

周露情况介绍

姓名	周露	性 别	女
出生年月	1990 年 09 月	最后学历	博士研究生
参加工作时间	2020 年 09 月	高校教龄	1 年
专业技术 职 称	讲师	现 任 党 政 职 务	无
工作单位	金陵科技学院	联系电话	025-85393314
现从事工 作及专长	茄科植物代谢调控、茄子分子育种	电子信箱	zhoul@jit.edu .cn
通讯地址	金陵科技学院幕府校区园艺园林 学院	邮政编码	210038
社会兼职	无		
主要 教学 科研 业绩	<p>发表论文:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Lu Zhou, Yongjun He, Jing Li, Linzhi Li, Yang Liu*, Huoying Chen*. An eggplant <i>SmICE1a</i> gene encoding MYC-type ICE1-like transcription factor enhances freezing tolerance in transgenic <i>Arabidopsis thaliana</i>. <i>Plant Biology</i>, 2020, 22(3):450-458. 2. Lu Zhou, Yongjun He, Jing Li, Yang Liu*, Huoying Chen*. CBFs function in anthocyanin biosynthesis by interacting with MYB113 in eggplant (<i>Solanum melongena</i> L.). <i>Plant and Cell Physiology</i>, 2019, 61(2):416-426. 3. Lu Zhou, Long Xu, Mingmin Jiang, Yang Liu, Huoying Chen*. Structural characterization and expression analysis of <i>SmCSD1</i> gene in eggplant (<i>Solanum melongena</i>). <i>Russian Journal of Plant Physiology</i>, 2019, 66(3):461-468. 4. Lu Zhou, Jing Li, Yongjun He, Yang Liu*, Huoying Chen*. Functional characterization of <i>SmCBF</i> genes involved in abiotic stress response in eggplant (<i>Solanum melongena</i>). <i>Scientia Horticulturae</i>, 2018, 233:14-21. 5. Yongjun He, Hang Chen, Lu Zhou, Yang Liu*, Huoying Chen*. Comparative transcription analysis of photosensitive and non-photosensitive eggplants to identify genes involved in dark regulated anthocyanin synthesis. <i>BMC Genomics</i>, 2019, 20: 678. 6. Jing Li, Zhen Gao, Lu Zhou, Linzhi Li, Junhao Zhang, Yang Liu*, Huoying Chen*. Comparative transcriptome analysis reveals K⁺ transporter gene 		

contributing to salt tolerance in eggplant. *BMC Plant Biology*, 2019, 19: 67.

7. Jing Li, Yongjun He, **Lu Zhou**, Yang Liu, Mingmin Jiang, Li Ren, Huoying Chen*. Transcriptome profiling of genes related to light-induced anthocyanin biosynthesis in eggplant (*Solanum melongena* L.) before purple color becomes evident. *BMC Genomics*, 2018, 19: 201.
8. Jing Li, Li Ren, Zhen Gao, Mingmin Jiang, Yang Liu, **Lu Zhou**, Yongjun He, Huoying Chen*. Combined transcriptomic and proteomic analysis constructs a new model for light - induced anthocyanin biosynthesis in eggplant (*Solanum melongena* L.). *Plant Cell and Environment*, 2017, 40:3069-3087.
9. Suyang Bai, Niqing He, **Lu Zhou**, Beibei Shen, Wei Wu, Xi Liu, Ling Jiang*, Jianmin Wan. Knock-down of *OsLOX* by RNA interference leads to improved seed viability in rice. *Journal of Plant Biology*, 2015, 58(5): 293-302.
10. 张君豪, 何勇军, **周露**, 刘杨, 陈火英*. 茄子紫外光受体蛋白基因*SmUVR8*的克隆及功能分析. *园艺学报*, 2019, 46(2): 295-306.
11. 李想, 张峻, **周露**, 盛力立, 陈火英*. 农杆菌介导茄子叶转基因体系的建立. *上海交通大学学报(农业科学版)*. 2018, 36(4).
12. **周露**, 沈贝贝, 白苏阳, 刘喜, 江玲*, 翟虎渠, 万建民. 以RNA干扰 γ -氨基丁酸转氨酶1基因 (*OsGABA-T1*) 表达提高稻米 γ -氨基丁酸 (GABA) 含量. *作物学报*, 2015, 41(9):1305-1312.
13. 范苗苗, 王康君, 葛立立, **周露**, 刘立军*. 粳稻氮肥高效利用栽培技术的研究进展. *作物杂志*, 2011, (5): 91-96.