



- [首页](#)
- [学院概况](#)
- [学科建设](#)
- [师资队伍](#)
- [人才培养](#)
- [科学研究](#)
- [招生就业](#)
- [党建工作](#)
- [合作办学](#)
- [学生工作](#)
- [社会服务](#)
- [English](#)

请输入搜索信息:

- [本科生培养](#)
- [专业设置](#)
- [课程建设](#)
- [实践教学](#)
- [教学研究](#)
- [文件汇编](#)
- [研究生培养](#)
- [学位点介绍](#)
- [博士生导师](#)
- [硕士生导师](#)
- [专业学位](#)
- [通知公告](#)

当前位置: 学院师资 > 吴家胜



吴家胜 男, 1969年5月出生, 博士, 教授, 博士生导师, 国家百千万人才, 国家有突出贡献中青年专家, 享受国务院特殊津贴; 浙江省“151人才工程”第一层次、浙江省高校中青年学科带头人。现任浙江农林大学科技处处长, 国家林业局香榧工程研究中心副主任, 中国林学会森林培育专业委员会常务理事, 中国林学会青年工作委员会副主任委员, 全国经济林产品标准化技术委员会委员, 浙江省林学会经济林分会常务副主任委员兼秘书长。从事森林培育和林木遗传育种方面的教学和科研工作, 先后主持完成国家行业公益性项目、国家自然科学基金、国家农业科技成果转化资金等国家级项目5项, 主持完成浙江省自然科学基金重点项、浙江省农业科技重点项等省部级项目8项; 在《Genetics》、《Industrial Crops and Products》、《Frontiers in Plant Science》等国内外高层次学术刊物上发表学术论文70篇, 其中SCI收录28篇 (SCI二区以

上论文14篇); 参编教材或出版专著5部。先后获国家科技进步二等奖2项, 浙江省科技进步一等奖1项、二等奖3项、三等奖1项, 梁希林业科学技术奖二等奖1项, 梁希青年论文奖二、三等奖各1项; 荣获中国林业青年科技奖、中国林业产业突出贡献奖、浙江省农业科技成果推广转化奖等奖项。

科研项目(近五年)

1. 香榧转录组测序及其分子辅助选择育种应用, 国家行业公益专项项目, 2015年-2018年, 199万元, 主持。
2. 香榧产量和品质对模拟氮沉降和施加生物质碳的响应及其机理, 国家自然科学基金面上项目, 2016年-2019年, 72万元, 主持。
3. 喜树体内喜树碱合成的环境诱导机制, 浙江省自然科学基金重点项目, 2012-2015, 30万元, 主持。
4. 香榧良种规模化繁育与应用示范, 国家星火项目课题, 2012-2014, 65万元, 主持。
5. 香榧高效生态栽培关键技术研究及示范, 浙江省科技厅, 2012-2013, 20万元, 主持。

论文(近五年)

1. Novel Insights into the Influence of Seed Sarcotesta Photosynthesis on Accumulation of Seed Dry Matter and Oil Content in *Torreya grandis* cv. "Merrillii", *Frontiers in Plant Science*(SCI), 2018, 8:2179, 通讯作者。
2. Nitrogen Deposition Enhances Photosynthesis in Moso Bamboo but Increases Susceptibility to Other Stress Factors, *Frontiers in Plant Science*, 2017, 8:1975, 共同第一。
3. [Biochar enhances nut quality of *Torreya grandis* and soil fertility under simulated nitrogen deposition](#), *Forest Ecology and Management* (SCI), 2017, 391:321-329, 通讯作者。
4. [Magnesium Alleviates Adverse Effects of Lead on Growth, Photosynthesis, and Ultrastructural Alterations of *Torreya grandis* Seedlings](#), *Frontiers in Plant Science* (SCI), 2016, 7: 1819, 通讯作者。
5. Effect of Differential Light Quality on Morphology, Photosynthesis, and Antioxidant Enzyme Activity in *Camptotheca acuminata* Seedlings, *Journal of Plant Growth Regulation* (SCI), 2016, 36:148-160, 通讯作者。
6. Effects of paclobutrazol on cultivars of Chinese bayberry (*Myrica rubra*) under salinity stress, *Photosynthetica* (SCI), 2017, 55: 443-453, 通讯作者。
7. Hypobaric Treatment Effects on Chilling Injury, Mitochondrial Dysfunction, and the Ascorbate-Glutathione (AsA-GSH) Cycle in Postharvest Peach Fruit, *Journal of Agricultural and Food Chemistry* (SCI), 64: 4665-4674, 通讯作者。
8. 不同遮荫水平下香榧苗期光合作用及氮分配的响应机制, *林业科学*(EI), 2016, 52: 55-63, 通讯作者。
9. 香榧雌配子体发育和原胚形成的组织学观察, *果树学报*(一级), 2016, 通讯作者。
10. [Effects of light on production of camptothecin and expression of key enzyme genes in seedlings of *Camptotheca acuminata* Decne](#), *Acta Physiologiae Plantarum* (SCI), 2016, 38: 65-73, 通讯作者。
11. [Physiological response to drought stress in *Camptotheca acuminata* seedlings from two provenances](#), *Frontiers in Plant Science* (SCI), 2015, 6: 361, 通讯作者。
12. Growth, physiological and biochemical responses of *Camptotheca acuminata* seedlings to different light environments, *Frontiers in Plant Science* (SCI), 2015, 6: 321, 通讯作者。
13. Growth, photosynthetic and physiological responses of *Torreya grandis* seedlings to varied light environments, *Trees* (SCI), 2015, 29:1011-1022, 通讯作者。
14. Light quality modifies camptothecin production and gene expression of biosynthesis in *Camptotheca acuminata* Decne seedlings, *Industrial Crops and Products* (SCI), 2015, 66:137-143, 通讯作者。
15. 香榧与榧树叶片光合特性及其光保护机制的比较, *林业科学*(一级刊物), 2015, 51(10): 134-141, 通讯作者。
16. 香榧不同叶龄叶片光合能力与氮含量及其分配关系的比较, *林业科学*(一级刊物), 2015, 51(2): 44-51, 通讯作者。
17. 氮素形态对香榧苗期光合作用、主要元素吸收及氮代谢的影响, *林业科学*(一级刊物), 2014, 50(10): 158-163, 通讯作者。
18. Salicylic Acid Alleviates the Adverse Effects of Salt Stress in *Torreya grandis* cv. *Merrillii* Seedlings by Activating Photosynthesis and Enhancing Antioxidant Systems, *PLOS ONE* (SCI), 2014, 9(10): e109492, 通讯作者。
19. Salicylic acid induces physiological and biochemical changes in *Torreya grandis* cv. *Merrillii* seedlings under drought stress, *Trees* (SCI), 2014, 28(4):961-970, 通讯作者。
20. Quality deterioration of cut carnation flowers involves in antioxidant systems and energy status, *Scientia Horticulturae* (SCI), 2014, 70: 45-52, 通讯作者。
21. [Optimal hypobaric treatment delays ripening of honey peach fruit via increasing endogenous energy status and enhancing antioxidant defence systems during storage](#), *Postharvest Biology and Technology* (SCI), 2014, 11, 通讯作者。
22. Salicylic acid induces physiological and biochemical changes in three Red bayberry (*Myrica rubra*) genotypes under water stress, *Plant growth regulation* (SCI), 2013, 71:181-189, 通讯作者。
23. 干旱胁迫下毛竹根尖Ca²⁺分布及外源Ca²⁺作用机制, *林业科学*(一级刊物), 2013, 49(4): 141-146, 通讯作者。
24. 干旱对不同种源喜树苗木生长及叶片喜树碱产量的影响, *林业科学*(一级刊物), 2012, 48(11): 30-35, 通讯作者。

荣誉与获奖(近五年)

1. 南方特色干果良种选育及高效培育关键技术, 国家科技进步二等奖, 2015年。
2. 国家百千万人才、国家有突出贡献中青年专家, 2015年。

3.香榧良种选育及高效栽培关键技术研究与推广, 浙江省科学技术奖一等奖, 2013年。

4.中国林业产业突出贡献奖, 2013年。

5.浙江省新世纪“151”第一层次人才, 2012年。

联系方式: 浙江农林大学科技处

通讯地址: 浙江省杭州市临安区武肃街666号

邮 编: 311300

电 话: 0571-63732746

邮 箱: wujs@zafu.edu.cn

2009-2010©版权所有: 浙江农林大学林业与生物技术学院(怀念旧版)

联系地址: 浙江.杭州.临安区武肃街666号学6 邮政编码: 311300

技术支持: [东湖信息技术服务中心](#)