

副教授

教授

副教授

讲师

首页 > 茶学 > 副教授

## 胡建辉

2019-08-28 20:02:59 来源: 园艺学院

浏览数: 3416



### 胡建辉

茶学博士、副教授、硕士生导师、茶学教研室主任

青岛农业大学园艺学院

青岛市城阳区长城路700号，邮编：266109

Email: hujhtea@163.com

### 基本情况:

主要从事茶树营养与施肥、茶食品品质化学方面的教学研究。尤其是利用组学技术研究茶树根系生长发育，阐述关键基因调控茶树扦插生根、根系生长发育的分子机制；通过研究和探讨茶多酚与食品成分间的相互作用机理，为茶叶功能成分在茶食品中应用提供应用基础。教学方面，主持山东省名校工程教科研项目1项，校级精品课程1项；科研方面，主持山东省自然科学基金面上项目1项、山东省农业良种工程项目子课题1项，山东省高等学校科技计划项目1项，青岛市科技发展计划项目1项，参与国家自然科学基金3项。已在*Journal of Agricultural and Food Chemistry*, *LWT - Food Science and Technology*, *Journal of Theoretical Biology*, *Plant Physiology and Biochemistry*及《茶叶科学》、《食品工业科技》、《中国科技翻译》等国内外期刊发表论文20余篇。获山东省科技进步二等奖1项，地厅级科技奖励6项，校教学成果二等奖1项；审定茶树新品种3个，授权专利4项。

### 教授课程:

本科课程：茶叶审评与检验；茶的综合利用；茶叶标准化生产。

硕士研究生课程：茶叶品质化学、茶叶审评与检验。

### 教育经历:

2004年9月-2009年6月：华中农业大学园林学院，获农学博士学位（硕博连读）

2000年9月-2004年6月：河南农业大学园艺学院，获农学学士学位

### 工作经历:

2015.01-至今，青岛农业大学，园艺学院，副教授；

2016年7月-2017年3月：中国农业科学院茶叶研究所，国内访问学者

2009.9-2014.12，青岛农业大学，园艺学院，讲师。

### 人才培养:

(1) 指导茶学本科生8届（2008-2015级）：其中3位同学获得青岛农业大学优秀学士学位论文，1位同学获山东省政府奖学金。

(2) 共培养研究生4名，已毕业1人，在读3人，其中已毕业的1位硕士现就职于中科院南京土壤所。

### 获科技奖励情况:

(1) 茶叶提质增效关键技术与产品开发；山东省高等学校科学技术二等奖（2/5）；

(2) 茶树抗寒品种选育及其配套栽培技术；山东省高等学校科学技术二等奖（7/10）。

### 主持科研项目:

(1) 复幼处理提高茶树不定根发生的代谢物基础及多基因作用机制；山东省自然科学基金面上项目（ZR2019MC039）

(2) 茶树良种“南种北繁”技术体系研究与产业化开发；山东省农业良种工程（南种北繁）项目（2017LZN014）

(3) 化肥减施模式下茶树代谢产物的差异比较分析；农业部特种经济动植物生物学与遗传育种重点实验室开放基金项目（2018-05）

(4) 茶多酚对面筋蛋白及面团性质的影响研究；山东省高等学校科技计划项目（J13LF04）

(5) 韧劲对茶树幼苗活性氧代谢主要保护酶的影响及其作用机制研究；青岛市科技计划基础研究项目 [12-1-4-5-(7)-jch]

### 发表论文:

Dong, F., **Hu, J. H.**, Shi, Y. Z., Liu, M. Y., Zhang, Q. F., & Ruan, J. Y. (2019). Effects of nitrogen supply on flavonol glycoside biosynthesis and accumulation in tea leaves (*Camellia sinensis*). *PLANT PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY*, 138, 48-57.

**Hu, J. H.**, Chen, Y. Q., & Ni, D. J. (2012). Effect of superfine grinding on quality and antioxidant property of fine green tea powders. *LWT-FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY*, 45(1), 8-12.

**Hu, J. H.**, Zhou, D. R., & Chen, Y. Q. (2009). Preparation and Antioxidant Activity of Green Tea Extract Enriched in Epigallocatechin (EGC) and Epigallocatechin Gallate (EGCG). *JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY*, 57(4), 1349-1353.

Jia, S. S., Wang, Y., Hu, J. H., Ding, Z. T., Liang, Q., Zhang, Y. F., & Wang, H. (2016). Mineral and metabolic profiles in tea leaves and flowers during flower development. *PLANT PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY*, 106, 316-326.

Li, C. L., Yang, X., **Hu, J. H.**, & Ni, D. J. (2013). EFFECT OF FLUORIDE ON AROMA OF TEA LEAVES. *FLUORIDE*, 46(1), 25-28.

Pan, L. L., Wang, Y., Hu, J. H., Ding, Z. T., & Li, C. (2013). Analysis of codon use features of stearoyl-acyl carrier protein desaturase gene in *Camellia sinensis*. *JOURNAL OF THEORETICAL BIOLOGY*, 334, 80-86.

胡建辉 (2009). 超微绿茶粉的制备技术、理化特性及其在蛋糕中的应用研究. 华中农业大学.

胡建辉, 沈建霞, 张蕾, & 杨杏敏 (2015). 茶多酚对两种类型面团流变特性的影响. *食品工业科技*(03), 285-288.

胡建辉, 许晨, & 朱亚舒 (2014). 茶叶水不溶性成分对面团流变学特性的影响. *山东农业科学*(10), 26-29.

申加枝, 张新富, 王玉, & 胡建辉\* (2014). 钙过量对茶树幼苗叶绿素组成及钙、镁吸收的动态影响. *山东农业科学*(06), 85-88.

申加枝, 张新富, & 胡建辉\* (2014). 钙过量对茶树新梢品质成分及根系生长的动态影响. *湖北农业科学*(17), 4108-4111.

申加枝, & 胡建辉\* (2014). 钙过量对不同茶树品种生化成分的影响. *山东农业科学*(10), 74-76.

宋亚康, 张群峰, 张洁, 高瑶瑶, & 胡建辉\* (2017). 茶毫氨基酸组成及矿质元素分析. *茶叶科学*(04), 339-346.

### 授权专利:

(1) 南繁北育茶树扦插繁育方法, 发明专利号ZL 201610034964.7, 2018.04.20, 第一发明人;

(2) 双棚双膜茶树抗寒繁育装置, 发明专利号ZL 201220013931.1, 2012.09.26, 第三发明人;

(3) 一种适于茶树水培实验的简易装置用, 发明专利号 ZL 201220686565.6, 2013.08.14, 第一发明人;

(4) 一种用于记录蛋糕烘焙参数的实验装置, 发明专利号 ZL 201320000645.6, 2013.11.06, 第一发明人。

### 审定品种:

(1) 茶树新品种“瑞雪”省级非主要农作物新品种审定, 2014.02, (5/5)

(2) 茶树新品种“睿雪”省级非主要农作物新品种审定, 2014.12, (3/5)

数据统计截止2019年4月

上一篇: 赵磊

下一篇: 没有了