



## 作物生理学与栽培学教研室

作物生理学与栽培学教研室

作物生态学与耕作制度教研室

作物育种学教研室

遗传学与生物统计学教研室

种子学教研室

首页 > 师资队伍 > 作物生理学与栽培学教研室

## 教研室主任: 师长海

2020-03-04 10:31:48 来源: 农学院 浏览数: 4153



## 基本信息

姓名: 师长海

性别: 男

出生年月: 1981.2

学历/学位: 生态学理学博士学位

职务: 教研室主任

职称: 副教授

研究方向: 作物抗旱耐盐生理生态、滴灌水肥一体化技术。

## 联系方式

联系电话: 053258957447 (院办)

电子邮箱: qndsch@126.com

## 学习工作经历

2010年毕业于中科院遗传发育所农业资源研究中心, 获生态学博士学位;

2010年-2014年, 中科院遗传发育所农业资源研究中心任职, 期间赴澳大利亚国立大学访学一年;

2014年-今, 青岛农业大学农学院, 青岛农业大学水肥一体化研究所负责人, 山东省高等学校青创科技支持计划“小麦抗逆育种及栽培创新团队”负责人。

## 科研项目

1. 小麦抗旱耐盐品种选育及配套栽培技术研发 (2019KJF013), 山东省高等学校青创科技支持计划, 2019-2022 (主持)
2. 冬小麦滴灌分层施肥及水溶肥有机替代技术研究与示范 (2019GNC106012), 山东省重点研发计划, 2019.9-2021.12 (主持)
3. 杂交谷子花后源库平衡特征及酶学-激素机理 (C31301278), 国家自然科学基金青年科学基金项目, 2014.1-2016.12 (主持)
4. 谷子品种间抗旱性差异的生理机理, 中科院农业水资源重点实验室开放基金项目, 2013-2015 (主持)
5. 杂交谷子抗旱节水生理生态机理, 中科院知识创新工程青年人才领域前沿项目, 2011-2012 (主持)
6. 盐碱地生物高效生态共生关键技术研究与示范, 山东省重点研发计划2017年项目, 2017-2019 (2/8)
7. 小麦玉米周年滴灌水肥一体化技术示范与推广, 国家星火计划, 2015-2017 (3/10)
8. 小麦玉米周年滴灌水肥一体轻简高效技术研究与示范, 山东省农业重大应用技术创新项目, 2019.6-2022.6 (3/24)
9. 小麦玉米周年水肥资源高效利用与耕作技术研究, 国家重点研发计划, 2017-2020 (5/25)
10. 作物水分利用及产量形成对水分胁迫的响应模拟以及亏缺灌溉精确调控, 国家自然科学基金, 2017-2020 (6/9)

## 学术成果

发表的论文及著作:

1. Changhai Shi, et al. Eco-physiological Mechanisms of Transpiration Efficiency Difference of Different Ecotypes Winter Wheat. Plant, Soil and Environment, 2010, 56(7): 340-347.
2. Changhai Shi, Baodi Dong, Yunzhou Qiao, Xiaqing Guan, Fuyan Si, Xin Zheng, and Mengyu Liu. Physiological and Morphological Basis of Improved Water-Use-Efficiency in Wheat from Partial Root-Zone Drying. Crop Science. 2014, 54(6): 2745-2751.
3. ZHANG Ming-ming, DONG Bao-di, QIAO Yun-zhou, SHI Chang-hai, YANG Hong, WANG Ya-kai, LIU Meng-yu. Yield and water use responses of winter wheat to irrigation and nitrogen application in the North China Plain. Journal of Integrative Agriculture. 2018, 17(5):1194-1206.
4. 师长海, 李玉欣, 董宝娣, 乔匀周, 翟红梅, 刘孟雨. 盆栽用土量对玉米生长发育的影响. 西北农业学报, 2010, 19(4).
5. 师长海, 李玉欣, 翟红梅, 杨静, 李东晓, 董宝娣, 乔匀周, 刘孟雨. 微咸水对冬小麦萌发及苗期生长发育的影响. 中国生态农业学报, 2011, 19(6): 1343-1347.
6. 师长海, 孔少华, 翟红梅, 杨静, 李东晓, 刘孟雨. 喷施抗蒸腾剂对冬小麦旗叶蒸腾效率的影响. 中国生态农业学报, 2011, 19(5): 1091-1095.
7. 师长海, 李玉欣, 董宝娣, 乔匀周, 刘孟雨. 禾本科植物叶片表皮气孔观察样品制备方法改良. 植物生理学通讯, 2010, 45(4).
8. 周宣材, 刘义国, 张玉梅, 师长海 (通讯作者), 朱玉鹏, 林琪. 吸湿回干对冬小麦种子萌发和幼苗期根系形态及生理的影响. 干旱地区农业研究, 2018, 36(05): 28-33+58.
9. 师长海, 崔方让, 刘义国. 黄河三角洲中度盐碱地冬小麦-夏谷子轮作高产种植技术. 耕作与栽培, 2018(02): 61-63.
10. 师长海, 刘琦, 夏镇卿, 张书发, 孙怀玺, 孙聪聪, 刘义国. 幼苗期低盐锻炼对小麦耐盐抗氧化特性的影响. 安徽农业科学, 2018, 46(25): 49-52.

## 发明专利及获奖情况

发明专利:

1. 作物日耗水规律自动测定装置, CN103141324A, 2014, 师长海, 刘会灵, 刘孟雨, 管晓庆, 董宝娣, 乔匀周, 张秋英.
2. 一种适用于密植作物的节水灌溉方法, CN103069997A, 2014, 师长海, 刘孟雨, 赵治海, 董宝娣, 乔匀周, 张秋英, 管晓庆.
3. 一种评价杂交谷子穗上空秕粒分布的方法, CN106962179A, 2019, 师长海.

获奖情况:

1. 抗旱耐盐小麦品种青麦6号、青麦7号选育及示范推广 山东省科学技术奖二等奖, 2017.05, 5/9.
2. 抗旱耐盐冬小麦品种“青麦6号”选育及示范推广, 青岛市科学技术奖, 一等奖, 2016.4, 10/15.
3. 旱地冬小麦高产高效技术体系与应用, 中华农业科技奖一等奖, 2015.09, 16/20.
4. 旱地小麦旱深平节水高产栽培技术与应用, 山东省高校优秀成果奖, 2015.09, 4/5.

## 社会兼职情况

潍坊市昌邑市农业农村局特聘专家;

潍坊市坊子区坊安街道科技人才副主任;

学术兼职: 国家自然科学基金项目评审专家。

上一篇: 没有了

下一篇: 刘义国

