



**教师姓名：张敬**

**出生年月： 1989.02**

**职称：**

**籍贯：安徽阜阳**

**研究方向：草类衰老机理**

**讲授课程：草坪灌溉与排水学**

**学术兼职：**

**办公房间：理科南楼 F318**

**办公电话： 84399712**

**E-mail: nauzj@njau.edu.cn**

---

## **学习经历**

2013.09-2017.06, 南京农业大学, 草学专业, 农学博士学位

2014.09-2016.09, 美国罗格斯大学, 植物学系, 联合培养博士生

2011.09-2013.06, 南京农业大学、江苏省农科院, 草业科学专业, 农学硕士学位

2007.09-2011.06, 安徽农业大学, 生物技术专业, 理学学士学位

## **工作经历**

2017.07-至今, 南京农业大学草业学院, 师资博士后

## **荣誉及称号**

中国草学会 2015 年度王栋奖学金

## **研究项目**

1.细胞分裂素信号通路转录因子 LpARR11 调控多年生黑麦草衰老及叶绿素降解的分子机制, 2019.01-2021.12, 国家自然科学基金青年项目

(31802117), 主持, 26 万。

2. LpARR11 介导细胞分裂素调控多年生黑麦草衰老及叶绿素降解的分子机制, 2018.07-2021.06, 江苏省自然科学基金青年项目 (BK20180546), 主持, 20 万。

3. 多年生黑麦草种质资源耐热性评价及相关分子标记的发掘, 2018.07-2020.06, 中国博士后基金面上项目 (2017M621764), 主持, 5 万。

4. 细胞分裂素信号通路转录因子 LpARR10 与互作蛋白 LpEIN3 协同调控叶绿素降解的分子机制, 2018.07-2020.06, 江苏省博士后基金, 主持, 2 万。

5. 黑麦草叶片衰老过程中 LpSGR 调控叶绿素降解的上游通路探析, 2016/01-2019/12, 国家自然科学基金面上项目 (31572455), 参与, 72 万。

6. 高羊茅地下茎形成及其抗旱和旱后恢复的分子机制, 2016/01-2019/12, 国家自然科学基金面上项目 (31571722), 参与, 72 万。

7. 多年生黑麦草叶绿素降解调控基因的克隆与应用研究, 2014/07-2016/06, 江苏省自然科学基金 (BK20140693), 参与, 20 万。

### 学术论文

1. Shi Y<sup>1</sup>, Zhang J<sup>1</sup>, Li H, Li M, Huang B\*. Butanediol-enhanced heat tolerance in *Agrostis stolonifera* in association with alteration in stress-related gene expression and metabolic profiles. *Environmental and Experimental Botany*, 2018, 153:209-217. (并列第一作者) (IF=3.666)

2. Xu B, Yu G, Li H, Xie Z, Wen W, **Zhang J\***, Huang B\*. Knockdown of STAYGREEN in Perennial Ryegrass (*Lolium perenne* L.) Leads to Transcriptomic Alterations Related to Suppressed Leaf Senescence and Improved Forage Quality. *Plant and Cell Physiology*, 2018, 10 . (通讯作者) (IF=4.28)
3. Xu B, Li H, Li Y, Yu G, **Zhang J\***, Huang B\*. Characterization and transcriptional regulation of chlorophyll b reductase gene NON-YELLOW COLORING 1 associated with leaf senescence in perennial ryegrass (*Lolium perenne* L.). *Environmental and Experimental Botany*, 2018, 149. (通讯作者) (IF=3.666)
4. **Zhang J**, Shi Y, Zhang X, Du H, Xu B,\* Huang B\*. Melatonin suppression of heat-induced leaf senescence involves changes in abscisic acid and cytokinin biosynthesis and signaling pathways in perennial ryegrass (*Lolium perenne* L.). *Environmental and Experimental Botany*, 2017, 138:36-45. (IF=3.666)
5. **Zhang J**, Yu G, Wen W, Ma X, Xu B\*, Huang B\*. Functional characterization and hormonal regulation of the pheophytinase gene LpPPH controlling leaf senescence in perennial ryegrass. *Journal of Experimental Botany*, 2016, 29(1), 1-5. (IF=5.677)
6. **Zhang J**, Li H, Xu B, Li J, Huang B\*. Exogenous melatonin suppresses dark-Induced leaf senescence by activating the superoxide dismutase-catalase antioxidant pathway and

down-regulating chlorophyll degradation in excised leaves of perennial ryegrass (*Lolium perenne* L.). *Frontiers in plant science* 2016, 7. (IF=4.298)

7. Jespersen D<sup>1</sup>, **Zhang J**<sup>1</sup>, Huang B\*. Chlorophyll loss associated with heat-induced senescence in bentgrass. *Plant Science*, 2016, 249,1-12. (并列第一作者) (IF=3.712)