

石玉

当前位置: [首页](#) [学院人物介绍](#)

发布时间: 2017-04-01 | 浏览次数: 4777



石玉, 山东肥城人, 中共党员, 博士, 副教授, 硕士生导师, 入选学校“1512”第三层次, 植物科学与技术系副主任, 中国作物学会小麦栽培学组副组长兼秘书。

目前主要从事小麦节水高产栽培的理论与技术研究, 主持国家和山东省自然科学基金等课题4项, 参加9项, 是国家小麦现代农业产业技术体系岗位专家团队的主要成员。在小麦节水高产栽培的理论与技术方面取得了重要研究进展, 作为主要完成人系统研究了小麦测墒补灌节水栽培理论与技术, 明确了测墒补灌节水的生理机制。以首位或通讯作者在FieldCropsResearch、Soil&TillageResearch、Agriculturalwatermanagement等国际刊物发表SCI 收录论文9篇, 国内一级期刊18篇, 作为参加人发表论文26篇; 参编著作4部。

研究方向:

小麦高产高效优质栽培理论与技术

教学课程:

农学概论, 作物生理学, 作物生产学实验

主持课题:

2015.1-2017.12, 国家自然科学基金青年基金项目, “耕作模式对小麦根系形态生理特性和不同水分来源利用的调控机制”(编号: 31401334), 资助经费25万元。

2014.7-2017.6, 山东省科技发展计划项目, “小麦精确定量灌溉节水栽培的理论与技术”(编号: 2014GNC111017), 资助经费20万元。

2011.7-2014.7, 山东省自然科学基金项目, “超高产条件下小麦水分与氮素高效利用的生理机制及调控”(编号: ZR2011CQ014)。

2012.1-2015.12, 教育部高等学校博士学科点专项科研基金项目, “测墒补灌条件下小麦水氮高效利用的生理机制研究”(编号: 20123702120014)。

代表性论文:

Yu Shi, Zhenwen Yu, Jianguo Man, Shangyu Ma, Zhiqiang Gao, Yongli Zhang. Tillage practices affect dry matter accumulation and grain yield in winter wheat in the North China Plain. Soil & Tillage Research, 2016, 160: 73-81 (IF=2.622)

Xin Wang, Yu Shi*, Zengjiang Guo, Yongli Zhang, Zhenwen Yu. Water use and soil nitrate nitrogen changes under supplemental irrigation with nitrogen application rate in wheat field. Field Crops Research, 2015, 183: 117-125 (石玉为通讯作者, IF=2.976)

Zeng jiang Guo, Yu Shi*, Zhen wen Yu, Yongli Zhang. Supplemental irrigation affected flag leaves senescence post-anthesis and grain yield of winter wheat in the Huang-Huai-Hai Plain of China. Field Crops Research, 2015, 180:100-109 (石玉为通讯作者, IF=2.976)

Hongguang Wang, Zengjiang Guo, Yu Shi*, Yongli Zhang, Zhenwen Yu. Impact of tillage practices on nitrogen accumulation and translocation in wheat and soil nitrate-nitrogen leaching in drylands. *Soil & Tillage Research*, 2015, 153: 20-27 (石玉为通讯作者, IF=2.622)

Jianguo Man, Yu Shi*, Zhenwen Yu, Yongli Zhang. Dry matter production, photosynthesis of flag leaves and water use in winter wheat are affected by supplemental irrigation in the Huang-Huai-Hai Plain of China. *Plos one*, 2015, 10:1-18 (石玉为通讯作者, IF=3.234)

Shang yu Ma, Zhen wen Yu, Yu Shi*, Zhiqiang Gao, Lanping Luo, Pengfei Chu, Zengjiang Guo. Soil water use, grain yield and water use efficiency of winter wheat in a long-term study of tillage practices and supplemental irrigation on the North China Plain. *Agricultural Water Management*, 2015, 150: 9-17 (石玉为通讯作者, IF=2.286)

石玉, 于振文, 何建宁, 张永丽. 不同测墒补灌水平对小麦水氮利用及土壤硝态氮淋溶的影响. *应用生态学报*, 2016, 27(2): 445-452

闫丽霞, 于振文, 石玉*, 赵俊晔, 张永丽. 测墒补灌对2个小麦品种旗叶叶绿素荧光及衰老特性的影响. *中国农业科学*, 2017, 50(8) (石玉为通讯作者)

何建宁, 石玉*, 赵俊晔, 张永丽, 于振文. 测墒补灌对小麦旗叶光合特性及酶活性的影响. *应用生态学报*, 2015, 26(12): 3693-3699 (石玉为通讯作者)

许骥坤, 石玉*, 赵俊晔, 张永丽, 于振文. 测墒补灌对小麦水分利用特征和产量的影响. *水土保持学报*, 2015, 29(3): 277-281 (石玉为通讯作者)

满建国, 于振文, 石玉*, 张永丽. 不同土层测墒补灌对冬小麦耗水特性与光合速率和产量的影响. *应用生态学报*, 2015, 26(8): 2353-2361 (石玉为通讯作者)

郭增江, 于振文, 石玉*, 赵俊晔, 张永丽. 不同土层测墒补灌对小麦旗叶光合性能和干物质积累与分配的影响. *作物学报*, 2014, 40(4):731-738 (石玉为通讯作者)

冀传允, 于振文, 石玉*, 赵俊晔, 王东. 不同畦灌改水成数对畦内水分分布、小麦耗水特性及产量的影响. *水土保持学报*, 2014, 28(2):95-99 (石玉为通讯作者)

段文学, 于振文, 石玉*, 张永丽, 赵俊晔. 施氮深度对旱地小麦耗水特性和干物质积累与分配的影响. *作物学报*, 2013, 39(4): 657-664 (石玉为通讯作者)

高春华, 于振文, 石玉*, 张永丽, 赵俊晔. 测墒补灌条件下高产小麦品种水分利用特性及干物质积累和分配. *作物学报*, 2013, 39(12): 2211-2219 (石玉为通讯作者)

联系方式:

通讯地址: 山东省泰安市岱宗大街61号山东农业大学农学院 (邮编271018)

办公电话: 0538-8241484 移动电话: 15725851006 Email: shiyu@sdau.edu.cn

Copyright © 2015 山东农业大学农学院 All Rights Reserved

地址: 山东省泰安市岱宗大街61号 | 邮编: 271018 | E-Mail: nxy@sdau.edu.cn | 电话 (传真): 0538-8242226