



师资力量

- ◆ 高层次人才与创新团队
(/col/col22475/index.html)
- ◆ 教授
(/col/col22476/index.html)
- ◆ 副教授
(/col/col22477/index.html)
- ◆ 讲师
(/col/col22478/index.html)
- ◆ 助理研究员
(/col/col22479/index.html)
- ◆ 高级工程师
(/col/col22480/index.html)
- ◆ 教授级高级实验师
(/col/col34535/index.html)
- ◆ 高级实验师
(/col/col22481/index.html)
- ◆ 工程师
(/col/col22482/index.html)
- ◆ 实验师
(/col/col22483/index.html)
- ◆ 助教
(/col/col22484/index.html)

教授

朱本忠

发布日期: 2019-07-01 浏览次数: 8121

姓名 朱本忠
性别 男
出生日期 1975年4月
籍贯 湖北
民族 汉
学历/学位 博士
职称 教授



(/picture/0/bad717adccbc494eb828cb3f827d993a.png)

联系方式

电话: 010-62738803

E-mail: zbz@cau.edu.cn (mailto:zbz@cau.edu.cn)

通信地址: 中国农业大学食品科学与营养工程学院398信箱

学习工作经历

2019/01-现在: 中国农业大学, 食品科学与营养工程学院, 教授
2005/01-2018/12, 中国农业大学, 食品科学与营养工程学院, 副教授
2002/07-2004/12, 中国农业大学, 食品科学与营养工程学院, 讲师
1997/09-2002/07, 中国农业大学, 食品科学与营养工程学院, 博士
1993/09-1997/07, 西南农业大学, 园艺系, 学士

主要研究方向

水果蔬菜采后生理与分子生物学; 植物源食品营养素的合成调控; 果蔬成熟与品质形成调控机制。

代表著作及论文

共发表SCI论文43篇, 其中以第一作者或通讯作者发表的SCI论文共31篇;
单篇影响因子6.0以上的论文有3篇, 单篇影响因子5.5以上的论文有1篇;
获省部级科学技术奖4项, 获国家授权发明专利4项。

主要的论著

《食品生物技术导论》, 中国农业大学出版社, 2017年出版。(参编)
《园艺产品采后生物学基础》, 中国科学出版社, 2011年出版。(副主编)
《食品生物技术导论》, 中国农业大学出版社, 2011年出版。(参编)
《Non Coding RNAs in Plants》, Springer, 2011年出版(参编)

近5年发表论文

- 1) Chen RC[#], Wu PW, Cao DY, Tian HQ, Chen CC and **Zhu BZ***. Edible coatings inhibit the postharvest berry abscission of table grapes caused by sulfur dioxide during storage. *Postharvest Biology and Technology* (<https://www.sciencedirect.com/science/journal/09255214>), 2019, 152:1-8.
- 2) Li S[#], Xu HJL, JuZ, CaoDY, ZhuHL, FuDQ, Donald G, Qin GZ, Luo YB* and **Zhu BZ***. The RIN-MC fusion of MADS-box transcription factors has transcriptional activity and modulates expression of many ripening genes. *Plant Physiology*, 2018, 176(1): 891-909.
- 3) JuZ[#], CaoDY[#], GaoC, ZuoJH, ZhaiBQ, LiS, ZhuHL, FuDQ, LuoYB and **ZhuBZ***. A Viral Satellite DNA Vector (TYLCCNV) for Functional Analysis of miRNAs and siRNAs in Plants. *Plant Physiology*, 2017, 173(4):1940-1952.
- 4) LiS[#], LiK, JuZ, CaoDY, FuDQ, ZhuHL, **ZhuBZ*** and LuoYB. Genome-wide analysis of tomato NF-Y factors and their role in fruit ripening. *BMC Genomics*, 2016, 17(1): 36.
- 5) Cao DY[#], WangJ, JuZ, LiuQQ, LiS, TianHQ, FuDQ, ZhuHL, LuoYB and **ZhuBZ***. Regulations on growth and development in tomato cotyledon, flower and fruit via destruction of miR396 with short tandem target mimic. *Plant Science*, 2016, 247:1-12.
- 6) Ju Z[#], Wang L, Cao D, ZuoJH, Zhu HL, Fu DQ, Luo YB and **Zhu BZ***. A viral satellite DNA vector-induced transcriptional gene silencing via DNA methylation of gene promoter in *Nicotiana benthamiana*. *Virus Research*, 2016, 223:99-107.
- 7) **ZhuBZ**[#], YangYF, Li R, FuDQ, WenLW, LuoYB* and ZhuHL*. RNA sequencing and functional analysis implicate the regulatory role of long non-coding RNAs in tomato fruit ripening. *Journal of Experimental Botany*, 2015, 66(15):4483-4495.
- 8) GaoC[#], JuZ, CaoDY, ZhaiBQ, QinGZ, ZhuHL*, FuDQ, LuoYB and **ZhuBZ***. MicroRNA profiling analysis throughout tomato fruit development and ripening reveals potential regulatory role of RIN on microRNAs accumulation. *Plant Biotechnol Journal*, 2015, 13(3): 370-382.
- 9) CaoDY[#], JuZ, GaoC, MeiXH, FuDQ, ZhuHL, LuoYB and **ZhuBZ***. Genome-wide identification of cytosine-5 DNA methyltransferases and demethylases in *Solanum lycopersicum*. *Gene*, 2014, 550 (2): 230-237.

主持科研项目

主持国家级科研项目8项，其中国家自然科学基金5项（面上项目4项，青年科学基金项目1项），国家科技部支撑项目、863、重点研发子课题共3项；

主持大北农青年学者研究项目课题1项；

主讲和参讲的课程

《生物统计与试验设计》（本科生、研究生）、《分子生物学》、《分子生物学实验》。

上一篇: [李兴民 \(/jcms_public/jcms_files/jcms1/web43/site/view/art/2019/7/30/art_22476_629216.html\)](#)

下一篇: [郑浩 \(/jcms_public/jcms_files/jcms1/web43/site/view/art/2018/10/10/art_22476_590543.html\)](#)

教育教学

科研平台

食品学院教职员工之家 (/col/col3073...

联系我们

北京市海淀区清华东路17号

100083

010-62736913

010-62737749

学院微信

人才招聘 (/col/col27581/index.html)