



农学系
植物遗传育种学系
植物病理学系
昆虫学系
果树学系
蔬菜学系
观赏园艺与园林系
国家玉米改良中心
神内农牧研究中心
学院办公室



师资信息

基本信息

姓名: 高俊平
性别: 男
系别: 观赏园艺与园林系
职称: 教授
学位: 博士

个人简历

1978-09/1982-07: 山西农业大学园艺系, 本科
1982-09/1985-07: 西北农业大学园艺系, 硕士
1987-10/1991-09: Graduate School of Natural Sciences, O
Agronomy

业务进修与对外合作研

1991-11/1993-11: 原北京农业大学食品系, 博士后研究
1997-01/1997-12: 北京林业大学外语培训中心, 英语学习
1999-11/2000-11: Plant Pathology Lab, Life Science Facu
合作研究
2001-01/2001-11: Lab of Postharvest Agriculture, Facult
Okayama University, Japan, 合作研究

1985-08/1987-09: 西北农业大学园艺系, 助教
1993-12/1997-11: 原北京农业大学观赏园艺系, 副教授
1997-12/至今: 中国农业大学观赏园艺与园林系, 教授

1994-09/2006-09: 中国农业大学园林园艺与园林学系, 主任
1995-07/1999-10: 中国农业大学园艺学院副院长等职

联系方式

办公室电话: 010-62732787; 62733848
电子邮件: gaojp@cau.edu.cn
传真: 010-62733603

社会职务

1) 中国园艺学会
1997, 11~2001, 10 中国园艺学会第8届理事会, 副理事长

2001, 11~2005, 10 中国园艺学会第9届理事会, 副理事长
2005, 11~2009, 10 中国园艺学会第10届理事会, 常务理事

2) 农业部

1997, 10 ~2002, 12 农业部农作物品种审定委员会花卉专业委员会
2001, 11 2005, 05 农业部首届植物新品种复审委员会花卉牧草组
2005, 06, 13~至今 农业部第二届植物新品种复审委员会观赏等
2001, 11~至今, 农业部花卉管理办公室专家组组长

3) 中国花卉协会

1998, 05~至今 理事

4) 北京花卉协会

2005, 08~至今 副会长

5) 园艺学报编委

1995~至今

6) 日本园艺学报海外编委

2002, 04~至今

教学工作

本科生必修课主讲:

园艺产品采后生理与技术, 54学时, 自1993年以来
观赏植物采后生理与技术, 54学时, 自1992年以来

硕士生学位课:

高级观赏植物采后生理, 40学时, 自1995年以来

研究方向

观赏植物采后与逆境生理

1 采后生理研究:

①切花开花衰老机理 围绕月季切花乙烯生物合成关键酶、乙烯达进行系统的研究。

②切花失水胁迫机理 围绕月季切花抗氧化系统关联酶SOD(超氧化物酶)、GR(谷胱甘肽还原酶)等的活性、基因克隆和表达, 以及它们的分离等进行系统的研究。

2 采后技术开发:

主攻切花长途节能运输综合保鲜技术。

3逆境生理研究:

①围绕地被月季、地被菊花受体再生体系的建立、DREB1A基因自遗传稳定性检测等进行系统的研究。

②地被菊花和月季抗旱转录因子基因及其相关基因的克隆和功能同同源基因转化后表达差异的机理研究。

课题项目

“ 十一五” 新启动项目

1) 国家自然科学基金/月季切花ACS基因家族成员对花朵开放和

2) 博士点基金/月季切花ACS蛋白催化特性差异解析

3) 国家自然科学基金/月季切花开放进程中乙烯受体及其信号转

“十五”期间结题项目

- 1) 国家自然科学基金/切花月季品种间失水胁迫耐性差异的机理研究
- 2) 云南省校企合作项目/切花保鲜运输和贮藏技术研究
- 3) 农业部种植业管理司项目/全国花卉统计
- 4) 北京市科委/北京城区园林绿化防沙治尘的研究
- 5) 科技部 /鲜切花产地拍卖市场综合保鲜关键技术
- 6) 北京市林业局/北京高效、优质月季切花生产技术规程制订
- 7) 国家948项目/园林地被植物抗旱基因的引进和遗传转化体系
- 8) 科技部/转DREB1A基因地被菊花抗旱新品种(系)选育及区域
- 9) 北京市科委、科技部/北京城市道路行道树移植、快速培育技
- 10) 国家948项目/出口花卉品种及保鲜技术引进

论文著作

近5年论文

- 1) 蔡蕾、张晓红、沈红香、高俊平。2002, 乙烯对不同切花月季: 467-472
- 2) 秦贺兰、游捷、高俊平。2002, 菊花18个品种的RAPD分析。
- 3) 张常青、唐雪梅、高俊平、张颢、熊丽。2002, 切花月季' 的
的差异。园艺学报, 29: 556-560
- 4) 丛日晨、赵喜亭、刘晓辉、高俊平。2003, 月季切花采后花
(2): 232-235
- 5) 丛日晨、赵喜亭、高俊平。2003, 失水胁迫对切花月季' 贝
(3): 352-354
- 6) 李永红、张常青、谭辉、高俊平。2003, 抗氧化剂对月季切花
影响。中国农业大学学报, 8(5): 14-17
- 7) 沈红香、刘晓辉、蔡蕾、高俊平。2004, 切花月季花器官乙炔
农业科学, 37(12): 1899-1903
- 8) 刘晓辉、朱旭晖、赵喜亭、谭辉、高俊平。2005, 两个切花
及其与内肽酶的关联。中国农业科学, 38(3): 589-595
- 9) 张常青、洪波、李建科、高俊平。2005, 地被菊花幼苗耐旱
38(4): 789-796
- 10) 贺海扬、朱金启、高琪洁、上田善弘、高俊平、胡建芳。2
学报, 32(2): 331-334
- 11) 马男、蔡蕾、陆旺金、谭辉、高俊平。2005, 外源乙烯对月
影响与乙烯生物合成相关基因表达的关联。中国科学, 35(2):
Nan Ma, Lei Cai, Wangjin Lu, Hui Tan, Junping Gao. 2005
flower opening of cut roses (*Rosa hybrida*) by regulatin
biosynthesis enzymes. Science in China C Series, 35(4):
- 12) 左志锐、穆鼎、刘春、高俊平。百花遗传多样性及亲缘关系
468-472
- 13) 洪波、张常青、高俊平、SHINOZAKI-YAMAGUCHI Kazuko。2
因对地被菊花的遗传转化。农业生物技术学报, 13(3): 304-
- 14) 单宁伟、金基石、赵喜亭、高俊平。2005, 切花月季Saman
之间的关联。中国农业科学, 38(7): 1431-1438
- 15) 赵喜亭、丛日晨、单宁伟、高俊平。2005, 切花月季品种
关联。园艺学报, 32(5): 854-860
- 16) 张常青、洪波、王海琴、高俊平。2005, 地被月季' Royal
学报, 32(6): 1065-1069
- 17) 王子华、金基石、高俊平。2006, 谷胱甘肽提高月季切花生
报, 33(1): 89-94
- 18) 金基石、单宁伟、高俊平。2006, 抗坏血酸提高月季切花生
性的关系。园艺学报, 33(2): 333-337

- 19) Hui Tan, Xiaohui Liu, Nan Ma, Jingqi Xue, Wangjin L
Ethylene-influenced flower opening and expression of ge
in two cut rose cultivars. *Postharvest Biology and Tech*
20) Jishi Jin, Ningwei Shan, Nan Ma, Jinhe Bai, Junping
ascorbate peroxidase at transcript level is involved in
stress in postharvest cut rose (*Rosa hybrida* L.) cv. Sa
Technology, 40: 236-243 (SCI, 2.015)
- 21) 孙守家、古润泽、丛日晨、车少臣、张宝鑫、高俊平。200
措施的影响。林业科学, 42(5): 22-28
- 22) 洪波, 仝征, 马男, 李建科, Mie Kasuga, Kazuko Yamagu
AtDREB1A基因在菊花中的异源表达提高了植株对干旱和盐胁迫的
223-231
- Bo Hong, Zheng Tong, Nan Ma, Jianke Li, Mie Kasuga, Kaz
Gao. 2006, Heterologous expression of the AtDREB1A gene
drought and salt stress tolerance. *Science in China*, 49
23) 洪波、仝征、李邱华、马超、Kasuga Mie、Yamaguchi-Shi
菊花Fall Color体细胞胚途径再生、遗传转化及转基因植株的
1443-1450
- 24) Nan Ma, Hui Tan, Xiaohui Liu, Jingqi Xue, Yunhui Li
Transcriptional regulation of ethylene receptor and CTR
induced flower opening in cut rose (*Rosa hybrida*) cv. S
Botany, 57: 2763-2773
- 25) 赵喜亭、丛日晨、刘晓静、高俊平。2006, 失水胁迫对花瓣
进程加速之间的关联。中国农业科学 39 (?): (接收刊登)
- 26) Bo Hong, Zheng Tong, Nan Ma, Mie Kasuga, Kaziko Yam