

个人简历

基本信息



名字 吴月燕

职称 教授

专业 植物生理-植物营养生理及品质调控

E-mail wyy2000@zwu.edu.cn

Tel. +86-574-88222235

Fax. +86-574-88222235

工作经历及教育背景

- 07/2004- 至今 教授, 浙江万里学院
- 07/2003- 06/1999 副教授, 浙江万里学院
- 07/1986- 06/2002 助教、讲师, 浙江农村技术师范专科学校
- 07/2000- 06/1997 硕士研究生, 植物遗传育种, 浙江大学, 杭州
- 07/1986- 06/1982 本科, 园艺学, 浙江农业大学, 杭州

教学经历

◆ 浙江万里学院

硕士课程: Z1013 食品安全与质量控制(2012 - 至今).

本科课程: 1F10385 环境生态学(1999- 至今).

1F10675 生态学(1999- 至今).

1F15023 植物学与植物生理(2013 - 至今).

1D16285 观赏植物与造型(2006 - 至今).

科研方向

- ◆ **园艺植物遗传育种与高效栽培技术研究：**应用现代生物育种手段如细胞融合技术、转基因技术、离体诱变技术与常规杂交育种手段相结合的方法选育丰产优质抗逆的新品种或品系；针对新品种或品系的特性，开展相应的高效栽培技术研究，并在生产上进行推广与应用。
- ◆ **园艺植物营养生理与分子调控：**以区域内特色经济植物（葡萄、猕猴桃、杜鹃花等）为主要研究对象，进行光合、营养、优质、抗逆等关键生理过程的理论研究，采用蛋白质组学、数字基因表达谱以及电镜观测等实验手段对相关功能基因进行分析，揭示较高湿度和较低光照环境条件下品质和产量形成的分子机制。

论文及著作(2000– 2016)

- [1] Yueyan Wu* , Tao Fua,b, Zhonghua Wanga, Caifeng Jiao, Zhengfeng Yang, Basharat Ali, Weijun Zhou. Differential gene expression analysis of early-ripening mutants of grape (*Vitis vinifera* L.). *Scientia Horticulturae*, 2015, 194:7-17.
- [2] Basharat Ali , Theodore M. Mwamba, Rafaqat A. Gill, Chong Yang, Shafaqat Ali, Muhammad K. Daud, Yueyan Wu*, Weijun Zhou*. Improvement of element uptake and antioxidative defense in *Brassica napus* under lead stress by application of hydrogen sulfide. *Plant Growth Regul*, 2014, 74:261–273.
- [3] R.A. GILL, X.Q. HU, B. ALI, C. YANG, J.Y. SHOU, Y.Y. WU*, and W.J. ZHOU*. Genotypic variation of the responses to chromium toxicity in four oilseed rape cultivars. *BIOLOGIA PLANTARUM*, 2014, 58 (3): 539-550.
- [4] YU CHAO, JIAO CAI FENG, WU YUE YAN*, YANG XIAO, YANG YAN JUN, JI JIN JUN. EFFECTS OF EXOGENOUS GROWTH REGULATORS ON CELL SUSPENSION CULTURES OF “YIN-HONG” GRAPE (*VITIS VINIFERA* L.) AND ESTABLISHMENT OF THE OPTIMUM MEDIUM. *Pakistan Journal of Botany*, *Pak. J. Bot.*, 47(1): 77-81, 2015.
- [5] Yueyan wu, Zaiping Pan, Yang Li, Qi Zou, Pingsha Wang. Assessment of Soil Environmental at a Vineyard in Ningbo, China. *International journal of Agricultural Research*, 2014, 9(7), 344-355
- [6] 吴月燕, 付涛, 王忠华, 等. 鄞红葡萄及其 8 个优良单株主要性状差异分析[J]. 核

农学报, 2016, 30(9): 1684-1692.

- [7] 李美芹, 潘叶羽, 钱萍仙, 吴月燕*,等. 杜鹃花 EST-SSR 标记的开发及遗传多样性分析[J]. 植物生理学报, 2016(3):356-364.
- [8] 高长达, 王立如, 徐永江, 吴月燕*,等. 19 个葡萄品种在浙东沿海地区的引种表现[J]. 浙江农业科学, 2015, 56(1):61-66.
- [9] 高长达, 俞信光, 吴月燕*,等. 乙烯利处理对巨峰葡萄物候期与果实品质的影响[J]. 中国南方果树, 2015, 44(2):109-111.
- [10] 李学孚, 倪智敏, 吴月燕*,等. 盐胁迫对‘鄞红’葡萄光合特性及叶片细胞结构的影响[J]. 生态学报, 2015, 35(13):4436-4444.
- [11] 刘蓉, 杨国伟, 吴月燕*,等. 光照强度对葡萄愈伤组织形成过程中相关酶活性和基因表达的影响[J]. 生物工程学报, 2015, 31(8):1219-1229.
- [12] 陶巧静, 臧丽丽, 刘蓉, 吴月燕*,等. $^{137}\text{Cs-}\gamma$ 辐射对葡萄种子发芽和幼苗生长及叶绿素荧光特性的影响[J]. 核农学报, 2015, 29(4):761-768.
- [13] 付涛, 吴月燕*, 刘蓉,等. “鄞红”葡萄及其突变体果实中糖和酸的分析[J]. 中国食品学报, 2015, 15(9):250-255.
- [14] 饶慧云, 邵祖超, 柳海宁, 吴月燕*,等. 抗褐化剂对葡萄愈伤组织继代培养过程中酚类物质、相关酶及其基因表达的影响[J]. 植物生理学报, 2015(8):1322-1330.
- [15] 钱萍仙, 李学孚, 吴月燕*,等. 遮阴对樟叶槭容器苗生长和生理特性的影响[J]. 江苏农业学报, 2015(3):667-672.
- [16] 陶巧静, 吴月燕*, 付涛,等. 弱光胁迫对西洋杜鹃生理特性和叶片超微结构的影响[J]. 林业科学, 2015(3):84-92.
- [17] 吴月燕, 付涛, 刘蓉,等. 幼年鄞红葡萄对短期弱光胁迫的生理生化响应(英文)[J]. *Agricultural Science & Technology*, 2015, 16(2): 200-204, 223.
- [18] 付涛, 吴月燕*, 王立如,等. 鄞红葡萄及其突变体果实氨基酸和香气分析[J]. 核农学报, 2014, 28(11):2038-2050.
- [19] 王立如, 房聪玲, 徐绍清, 吴月燕*,等. 反光膜应用对大棚葡萄光合特性及果实品质的影响[J]. 江苏农业学报, 2014(4):863-869.

- [20] 陶巧静, 吴月燕*. 葡萄种子辐射诱变效应及其单株早期筛选鉴定研究[D]. 浙江大学, 2014.
- [21] 吴月燕, 陶巧静, 李波,等. 西洋杜鹃 SRAP 体系优化及遗传多样性分析[J]. 浙江农林大学学报, 2013, 30(6):844-851.
- [22] 项锡娜, 王忠华, 吴月燕*,等. 光胁迫对容器幼苗生长和生理生化特性的影响[J]. 植物生理学报. 2013, 49 (5): 469~476
- [23] 吴月燕, 李波, 朱平,等. 植物生长调节剂对西洋杜鹃花期及内源激素的影响[J]. 园艺学报, 2011, 38(8):1565-1571.
- [24] 王忠华, 吴月燕*, 张燕忠. 不同加工工艺制成桑叶茶的感观品质及营养活性成分分析[J]. 蚕业科学, 2011, 37(2):272-277.
- [25] 吴月燕, 李波, 张燕忠,等. 盐胁迫对杜鹃生理生化与叶绿体亚显微结构的影响[J]. 浙江大学学报(农业与生命科学版), 2011, 37(6):642-648.
- [26] 李波, 吴月燕*, 崔鹏. 水分胁迫对 2 种基因型杜鹃生理生化特性的影响[J]. 浙江农业学报, 2011, 23(5):988-994.
- [27] 吴月燕, 崔鹏, 李波. 薄膜覆盖对葡萄生长和生理特性的影响[J]. 果树学报, 2011(6):991-997.
- [28] 吴秋峰, 毛军平, 吴月燕*. 鸢尾组织培养过程中根系的诱导与移栽试验[J]. 浙江农业科学, 2010(4):762-765.
- [29] 吴月燕, 陈赛, 张燕忠,等. 重金属胁迫对 5 个常绿阔叶树种生理生化特性的影响[J]. 核农学报, 2009, 23(5):843-852.
- [30] 吴月燕, 吴秋峰, 曾华军. 富营养化水体中水生植物的生态和生理生化效应[J]. 浙江大学学报(农业与生命科学版), 2009, 35(3):337-344.
- [31] 吴月燕, 毛军平, 周倩倩. 路易斯鸢尾组织培养过程中愈伤组织的诱导和芽的分化[J]. 浙江农业科学, 2009(1):86-89.
- [32] 吴月燕, 刘秀莲, 洪丰. 3 种植物对重金属富集能力的比较[J]. 科技通报, 2008, 24(2):266-271.
- [33] 吴月燕. 低温季节富营养化水体对鸢尾叶片生理生化指标的影响[J]. 江苏农业

科学, 2008(3):139-141.

- [34] 吴月燕, 刘秀莲, 汪财生. 乐昌含笑组织培养过程中根的诱导[J]. 园艺学报, 2007, 34(4):991-994.
- [35] 吴月燕, 刘秀莲. 氮磷钾对南方设施油桃生长和结果的影响[J]. 上海农业学报, 2007, 23(2):85-89.
- [36] 吴月燕, 汪财生, 吴秋峰. 阴雨环境中葡萄的某些光合生理特性[J]. 园艺学报, 2005, 32(3):387-391.
- [37] 吴月燕, 杨祚胜, 丁伟红. 高湿弱光对葡萄叶片光合生理生化指标的影响[J]. 浙江农业学报, 2005, 17(1):7-10.
- [38] 吴月燕. 化学药剂与 GA_3 对休眠期葡萄内源激素及碳水化合物分布和萌芽的影响[J]. 浙江大学学报(农业与生命科学版), 2004, 30(2):197-201.
- [39] 吴月燕. 两个不同葡萄种对高湿弱光气候的表现[J]. 生态学报, 2004, 24(1):156-161.
- [40] 吴月燕, 杨祚胜, 汪财生. 不同光湿环境对葡萄花芽分化和叶绿体类囊体膜磷酸酯酶活性的影响[J]. 果树学报, 2004, 21(3):269-271.
- [41] 吴月燕. 高湿和弱光对葡萄叶片某些光合特性的影响[J]. 园艺学报, 2003, 30(4):443-445.
- [42] 吴月燕, 吴秋峰. 温室葡萄休眠期不同阶段保温的生化反应[J]. 果树学报, 2003, 20(1):31-34.
- [43] 吴月燕, 李培民, 吴秋峰. 氮磷钾对大棚葡萄产量与品质的影响[J]. 中国南方果树, 2002, 31(6):69-70.
- [44] 吴月燕, 李培民, 吴秋峰. 葡萄叶片内碳水化合物及蛋白质代谢对花芽分化的影响[J]. 浙江万里学院学报, 2002, 15(4):54-57.
- [45] 吴月燕. 高温胁迫对藤稔葡萄生长结果的影响[J]. 果树学报, 2001, 18(5):280-283.
- [46] 吴月燕, 陶伟芳. 葡萄离体培养及快速繁殖[J]. 浙江农林大学学报, 2001, 18(2):188-192.

社会活动及学术兼职

1. 教育部高等学校植物生产类专业教学指导委员会农艺类教学指导分委员会委员（2014年-现在）；
2. 浙江省高等学校教学指导委员会专家委员（2010年-现在）；
3. 浙江省植物生理与分子生物学学会理事（2014年-现在）；
4. 浙江省园艺学会理事（2015年-现在）。
5. 中国农学会贮藏加工分会理事（2010年-现在）。