



人才队伍

研究团队

专家名录

博士后招收

研究生培养

杨学明

作者： 文章来源： 点击数： 1722 更新时间： 2017-04-14 11:19:24

从事小麦育种和植物分子细胞遗传研究，江苏省第四批“333工程”第三层次培养对象。1998年赴国际玉米小麦改良中心（CIMMYT）学习小麦品种改良技术，2008-2009年赴澳大利亚联邦科学与工业组织（CSIRO）开展小麦根颈腐病、赤霉病和分子细胞学研究，2014-2015年美国威斯康星大学麦迪逊分校访问学者。

近5年来承担国家级项目4项，省级项目13项。1996年以来开展小麦品种改良研究，作为主要完成人育成宁麦系列品种14个，获植物新品种权7个；首次建立小麦TAC-FISH技术体系，对簇毛麦抗白粉病候选基因Hv-S/TPK进行物理定位。获得国家授权发明专利6

公派留学

招聘信息

联系我们

地址

南京市钟灵街50号

邮编

210014

电话

025-84390322

件，制定江苏省地方标准2件。获江苏省科技进步二等奖1项，江苏省农科院科技进步一等奖2项、二等奖1项，泰州市科技进步二等奖1项。在国内外学术期刊上主笔发表论文10余篇。

发表论文：

杨学明，周淼平，姚金保，张鹏，杨丹，姚国才，马鸿翔，陆维忠. 黑粒小麦宁0726种皮颜色的遗传分析，江苏农业学报，2014，30（4）：721-725

杨学明，姚金保，周淼平，张鹏，姚国才，马鸿翔. 内蒙古黑粒小麦种皮颜色的初步遗传分析，江西农业学报，2013，25（3）：12-14

杨学明，姚金保，马鸿翔，张鹏，姚国才，周淼平. 杀菌剂对弱筋小麦宁麦9号品质和产量构成的影响，江苏农业学报，2012，28（4）：709-712

杨学明，姚金保，马鸿翔，陈佩度. 普通小麦-簇毛麦6V代换系45S rDNA和45S rDNA位点的FISH分析，植物遗传资源学报，2011，464-467

杨学明，姚金保，马鸿翔，姚国才，钱存鸣. 粉锈宁与氮肥运筹对弱筋小麦宁麦9号籽粒产量和品质的影响，安徽农业科学，2009，37（32）：15769-15771

孙玉磊，曹爱忠，杨学明，王晓云，陈佩度. 从小麦-簇毛麦易体系TAC文库中筛选Hv-S/TPK基因，生物工程学报，2008，24（8）：1327-1332

杨学明，姚金保，姚国才，钱存鸣. 国审小麦品种宁麦13的选育及其高产栽培技术，安徽农业科学，2007，35（33）：10638，10640

杨学明，袁建，钱存鸣，姚金保，姚国才，王立明. 粉锈宁对弱筋小麦宁麦9号品质和产量的影响，金陵科技学院学报，2006，22（3）：77-79

杨学明，姚金保，姚国才，张勇，朱新开，钱存鸣. 糯性普通小麦的选育及其淀粉品质，江苏农业学报，2006，22（1）：91-92

杨学明，裔传灯. 植物染色体原位杂交技术及其在稻属研究中的应用，植物遗传资源学报，2004，5（4）：401-405（3）：40-42

杨学明，钱存鸣，姚金保，姚国才，周朝飞. 江苏淮南地区弱筋小麦的现状、优势及发展策略，中国农学通报，2004，20（3）：108-111

杨学明，姚金保，姚国才，吴松，钱存鸣，周朝飞. 不同密度及氮肥运筹对宁麦9号产量和群体质量的影响，江苏农业科学，2002（5）：11-13

杨学明, 姚金保, 姚国才, 钱存鸣, 周朝飞. 充分利用淮南地区生态条件, 大力发展优质弱筋小麦宁麦9号, 江苏农业科学, 2002 (1): 15-17

杨学明, 姚金保, 钱存鸣, 周朝飞, 姚国才, 黄胜东. 宁麦9号选育方法的探讨, 麦类作物学报, 2000, 20 (2): 88-90

Michael A Hardigan, Emily Crisovan, John P Hamilton, Jeongwoon Kim, Parker Laimbeer, Courtney P Leisner, Norma C Manrique-Carpintero, Linsey Newton, Gina M. Pham, Brieanne Vaillancourt, Xueming Yang, Zixian Zeng, David S. Douches, Jiming Jiang, Richard E. Veilleux, C. Robin Buell. Genome reduction uncovers a large dispensable genome and adaptive role for copy number variation in asexually propagated *Solanum tuberosum*. *The Plant Cell*, 2016, 28:388-405

Yang XM, Cao AZ, Sun YL, Chen PD. Tracing the location of powdery mildew resistance-related gene Stpk-V by FISH with a TAC clone in *Triticum aestivum*-*Haynaldia villosa* alien chromosome lines[J]. *Chinese Science Bulletin*, 2013, 58(33): 4084-4091

Cao AZ, Xing LP, Wang XY, Yang XM, Wang W, Sun YL, Qian C, Ni JL, Chen YP, Liu DJ, Wang XE, Chen PD, Serine/threonine kinase gene Stpk-V, a key member of powdery mildew resistance gene Pm21, confers powdery mildew resistance in wheat. *PNAS*, 2011, 108(19): 7727-7732

Liu YX#, Yang XM#, Ma J, Wei YM, Zheng YL, Ma HX, Yao JB, Yan GJ, Wang YG, Manners JM, Liu CJ. Plant Height Affects Fusarium Crown Rot Severity in Wheat (*Triticum aestivum* L.). *Phytopathology*, 2010, 100 (12): 1276-1281 (#: 同等贡献)

Yang XM, Sun YL, Cao AZ, Xing LP, Cheng ZK, Ma HX, Yao JB, Chen PD. 2008. Physical mapping of a powdery mildew resistance related gene Hv-S/TPK by FISH with a TAC clone in wheat. 11th International Wheat Genetics Symposium. Brisbane, Australia, p855-857

Yang XM, Ma J, Li HB, Ma HX, Yao JB, Liu CJ. Different genes can be responsible for crown rot resistance at different developmental stages of wheat and barley. *Eur J Plant Pathol*, 2010, 128:495-502

曾参加的国际学术会议:

2008年参加第11届国际小麦遗传学会议;

2010年第4届亚洲染色体会议;

2012年第4届国际小麦赤霉病会议;

2015年美国冷泉港实验室举办的21st century genetics: genes at work国际学术会议。

[省院网站](#) | [友情链接](#) | [联系我们](#)

地址: 南京市钟灵街50号 电话: 025-84390322 苏ICP备10002657号-6 杨学明 - 研究员 - 江苏省农业科学院粮食作物研究所 Copyright © 2003-2015 , All Rights Reserved