

陈暄

教授 硕士生导师

南京农业大学园艺学院 茶学系主任

邮箱: chenxuan@njau.edu.cn;

电话: 025-84396651



### 一、学习与工作简历

1991-1995 山东大学 生物系 生物化学 学士

1999-2002 浙江大学茶学系 茶学 硕士

2005-2011 南京农业大学园艺学院 茶学 博士

2002- 南京农业大学讲师, 副教授, 教授

2008-2009 Purdue University 访问学者

2014-2015 University of Wisconsin-Madison 访问学者

### 二、研究方向

茶树栽培生理生态、茶叶深加工与综合利用

### 三、主讲课程

茶叶生物化学、茶叶深加工、饮茶与健康、茶叶保健功能与茶食品开发

### 四、主持和参加科研项目

2019- 高铝提升茶树磷吸收的机制研究 国家自然科学基金

2018- 茶树谷氨酸合成酶参与茶氨酸代谢的调控机制研究 国家自然科学基金

2017- 江苏省茶叶体系岗位专家

2012-2015 茶树 ERF 类转录因子家族的克隆及功能鉴定 国家自然科学基金

2012-2014 江苏名优绿茶茶园安全生产关键技术集成与示范 江苏省科技支撑

2012- 现代农业产业技术体系岗位科学家 CARS-19

### 五、近年来以第一及通讯作者发表文章

1. Exogenous Melatonin Enhances Cold, Salt and Drought Stress Tolerance by Improving Antioxidant Defense in Tea Plant (*Camellia sinensis* (L.) O. Kuntze), MOLECULES, 2019

2. Dietary Copper Reduces the Hepatotoxicity of (-)-Epigallocatechin-3-Gallate in Mice, MOLECULES, 2018
3. Colletotrichum gloeosporioides-Contaminated Tea Infusion Blocks Lipids Reduction and Induces Kidney Damage in Mice, FRONTIERS IN MICROBIOLOGY, 2017
4. Heterologous expression of three *Camellia sinensis* small heat shock protein genes confers temperature stress tolerance in yeast and *Arabidopsis thaliana*, PLANT CELL REPORTS, 2017
5. Isolation and dynamic expression of four genes involving in shikimic acid pathway in *Camellia sinensis* 'Baicha 1' during periodic albinism, MOLECULAR BIOLOGY REPORTS, 2016
6. Meta-Analysis of the Association between Tea Intake and the Risk of Cognitive Disorders, PLOS ONE, 2016
7. Late-acting self-incompatibility in tea plant (*Camellia sinensis*), BIOLOGIA, 2012
8. 冠突散囊菌发酵对茶汤香气成分的影响, 食品科学, 2019
9. 两种原核表达载体对 CsPPO 蛋白表达活性的影响, 茶叶科学, 2018
10. 茶树磷酸烯醇式丙酮酸转运子 CsPPT2 基因的克隆和分析, 茶叶科学, 2017
11. 茶树磷酸烯醇式丙酮酸转运子基因 CsPPT 的克隆与表达分析, 茶叶科学, 2016
12. 修剪物与茶多酚对茶树矿质吸收及根系有机酸分泌的影响, 茶叶科学, 2014
13. 超临界 CO<sub>2</sub> 流体与有机溶剂提取茶树籽油的理化性质比较, 食品科学, 2012
14. 泰半夏干物质及活性成分积累动态研究, 中国中药杂志, 2012