

姓 名： 孙玉敬

学历/职称： 研究生/副教授

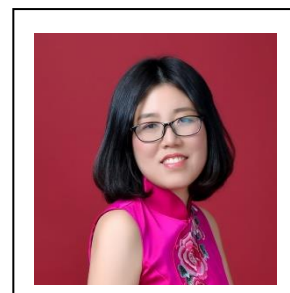
所在岗位： 教学科研岗

联系方式： 0571-88320137; yjsun01@zjut.edu.cn ; QQ:6628321

主要研究方向： (1) 果蔬分子营养学

(2) 食品超声化学

(3) 中式菜肴烹饪机理



个人简介： 2011 获得浙江大学食品科学专业博士学位，2013 年浙江大学农业工程专业博士后出站，2013 年 6 月至今为浙江工业大学食品学科的专任教师。Ultrasonics sonochemistry、Journal of agricultural and food chemistry 等国际期刊审稿人，美国食品科技学会会员、中国营养学会会员。

目前主讲“《食品分析》、《食品流通学》、《软饮料工艺学》、《食品包装材料与技术》”等本科和研究生课程。主持国家自然科学基金项目 2 项、浙江省科技厅重大专项、国家“十二五”科技支撑子课题、中国博士后特殊资助等项目；发表 SCI 期刊论文 30 余篇，ESI 高被引论文 1 篇；以第一发明人获得授权发明专利多项；获浙江省科学技术奖和浙江省自然科学奖各 1 项；美国 IFT 协会论文最高引用奖 1 项，参编中英文著作多部，主编著作 1 部。

主要学术成果：

1. 论文论著：部分代表性论文

- Bioactive compounds and antioxidant activity of wolfberry infusion, *Scientific Reports*, 2017, doi: 10.1038/srep40605 (第一作者)
- Effects of drying methods on phytochemical compounds and antioxidant activity of physiologically dropped un-matured citrus fruits, *LWT - Food Science and Technology*, 2015, 60 (2) : 1269–1275 (第一作者)
- Sonication inhibited browning but decreased polyphenols contents and antioxidant activity of fresh apple (malus pumilamill, cv. Red Fuji) juice, *Journal of Food Science & Technology*, 2015, 52(12):1-7 (第一作者)
- In vitro digestion combined with cellular assay to determine the antioxidant activity in

Chinese bayberry (*Myrica rubra* Sieb. et Zucc.) fruits: a comparison with traditional method, *Food Chemistry*, 2014, 146(146):363-70 (共同第一作者)

- Phytochemical profile and antioxidant activity of physiological drop of citrus fruits. *Journal of Food Science*. 2013, 78(1), C37-C42. (第一作者)

部分主编及参编著作

- Xingqian Ye, *Phytochemicals in Citrus* (英文专著,参编) CRC Press, 2017.09
- 叶兴乾, 孙玉敬.《酶在果蔬加工中的应用》译著,参编,中国轻工业出版社.2016.7
- 贾敬敦, 蒋丹平, 陈昆松.《食品产业科技创新发展战略》(参编), 化学工业出版社, 2013.3

2.科研:

- 国家自然科学基金青年基金“果蔬全果抗氧化活性评价新方法的建立及抗氧化机理的研究”(主持人)
- 国家自然科学基金面上项目“超声波释放橙汁糖苷键合态香气物质的规律及其机制研究”(主持人)
- 国家科技支撑项目“复合果蔬新产品创制与节能减排关键技术开发及示范”子课题(主持人)
- 国家科技支撑项目“中式菜肴与预制调理食品加工共性关键技术”子课题(主持人)
- 浙江省重大专项项目“青海省枸杞节能烘干技术研究及产业化示范”(主持人)
- 中国博士后科学基金面上资助“柑橘类黄酮在超声场中声化效应的研究”(主持人)

3.获奖及荣誉:

- 2015 浙江省自然科学二等奖, 排名第三
- 2011 年浙江省科学技术三等奖, 排名第五
- 2016 美国食品学会 (IFT) 最高论文引用率奖, 排名第一

4.专利: 获得授权发明专利多项, 其中第一发明人获得授权专利 4 项