin***. The constitutive expression of a chrysanthemum ERF transcription factor influences flowering time in *Arabidopsis thaliana*. *Molecular Biotechnology*. 2019, 61: 20-31.
- ◆ Yang Xiaodong, Fang Xinqi, Su Jiangshuo, Ding Lian, Guan Zhiyong, Jiang Jiafu, Chen Sumei, Chen Fadi, **Fang Weimin***, Zhang Fei*. Genetic dissection of floral traits in anemone-type chrysanthemum by QTL mapping. *Molecular Breeding*, 2019, 39:136.
- ◆ Sun Wei[#], Yang Xincheng[#], Su Jiangshuo, Guan Zhiyong, Jiang Jiafu, Chen Fadi, **Fang Weimin***, Zhang Fei*. Genetics of planting density-dependent branching in chrysanthemum. *Scientia Horticulturae*, 2019, 256: 108598.
- ◆ Chen Huijie, Zhao Shuang, Zhang Kaikai, Zhao Jiamiao, Jiang Jing, Chen Fadi, **Fang Weimin***. Evaluation of soil-applied chemical fungicide and biofungicide for control of Fusarium wilt of chrysanthemum and their effects on rhizosphere soil microbiota. *Agriculture*, 2018, 8(12): 184.
- ◆ 孙炜, 于瑞宁, 张飞, 蒋甲福, 陈发棣, **房伟民***. 菊花扦插生根能力的量化评价. *园艺学报*, 2019, 46(3): 540-548.
- ◆ 张凯凯, 赵爽, 陈慧杰, 倪嘉琪, 姜晓帆, 陈发棣, **房伟民***. 链格孢菌粗毒素对菊花‘神马’幼苗生长及生理代谢的影响. *应用生态学报*, 2018, 29(4): 1190-1196
- ◆ 杨信程, 苏江硕, 孙炜, 吴洋洋, 张飞*, 管志勇, 陈发棣, 姚建军, **房伟民***. 切花小菊主要分枝性状的配合力与遗传力分析. *园艺学报*, 2018, 45(10): 1952-1960.
- ◆ 陈慧杰, 赵爽, 张凯凯, 邹忠幸, 倪嘉琪, 姜晓帆, 陈发棣, **房伟民***. 菊花枯萎病病原菌的分离和鉴定及其粗毒素对切花菊‘神马’幼苗生长的影响. *南京农业大学学报*, 2018, 41(4): 662-669.
- ◆ 杨信程, 苏江硕, 吴洋洋, 张飞, 管志勇, 陈发棣, **房伟民***. 切花小菊主要分枝性状的混合遗传分析. *南京农业大学学报*, 2018, 41(3): 440-446.

主要荣誉奖励:

- ◆ 国家技术发明奖二等奖（2018，第二完成人）
- ◆ 国家科学技术进步奖二等奖（2011，第五完成人）
- ◆ 江苏省科学技术奖一等奖（2012，第二完成人）
- ◆ 江苏省农业技术推广奖一等奖（2011，第三完成人）
- ◆ 神农中华农业科技奖优秀创新团队奖（2019，第二完成人）
- ◆ 教育部技术发明奖二等奖（2017，第二完成人）
- ◆ 中国园艺学会华耐园艺科技奖（2014）
- ◆ 江苏省教学成果二等奖（2013、2017）
- ◆ 校第六届“优秀教学奖”（2016）
- ◆ 校 2013-2015 学年度“优秀教师”（2015）
- ◆ 校第五届“教学质量标兵”（2013）
- ◆ 校 2013 年度“教学质量优秀奖”（2013）

主要社会兼职:

- ◆ 江苏现代农业（花卉）产业技术体系岗位专家
- ◆ 中国风景园林学会菊花分会理事
- ◆ 中国园艺学会设施园艺专业委员会理事
- ◆ 江苏省花木产业战略联盟秘书长

【2020 年 9 月】