



## 江苏省农业科学院经济作物研究所张国伟副研究员 (图)

<http://www.firstlight.cn> 2022/1/11

[作者] 江苏省农业科学院经济作物研究所

[单位] 江苏省农业科学院经济作物研究所

[摘要] 张国伟, 江苏省农业科学院经济作物研究所, 副研究员。近5年来承担国家级项目1项, 省级项目3项, 自2012年起从事棉花栽培生理研究, 以长江下游地区麦棉两熟种植系统为研究对象, 阐明了秸秆还田对化学肥料替代效果及棉株养分吸收利用规律, 同时在国内率先开展了褪黑素对棉花抗逆性的研究, 初步明确了褪黑素调控盐胁迫下MPTP开放机制。目前已申请专利3项, 参与编写著作2部, 发表文章多篇。

[关键词] 张国伟 江苏省农业科学院经济作物研究所 副研究员 棉花栽培生理



姓名: 张国伟

职务职称: 副研究员

近5年来承担国家级项目1项, 省级项目3项, 自2012年起从事棉花栽培生理研究, 以长江下游地区麦棉两熟种植系统为研究对象, 阐明了秸秆还田对化学肥料替代效果及棉株养分吸收利用规律, 同时在国内率先开展了褪黑素对棉花抗逆性的研究, 初步明确了褪黑素调控盐胁迫下MPTP开放机制。目前已申请专利3项, 参与编写著作2部, 发表文章多篇。

发表文章:

[1] 张国伟, 杨长琴, 刘瑞显, 等. 施氮量对麦后直播棉钾素吸收利用的影响. 应用生态学报, 2016,27(10):3228-3236 (第一作者)

[2] 刘瑞显, 张国伟, 杨长琴, 等. 小麦秸秆浸提液和腐解液对棉花种子发芽及幼苗生长的化感效应. 棉花学报, 2016, 28(4): 375-383(通讯作者)

[3] 张国伟, 杨长琴, 倪万潮, 等. 施氮量对麦后直播棉氮素吸收利用的影响. 应用生态学报, 2016,27(1): 157-164(第一作者)

[4] 张国伟, 刘瑞显, 杨长琴, 等. 棉花秸秆浸提液对小麦种子萌发及幼苗生长的化感效应. 麦类作物学报, 2015, 35(45): 555-562(第一作者)

[5] 邹芳刚, 张国伟, 王友华, 等. 施氮量对滨海改良盐土棉花钾素积累利用的影响, 作物学报, 2015(5): 80-88(第二作者)

[6] 张国伟, 杨长琴, 刘瑞显, 等. 江苏省滨海盐碱地植棉适宜品种筛选与评价. 中国棉花, 2014, 41(9): 7-12(第一作者)

[1] Guowei Zhang, Ruixian Liu, Changqin Yang, et al. Effect of cotton straw extract on wheat root growth. Agricultural Science&Technology, 2014, 15(10): 1640-1643(第一作者)

[2] Guowei Zhang, Ruixian Liu, Changqin Yang, et al. Application of fuzzy comprehensive evaluation method based on entropy weight theory in evaluation of salt tolerance of cotton. Agricultural Science&Technology, 2014, 15(9): 1441-1445(第一作者)

[3] Lei Zhang, Guowei Zhang, Youhua Wang, et al. Effect of soil salinity on physiological characteristics of functional leaves of cotton plants, Journal of Plant Research, 2013, 126(2): 293-304 (并列第一作者)

[4] Lei Zhang, Guowei Zhang, Binglin Chen, et al. Effect of soil salinity, soil drought, and their combined action on the biochemical characteristics of cotton roots. Acta Physiol Plant (2013) 35:3167-3179(第二作者)

专利申请:

[1] 张国伟, 刘瑞显, 杨长琴. 一种用于秸秆还田装置的碎草刀. ZL201420579130.0(第一作者)

### 中国研究生教育排行榜 149条

- 1 中国农业大学作物遗传育种专业
- 1 南京农业大学作物栽培学与耕作学
- 1 江南大学农产品加工及贮藏工程
- 2 中国农业大学作物栽培学与耕作学
- 2 浙江大学作物遗传育种专业

### 中国学术期刊排行榜 6条

- 13 茶叶科学
- 14 农业环境科学学报
- 31 河南农业大学学报
- 36 福建农林大学学报(自然科学版)
- 38 云南农业大学学报

### 人物 129篇

- 江苏省农业科学院农业信息研究所...
- 江苏省农业科学院经济作物研究所...
- 江苏省农业科学院经济作物研究所...
- 江苏省农业科学院经济作物研究所...
- 广西农业科学院水稻研究所唐茂艳...

### 课件 14篇

- 四川农业大学农学概论课件第三章...
- 浙江大学植物生理学课件Chapter1...
- 浙江大学植物生理学课件Chapter0...
- 浙江大学植物生理学课件Chapter0...
- 浙江大学植物生理学课件Chapter0...

### 研招资料 14篇

- 沈阳农业大学2021年硕士研究生入...
- 湖南农业大学2021年硕士研究生自...
- 河北农业大学2021年硕士初试821...
- 华中农业大学2020年博士研究生招...
- 中国农业科学院2017年非全日制硕...

### 知识要闻 105篇

- 中国科学院分子植物卓越中心揭示...
- 中国农业科学院生物技术研究所发...
- 中国农业科学院生物技术研究所发...
- 福建省农业科学院植物保护研究所6...
- 中国农业科学院生物技术研究所揭...

### 国际动态 10篇

- 华中农业大学植物科学技术学院彭...
- 俄罗斯研制出提高小麦发芽率的生...
- Crops help to drive greater seas...
- 《科学》: 一种转基因玉米抗病虫害...
- 小麦基因组草图绘制成功

### 会议中心 36篇

- 山东省农业科学院组织召开国家重...
- 国家重点研发计划项目“大田经济...
- 第十九届中国作物学会学术年会第...
- 全国玉米科技青年论坛在山东农业...
- 河南大学举办第三届全国植物逆境...

[2]张国伟, 刘瑞显, 杨长琴. 一种棉花品种耐盐性的评价方法, 201510779524.X(第一作者)

[3]刘瑞显, 张国伟, 杨长琴. 一种利用发酵床废料进行棉花育苗移栽的方法. ZL201310415233.3 (第二作者)

[原文地址](#)

原文发布时间: 2022/1/11

引用本文:

江苏省农业科学院经济作物研究所. 江苏省农业科学院经济作物研究所张国伟副研究员 (图) .  
<http://www.firstlight.cn/View.aspx?inoid=4262170>.  
发布时间: 2022/1/11. 检索时间: 2022/1/17

**学术指南** 66篇

江苏省农业科学院种质资源与生物...  
中国农业科学院作物科学研究所...  
上海市农业生物基因中心承担国家...  
山西省农业科学院棉花研究所发表...  
中国科学院植物分子生理学重点实...

**学术站点** 16篇

农业部长江中下游作物生理生态与...  
安徽农业大学茶树生物学与资源利...  
安徽农业大学作物学博士后科研流...  
山东省农业科学院生物技术研究中心  
[《棉花学报》](#)