

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

杨旭

发布日期: 2020-08-30 浏览次数: 1214



杨旭,男,1974年10月生,汉族,中共党员,博士,教授,茄果类蔬菜遗传育种与生物技术团队负责人,国家自然科学基金一审专家,BMC Genomics、Frontiers in Genetics、Plant Journal、Frontiers in Plant Science等期刊审稿人,江苏省“六大人才高峰”高层次人才,中国园艺学会茄子分会理事。  
招生专业:园艺学(学硕);农艺与种业(专硕)  
联系方式: Tel: 13912145746 E-mail: yangxu@yzu.edu.cn

个人简历

2020/7-至今 扬州大学,园艺与植物保护学院,教授  
2011/7-2020/7 扬州大学,园艺与植物保护学院,副教授  
2019/12-2020/12 加拿大,圭尔夫大学,访问学者  
2006/07-2011/07 扬州大学,园艺与植物保护学院,讲师  
2003/09-2006/06 西北农林科技大学,园艺学院,博士  
2000/09-2003/06 西北农林科技大学,园艺学院,硕士  
1993/09-1997/06 甘肃农业大学,园艺系,学士

教学工作

主要承担园艺专业的《园艺植物育种总论》、《园艺植物组织培养》、《食用菌栽培学》和研究生的《高级植物育种理论与技术》、《高级蔬菜育种学》等教学任务。

研究方向

主要从事蔬菜育种与生物技术、设施蔬菜栽培等方面的研究,重点以茄果类蔬菜为研究对象,开展种质资源的评价与创新、抗逆功能基因挖掘、分子标记辅助育种及新品种培育方面工作。

科研项目

- 国家自然科学基金面上项目: StCYP74A基因调控茄子黄萎病抗性的分子机制研究, 2020.1-2023.12, 主持
- 国家重点研发计划子课题: 茄子响应低温胁迫的分子机制研究, 2019-2022, 主持。
- 国家自然科学基金面上项目: 全基因组关联分析结合转录组测序发掘茄子黄萎病抗性QTL, 2012.1-2015.12, 主持
- 国家科技支撑计划子课题: 设施专用茄子高效育种技术与新品种选育, 2010.1-2013.12, 主持
- 国家星火计划: 现代高效设施蔬菜栽培技术示范, 2010.1-2013.12, 主要参加
- 江苏省自然科学基金面上项目: 利用关联分析研究茄子黄萎病抗性相关QTL及其关键分子标记, 2010.7-2014.6, 主持
- 江苏省博士后科研资助计划: 茄子黄萎病抗性全基因组关联分析及关键分子标记的发掘, 2010.7-2014.12, 主持
- AOS调控茄子黄萎病抗性的分子机制研究, 江苏省高效园艺作物遗传改良重点实验室开放课题, 2017.12-2019.12
- 辣椒优质高效栽培关键技术集成与示范, 江苏省挂县强农富民工程项目, 2015.01-2016.12, 主持
- 茄果类 优质绿色轻简化栽培技术示范与推广, 江苏省挂县强农富民工程项目, 2017.01-2018.12, 主持
- 设施蔬菜优质高效生产关键技术集成与示范, 江苏省苏北专项, 2016.1-2018.12, 参加
- 蔬菜嫁接育苗技术创新提升与示范应用, 江苏省苏北专项, 2016.1-2018.12, 参加
- 设施蔬菜连作障碍控制技术的研发与应用, 江苏省苏北专项, 2014.1-2016.12, 参加

发表论文、专利申请及论著

发表论文

- Yang, Xu\*, Zhang, Yu, Cheng, Yufu, Chen, Xuehao Transcriptome analysis reveals multiple signal network contributing to the Verticillium wilt resistance in eggplant. SCIENTIA HORTICULTURAE, 2019, 256:
- Yang Xu; Zhang Yu; Xue Jinyan; Liu Fei; Cheng Yufu\*. Analysis of Small RNAs from Solanum torvum Swartz by Deep Sequencing. TROPICAL PLANT BIOLOGY, 12(1):44-54
- Yang Xu, Liu Fei, Zhang Yu, Wang Lu, Cheng Yufu. Cold-responsive miRNAs and their target genes in the wild eggplant species Solanum aculeatissimum. BMC Genomics, 2017, 18: 1000
- Yang Xu, Deng Cao, Zhang Yu, Cheng Yufu\*, Huo Qiuyue, Xue Linbao, The WRKY Transcription Factor Genes in Eggplant (Solanum melongena L.) and Turkey Berry (Solanum torvum Sw.), International Journal of Molecular Sciences, 2015, 16 (4) : 7608-7626
- Yang Xu, Cheng Yufu, Deng Cao, Huo Qiuyue, Xue Linbao, Chen Xuehao. Comparative transcriptome analysis of eggplant (Solanum melongena L.) and turkey berry (Solanum torvum Sw.): phylogenomics and disease resistance analysis. BMC Genomics, 2014, 15: 412
- Yang X, Yu Y J, Zhang F L, Zou, Z R, Zhang D S, Xu J B. Linkage Map Construction and QTL Analysis for Bolting Resistance Based on a DH Population in Brassica rapa. Journal of Integrative Plant Biology, 2007, 49(5): 664-671.
- 李笑, 成玉富, 杨旭\*. 茄科植物WRKY转录因子的研究进展, 园艺学报, 2017, 44(1): 170-178
- 杨旭, 王磊, 张宇, 刘飞, 成玉富, 陈学好. 茄子种质资源苗期耐涝性与SSR标记的关联分析. 分子植物育种, 2017, 15(11): 4635-4641
- 杨旭, 刘飞, 张宇, 成玉富, 薛林宝, 陈学好. 利用SSR标记研究茄子种质资源遗传多样性. 基因组学与应用生物学, 2016, 35 (12): 1-8
- 杨旭, 霍秋月, 成玉富, 薛林宝, 陈学好. 红茄子叶和下胚轴离体再生体系研究, 分子植物育种, 2016, 14(10): 2756-2761

授权专利:

- 国家发明专利: 杨旭, 刘飞, 张宇, 成玉富. 一种植物组织培养过程的消毒装置及方法, 专利号: ZL201710557003.9, 授权日: 2019.6.21, 公布号: CN107347640B
- 实用新型专利: 杨旭, 薛金燕, 成玉富. 一种茄子嫁接育苗优化装置. 专利号: ZL201920012727.X, 授权日: 2019.10.22, 公布号: CN209518001U
- 实用新型专利: 杨旭, 吴昊雷, 成玉富. 一种多功能茄子栽培箱. 专利号: ZL201822174945.1, 授权日: 2019.10.18, 公布号: CN209498052U

出版著作:

- 食用菌栽培. 天津科学技术出版社, 2019, 副主编, 21.5万字, ISBN 978-7-5576-5928-8
- 有机农业种植技术探究. 西北农林科技大学出版社, 2019, 副主编, 30万字, ISBN 978-7-5683-0528-0
- 无公害蔬菜种植技术. 湖北科学技术出版社, 2009, 主编, 12万字
- 无公害葱蒜种植技术. 湖北科学技术出版社, 2009, 主编, 14万字

奖励及其他

2010年, 获得“江苏省企业博士集聚计划”, 江苏省委组织部、科技厅、人力资源与社会保障厅联合资助;  
2015年, 入选江苏省“六大人才高峰”高层次人才工程, 江苏省委组织部、人力资源与社会保障厅;  
2017年, 获得江苏省农委“送科技、添动能、促增收”表现突出个人的表彰;  
2018年, 入选江苏省“三区”人才支持计划;  
2017、2010年获得扬州大学最受学生欢迎的班主任。

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