



齐开杰

职 称: 高级实验师 (副高)

邮 箱: qikaijie@njau.edu.cn

联系电话: 025-84396485

办公地址: 生科楼 A6003

研究方向:

主要从事果树栽培生理, 梨遗传育种及种质资源研究与利用等方面的研究, 并开展梨新品种、新技术及新模式的示范、推广与培训等。

学习与工作经历

2003.09-2007.06 山西农业大学园艺学院, 学士学位

2007.09-2009.12 南京农业大学园艺学院, 果树学硕士学位

2010.01-2014.07 南京农业大学园艺学院, 科辅

2014.08-2018.12 南京农业大学园艺学院, 实验师

2019.01-至今 南京农业大学园艺学院, 高级实验师

2019.09-至今 南京农业大学园艺学院, 在职攻读博士

科研成果

1. Seed coat removal in pear accelerates embryo germination by down-regulating key genes in ABA biosynthesis. The Journal of Horticultural Science and Biotechnology (THSB),2019

2. Genome-wide identification and comparative analysis of the cation proton antiporters family in pear and four other Rosaceae species. *Molecular Genetics and Genomics*, 2016
3. 梨树省力化液体授粉技术.中国南方果树, 2017
4. 沙梨细长纺锤形整形修剪技术.中国南方果树.2017
5. 两个梨品种果实发育过程中果肉及种子内源激素的变化[J]. 中国南方果树,2016
6. 基于 S 基因型的梨树授粉品种自动配置系统[J]. 江苏农业科学,2016
7. 红色砂梨新品种——‘宁霞’的选育[J]. 果树学报,2016
8. 钙胁迫对‘爱宕’和‘喜水’梨幼苗叶片光合作用及超微结构的影响[J]. 激光生物学报,2010
9. 钙对爱宕与喜水梨幼苗不同部位矿质元素含量的影响[J]. 果树学报,2010
10. 钙对爱宕与喜水梨幼苗不同部位矿质元素含量的影响[J]. 果树学报,2010
11. 未成熟果实黄化蜜柑及其正常植株叶片和果实矿质含量差异分析(英文)[J]. 安徽师范大学学报(自然科学版),2009

获奖成果

1. 梨及核果类果树自交不亲和基因型鉴定与应用。教育部科技进步二等奖, 2010, (15/15)
2. 南京农业大学梨生殖生理与分子生物学研究团队。华耐园艺科技奖, 2013 (7/11)
3. 梨高光效树形及花果管理技术研发与应用。教育部技术发明奖一等奖, 2014. (6/6)
4. 梨优质安全高效生产关键技术集成与推广。江苏省农业技术推广奖一等奖, 2015 (12/25)
5. 梨优异种质与提质增效技术创新及应用。神农中华农业科技奖一等奖, 2017 (8/15)
6. 神农中华农业科技奖优秀创新团队奖, 2019 (11/16)

选育的梨新品种



‘宁酥蜜’
品种权号
CNA20161511.8



‘夏清’
品种权号
CNA20161512.7



‘夏露’
苏鉴果 201302



‘宁霞’
苏鉴果 201303



‘宁早蜜’
苏鉴果 201304



‘宁翠’
苏鉴果 201011

承担的科研项目

1. 梨资源保存于研究（南京农业大学基本业务费）
2. 基于智能终端的梨种质资源信息采集管理系统引进与改造（南京农业大学基本业务费）
3. 睢宁姚集镇梨标准化栽培示范园建设（横向项目）
4. 果树优良品种及安全栽培技术示范（横向项目）
5. 灌阳雪梨采后贮藏品质分析及机理研究（横向项目）
6. 南京市八卦洲梨新品种引进与标准园建设（横向项目）