

师资队伍

师资概况

研究生导师

教职工名录

教师介绍

首页 > 师资队伍 > 教师介绍 > 正文

徐强

发布日期: 2011-12-13 浏览次数: 3521



徐强: 男, 1966年5月生, 江苏宜兴人, 中共党员, 博士, 教授, 硕士生导师。
招生专业: 蔬菜学
Tel: 0514-87979394 E-mail: xuqiang@yzu.edu.cn

教学工作

本科生教学: 《生物统计与试验设计》、《试验设计与计算机分析》、《无土栽培》
研究生教学: 《农业试验设计与分析方法》、《园艺产品安全生产》

研究方向

围绕黄瓜重要经济性状和抗逆性状开展包括遗传规律、基因挖掘、基因功能解析等研究和种质创制、新品种选育及推广应用等工作。

科研项目

1. 优质高产水果型设施黄瓜新品种“康秀1号”选育与推广, 江苏省重点研发计划项目, 2018/07-2021/06, 主持
2. 优质抗病耐热黄瓜新品种选育, 江苏省科技支撑计划项目, 2011/01-2014/12, 主持
3. 耐低温弱光浓香型设施黄瓜新品种选育与高效种植技术, 江苏省科技支撑计划项目, 2008/01- 2011/12, 主持
4. 设施蔬菜优质高效安全生产技术示范推广, 国家农业综合开发土地治理省级科技推广项目, 2011/05-2012/05, 主持
5. 设施蔬菜优质高效安全生产技术示范应用, 江苏省“挂县强农富民”工程项目, 2012/01-2018/12, 主持
6. 设施黄瓜新品种及配套优质高效生态栽培技术展示, 江苏省农业三项工程项目, 2011/10-2012/09, 主持
7. 基于GIS的江苏设施农业信息管理系统构建, 江苏省农业三项工程项目, 2009/10-2011/09, 主持
8. 设施蔬菜烟粉虱的生态控制技术应用, 江苏省农业三项工程项目, 2009/10-2010/09, 主持
9. 国家自然科学基金面上项目, 黄瓜染色体片段代换系SSL508-28抗白粉病基因挖掘及功能解析, 2017/01-2020/12, 参加
10. 基于染色体片段代换系的黄瓜抗白粉病基因精细定位及克隆研究, 国家自然科学基金面上项目, 2008/01- 2011/12, 参加

发表论文

1. **Qiang Xu**, Xuwen Xu, Yang Shi, Xiaohua Qi and Xuehao Chen. Elucidation of the molecular responses of a cucumber segment substitution line carrying Pm5.1 and its recurrent parent triggered by powdery mildew by comparative transcriptome profiling. BMC Genomics, 2017, 18(21)
2. **Qiang Xu**, Yang Shi, Ting Yu, Xuwen Xu, Yali Yan, Xiaohua Qi, Xuehao Chen. Whole-Genome Resequencing of a Cucumber Chromosome Segment Substitution Line and Its Recurrent Parent to Identify Candidate Genes Governing Powdery Mildew Resistance. PLOS ONE, 2016, 11(10)
3. **Q. XU**, Y. L. GENG, X. H. QI and X. H. CHEN. Genetic analysis of the five major aromatic substances in cucumber (*Cucumis sativus* L.). Journal of Horticultural Science & Biotechnology, 2012, 87 (2)
4. **Qiang Xu**, Youling Geng, Xiaohua Qi and Xuehao Chen. Genetic Model Analysis of the Characteristic Aromatic Substance 2E, 6Z-Nonadienal in Cucumber. Acta Hort. 2010, 871
5. Xuwen Xu, Jing Ji, **Qiang Xu**, Xiaohua Qi, Yiqun Weng, Xuehao Chen. The major-effect quantitative trait locus CsARN6.1 encodes an AAA ATPase domain-containing protein that is associated with waterlogging stress tolerance by promoting adventitious root formation. The Plant Journal, 2018, 93
6. Xu Xuwen, Ji Jing, **Xu Qiang**, Qi Xiaohua, Chen Xuehao. Inheritance and quantitative trait loci mapping of adventitious root numbers in cucumber seedlings under waterlogging conditions. Mol Genet Genomics, 2017, 292
7. Xu Xuwen, Ji Jing, Ma Xiaotian, **Xu Qiang**, Qi Xiaohua, Chen Xuehao. Comparative Proteomic Analysis Provides Insight into the Key Proteins Involved in Cucumber (*Cucumis sativus* L.) Adventitious Root Emergence under Waterlogging Stress. Front Plant Sci, 2016, 7
8. Liang Danna, Chen Minyang, Qi Xiaohua, **Xu Qiang**, Zhou Fucai, Chen Xuehao. QTL Mapping by SLAF-seq and Expression Analysis of Candidate Genes for Aphid Resistance in Cucumber. FRONTIERS IN PLANT SCIENCE, 2016, 7
9. Liang Danna, Hu Qijing, **Xu Qiang**, Qi Xiaohua, Zhou Fucai, Chen Xuehao. Genetic inheritance analysis of melon aphid (*Aphis gossypii* Glover) resistance in cucumber (*Cucumis sativus* L.). EUPHYTICA, 2015, 205(2)
10. Xiaohua Qi, **Qiang Xu**, Liping Shen, Mouammar Alfandi, Jingjing Luo, Xuehao Chen. Identification of differentially expressed genes between powdery mildew resistant near-isogenic line and susceptible line of cucumber by suppression subtractive hybridization. Scientia Horticulturae, 2010, 126(1)

奖励及其他

1. 黄瓜生物技术育种研究及应用, 江苏省科学技术二等奖, 2015
 2. 黄瓜单性结实生理机制与外源调控研究, 江苏省科技进步三等奖、扬州市科技进步二等奖, 2001
 3. 加工黄瓜新品种“线杂一号”, 江苏省科技进步三等奖, 1995
- 其他:
2次评为扬州大学“本科生优秀团队优秀作品指导教师”
2次指导本科生荣获江苏省“高等学校本科优秀毕业论文团队”
多次获扬州大学优秀课堂教学质量二、三等奖

联系我们

地址: 中国江苏扬州市大学南路88号 电话: 0514-87867606 / 87865787 传真: 0514-87867606 邮编: 225009
Copyright © 2022 扬州大学园艺园林学院 All Rights Reserved. 苏公网安备 32100302010246号

扬州大学学院网站

相关院校专业网站

扬州大学部门网站

其他相关网站