

您现在的位置：[网站首页](#)»[师资队伍](#)»[王伟东](#)

## 王伟东

发布日期:2020-08-24    浏览次数:

### 1、基本信息

王伟东，男，1988年4月生，山东海阳人，博士，副教授，硕士生导师。2011年毕业于青岛农业大学农学与植物保护学院植物科学与技术专业，获农学学士学位；2016年毕业于南京农业大学园艺学院茶学专业，获农学博士学位。2016年6月进入西北农林科技大学园艺学院工作至今。

### 2、研究方向

主要从事茶树栽培育种及其分子生物学研究，主要包括：（1）茶树抗逆生理与分子响应机理；（2）茶树生长发育及品质形成的分子调控机制。

### 3、开设课程



承担了《茶树栽培学》、《茶树育种学》、《园艺科研技能训练》、《科技市场调查实习》、《茶学综合实习》、《毕业综合实习》等本科生课程, 以及《茶树生理生态学》、《茶树育种与栽培》等研究生课程。

#### 4、主持科研项目

- 1) 国家自然科学基金青年项目, NO. 31902071, 2020.01-2022.12
- 2) 陕西省农业专项资金项目 (2020) , NO. 20200803000005, 2020.08-2021.12
- 3) 陕西省自然科学基金基础研究计划项目, NO. 2019JQ-550, 2019.01-2020.12
- 4) 杨凌示范区农业科技助力脱贫攻坚项目, NO. 2019-FP-06, 2019.01-2020.12
- 5) 西北农林科技大学扶贫帮扶项目, NO. FPZXCG2019-2, 2018.11-2020.10
- 6) 杨凌示范区科技计划项目, NO. 2018NY-17, 2018.07-2020.06
- 7) 西北农林科技大学试验示范站 (基地) 科技成果推广项目, NO. TGZX2018-39, 2018.10-2020.09
- 8) 中央高校基本科研业务费专项资金项目, NO. 2452017074, 2017.01-2018.12
- 9) 中国博士后科学基金第60批面上项目, NO. 2016M602873, 2016.07-2018.06
- 10) 西北农林科技大学博士科研启动基金项目, NO. 2452016182, 2016.07-2019.06

#### 5、发表论文 (第一作者或通讯作者)

- 1) Wang WD<sup>#</sup>, Gao T, Chen JF, Yang JK, Huang HY, Yu YB<sup>\*</sup>. The late embryogenesis abundant gene family in tea plant ( *Camellia sinensis* ): Genome-wide characterization and expression analysis in response to cold and dehydration stress. *Plant Physiology and Biochemistry*, 2019, 135: 277-286.
- 2) Chen JF, Gao T, Wan SQ, Zhang YH, Yang JK, Yu YB, Wang WD<sup>\*</sup>. Genome-wide identification, classification and expression analysis of the HSP gene superfamily in tea plant ( *Camellia sinensis* ). *International Journal of Molecular Sciences*, 2018, 19(9): 2633.
- 3) Guo JH, Chen JF, Yang JK, Yu YB, Yang YJ, Wang WD<sup>\*</sup>. Identification, characterization and expression analysis of the VQ motif-containing gene family in tea plant ( *Camellia sinensis* ). *BMC Genomics*, 2018, 19: 710.

- 4) Wan SQ<sup>#</sup>, Wang WD<sup>#</sup>, Zhou TS, Zhang YH, Chen JF, Xiao B, Yang YJ<sup>\*</sup>, Yu YB<sup>\*</sup>. Transcriptomic analysis reveals the molecular mechanisms of *Camellia sinensis* in response to salt stress. *Plant Growth Regulation*, 2018, 84(3): 481-492.
- 5) Wang WD<sup>#</sup>, Sheng XY, Shu ZF, Li DQ, Pan JT, Ye XL, Chang PP, Li XH and Wang YH<sup>\*</sup>. Combined cytological and transcriptomic analysis reveals a nitric oxide signaling pathway involved in cold-inhibited *Camellia sinensis* pollen tube growth. *Frontiers in Plant Science*, 2016, 7: 456.
- 6) Wang WD<sup>#</sup>, Xin HH, Wang ML, Ma QP, Wang L, Kaleri NA, Wang YH<sup>\*</sup> and Li XH<sup>\*</sup>. Transcriptomic analysis of *Camellia sinensis* reveals the molecular mechanisms of drought-stress-induced decreases in leaf quality. *Frontiers in Plant Science*, 2016, 7: 385.
- 7) Wang WD<sup>#</sup>, Wang YH<sup>#</sup>, Du YL, Zhao Z, Zhu XJ, Jiang X, Shu ZF, Yin Y and Li XH<sup>\*</sup>. Overexpression of *Camellia sinensis* H1 histone gene confers abiotic stress tolerance in transgenic tobacco. *Plant Cell Reports*, 2014, 33(11): 1829-1841.
- 8) 任燕, 高童, 陈江飞, 杨建坤, 黄慧宇, 王伟东<sup>\*</sup>. 茶树 CsLEA5 基因的克隆及表达分析. *西北植物学报*, 2018, 38(12): 2186-2193.
- 9) 陈江飞, 余津铭, 杨建坤, 余有本, 肖斌, 杨亚军, 王伟东<sup>\*</sup>. 茶树Na<sup>+</sup>/H<sup>+</sup>逆向转运蛋白基因 CsNHX1、CsNHX2 的克隆及表达分析. *茶叶科学*, 2018, 38(6): 559-568.
- 10) 陈江飞, 高童, 万思卿, 张永恒, 周天山, 余有本, 杨亚军, 肖斌<sup>\*</sup>, 王伟东<sup>\*</sup>. 茶树小分子热激蛋白基因 CsHSP22.4、CsHSP27.4、CsHSP17.5 和 CsHSP25.2 的克隆与表达分析. *园艺学报*, 2018, 45(6): 1160-1172.
- 11) 王伟东<sup>#</sup>, 疏再发, 杜昱林, 黎星辉, 王玉花<sup>\*</sup>. 茶树鸟氨酸转氨酶基因 Cs δ -OAT 克隆与表达分析. *园艺学报*, 2014, 41(12): 2465-2473.
- 12) 王伟东<sup>#</sup>, 蒋芯, 杜昱林, 王玉花<sup>\*</sup>, 黎星辉<sup>\*</sup>. 低温对茶树花粉管抑制作用与NO关系的研究. *园艺学报*, 2013, 40(8): 1535-1540.

## 6、联系方式

通讯地址：陕西杨凌邠城路3号 西北农林科技大学园艺学院

邮编：712100

Email: wangweidong@nwafu.edu.cn

[首页](#) | [设为首页](#) | [加入收藏](#) | [联系我们](#) |

===友情链接=== ▼

Copyright © 西北农林科技大学园艺学院 版权所有 2010 All Rights Reserved

电话:029-87082613 信息管理: 园艺学院E-mail: [yyxy@nwsuaf.edu.cn](mailto:yyxy@nwsuaf.edu.cn) 地址: 陕西杨凌 邮编: 712100 技术支持: 艾特网络 总访问量: