



吉林大學植物科學學院

College of Plant Science, Jilin University



副教授

当前位置： 首页 > 师资队伍 > 副教授 > 正文

师资队伍

- ◆ 博士生导师
- ◆ 硕士生导师
- ◆ 教授
- ◆ 副教授

贾承国

日期：2018-04-14 点击数：1358 来源：

基本情况

贾承国 博士研究生 副教授

联系方式：

电话：0431-87836259



◆ 实验(工程系列)

◆ 知名专家

▲
通讯地址：吉林省长春市绿园区西安大路5333号吉林大学和农校区基础楼415

教育经历

2004年—2009年 浙江大学 农业与生物技术学院 蔬菜学 博士

2000年—2004年 山东农业大学园艺科学与工程学院 园艺学 学士

工作经历

2015年-至今 吉林大学植物科学学院 副教授

2015.10—2016.10 美国爱荷华州立大学 访问学者

2009年—2015年 吉林大学植物科学学院 讲师

教学情况

本科生必修课程《园艺植物组织培养》

本科生实践课程《园艺科学研究基础训练》和《生产实习》

本科生选修课程《园艺学通论》和《园艺植物育种与栽培》

研究生必修课程《园艺研究进展》和《园艺植物栽培生理学》

主要研究方向

1. 植物激素代谢调控
2. 果实发育与成熟

代表性课题

1. BR信号转导组分BES1调控番茄果实类胡萝卜素生物合成的分子机理，国家自然科学基金青年科学基金项目（31400271），2015-2017，主持。
2. 番茄中BR负向调节因子SIBIN2基因的克隆与功能分析，吉林大学基本科研业务费（450060445284），2011-2013，主持。
3. 番茄中BR信号转导重要组分基因SIBZR1的功能分析，第49批中国博士后科学基金（801111066202），2011-2012，主持。
4. 油菜素内酯提高番茄抗旱性机理研究，吉林大学博士科研启动基金（4305050102J1），2009-2011，主持。

代表性论文

1. Zhou W, Jia CG (co-first author), Wu X, Hu RX, Yu G, Zhang XH, Liu JL, Pan HY*. ZmDBF3, a novel transcription factor from maize (*Zea mays* L.), is involved in multiple abiotic stress tolerance. *Plant Molecular Biology Reporter* 2016, 34:353–



▲ BZR1-1D transcription factor in brassinosteroid signalling enhances carotenoid accumulation and fruit quality attributes in tomato. *Plant Biotechnology Journal*. 2014, **12**: 105-115.

3.Jia CG, Zhang LP, Liu LH, Wang JS, Li CY, Wang QM*, Multiple phytohormone signalling pathways modulate susceptibility of tomato plants to *Alternaria alternata* f. sp. *lycopersici*. *Journal of Experimental Botany*. 2013, **64(2)**: 637-650.

4.Zhang LP, **Jia CG**, Liu LH, Zhang ZM, Li CY, Wang QM*. The involvement of jasmonates and ethylene in *Alternaria alternata* f. sp. *lycopersici* toxin-induced tomato cell death.*Journal of Experimental Botany*. 2011, **62(15)**: 5405-5418.

5.Yuan GF, **Jia CG**, Li Z, Sun B, Zhang LP, Liu N, Wang QM. Effect of brassinosteroids on drought resistance and abscisic acid concentration in tomato under water stress. *Scientia Horticulturae*, 2010, **126(2)**: 103-108.

6.**Jia CG**, Xu CJ, Wei J, Yuan J, Yuan GF, Wang QM. Effect of modified atmosphere packaging on visual quality and glucosinolates of broccoli florets. *Food Chemistry*, 2009, **114(1)**: 28-37.

申请专利:

1.贾承国, 潘洪玉, 张世宏, 刘金亮, 胡瑞学, 李桂华. 玉米逆境诱导型启动子的克隆及活性分析; 授权日期: 2012.12.05, 中国发明专利; 专利号: ZL.201110355029.8

2.贾承国, 潘洪玉, 张世宏, 刘金亮, 胡瑞学, 李桂华. 干旱和盐害诱导型启动子的克隆及活性分析; 授权日期: 2012.12.05, 中国发明专利; 专利号: ZL.201110355040.

上一条: 单晓辉

下一条: 郭庆勋束



