

师资队伍

师资概况

专任教师 >

专职科研人员 >

研究生导师

博士后

人才招聘

研究生导师

当前位置: 网站首页 > 师资队伍 > 研究生导师 > 正文

李向东

时间: 2024-03-04 浏览量: 250

分享到:



李向东 研究员

工作经历

2007.07-至今 河南省农业科学院小麦研究所 研究员

1993.07-2004.9 河南农业大学农学院 讲师

研究领域

- (1) 作物高产优质高效栽培与保护性耕作
- (2) 逆境生理生态与小麦防灾减灾技术

主持项目

- (1) 国家重点研发计划省部联动项目“优质小麦—玉米周年丰产增效与产业化技术研发及集成示范”，2022-2025，3374万，主持。
- (2) 国家重点研发计划“河南多熟少雨区小麦-玉米周年集约化丰产增效技术集成与示范”，2018-2020，2957万，主持。
- (3) 中原科技创新领军人才项目“基于作物-土壤正反馈的生态高效种植模式研究与应用”，100万，2022-2023，主持。

代表性成果

奖励:

- (1) 黄淮南部冬小麦响应温光变化的抗逆丰产关键技术创建与应用，2021年河南省科技进步二等奖，第1完成人
- (2) 豫南雨养区小麦-玉米覆盖简耕技术创新与应用，2015年河南省科技进步二等奖，第1完成人
- (3) 高效低毒安全小玉米新型种衣剂研制与应用，2016年河南省科技进步二等奖，第2完成人

论文:

- (1) Jin H, Zhang D, Yan Y, Yang C, Fang B, Li X (通讯作者), Shao Y, Wang H, Yue J, Wang Y, Cheng H, Shi Y and Qin F (2022) Short-term application of chicken manure under different nitrogen rates alters structure and co-occurrence pattern but not diversity of soil microbial community in wheat field. Front. Microbiol.13:975571.
- (2) 新海洋,岳俊芹,闫雅倩,张德奇,杨程,张素瑜,李向东(通讯作者),邵运辉,方保停,王汉芳,秦峰.小麦与不同作物多样化轮作对土壤真菌群落的影响.环境科学,2022,43(06):3338-3347.
- (3) 新海洋,闫雅倩,张德奇,杨程,岳俊芹,李向东(通讯作者),邵运辉,方保停,王汉芳,秦峰.秸秆还田下不同追氮量对麦田土壤真菌群落结构和生态网络的影响.环境科学, 2022;1-12.1942-1948.
- (4) 杨程,李向东(通讯作者),杜思梦,张德奇,时艳华,王汉芳,邵运辉,方保停,程红建,位芳.高温对冬小麦旗叶光合机构的伤害机制研究.中国生态农业学报(中英文), 2022, 30(3):399-408.
- (5) 杨程,杜思梦,张德奇,时艳华,李向东(通讯作者),邵运辉,方保停,王汉芳.基于叶绿素荧光的小麦越冬期冻害评价.作物杂志, 2022(1):154-160.
- (6) Yang C, Zhang DQ, Li X (通讯作者), Shi YH, Shao YH, Fang BT, Yue JQ, Fang BT, Qin F, Cheng HJ. Drought effects on photosynthetic performance of two wheat cultivars contrasting in drought. New Zealand Journal of Crop and Horticultural Science, 2021(4):1-13.
- (7) 杨程,杜思梦,张德奇,李向东(通讯作者),时艳华,邵运辉,王汉芳,方保停.基于叶绿素荧光参数的小麦叶片叶绿素相对含量估算方法.应用生态学报,2021,32(01):175-181.
- (8) Fang BT, Li XD (通讯作者), Du SM, Shao YH, Wang HF, Yue JQ, Zhang DQ, Yang C, Qin F, Wang YJ.Effects of exogenous SA and H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> on wheat-seedling's antioxidant enzymes in different temperatures. Revista de Chimie, 2020, 71(6): 500-507.
- (9) 马富举,杨程,张德奇,岳俊芹,王汉芳,邵运辉,方保停,李向东(通讯作者).灌水模式对冬小麦光合特性、水分利用效率和产量的影响.应用生态学报,2018,29(04):1233-1239.
- (10) 杨程,张德奇,时艳华,李向东(通讯作者),张素瑜,邵运辉,王汉芳,方保停,岳俊芹.不同灌水处理对不同抗旱型小麦品种生长发育和产量的影响.河南农业科学,2019,48(5):10-15.
- (11) 杨程,张德奇,杜思梦,邵运辉,方保停,李向东(通讯作者),岳俊芹,张素瑜.黑暗诱导衰老对不同年代冬小麦品种旗叶光系统II功能的影响.应用生态学报,2018,29(8):2525-2531.
- (12) 杨程,李向东(通讯作者),张德奇,等.小麦产量三要素与产量的通径和灰色关联度分析.河南农业科学,2016,45(10):19-23.
- (13) 李向东(通讯作者),张德奇,王汉芳,邵运辉,方保停,吕凤荣,岳俊芹,马富举.越冬前增温对小麦生长发育和产量的影响.应用生态学报,2015,26(3):839-846.

论著:

- (1) 李向东等,小麦丰产高效栽培技术与机理,2017,中国农业出版社.
- (2) 李向东等,优质专用小麦提质增效栽培技术,2020,中原农民出版社.
- (3) 李向东等,小麦绿色高效生产技术,2019,中原农民出版社.

专利:

李向东,王汉芳,张德奇,邵运辉,方保停,岳俊芹,杨程,秦峰,时艳华,马富举.一种小麦专用悬浮种衣剂,2017-03-01,中国,ZL201510203032.6

联系方式

邮箱: hnlxd@126.com

上一篇: 魏小婵

下一篇: 原玉香

联系方式 / CONTACT US

地址: 河南省郑州市高新区科学大道157号

邮编: 450001

电话: 0371-67785095 (党政办) 0371-67785055 (研究生教学办公室)



微信公众号