



## 师资队伍

[农学系](#)
[作物育种与种子科学系](#)
[作物生物技术系](#)
[中药材系](#)
[作物学实验教学中心](#)
[国家小麦工程技术研究中心](#)

## 农学系

### 杨习文

作者: 发布时间: 2017-01-12 07:29 点击数: 3464

杨习文, 男, 汉族, 1975年12月出生, 湖南岳阳人。中共党员。博士、副教授、硕士生导师

研究领域: 小麦高产高效栽培、农田养分资源管理

所授课程: 作物栽培学、作物标准化生产技术、

作物研究法、世界农业

Email: yangxwemail@163.com

教育与研究/工作经历

1996 - 2000 西北农林科技大学 土壤与农业化学专业 获学士学位

2000 - 2004 河南开封开化集团有限公司 科员

2004 - 2007 西北农林科技大学 植物营养学专业 获硕士学位

2007 - 2011 西北农林科技大学 植物营养学专业 获博士学位

2011 - 至今 河南农业大学任教 2012/12获批硕士生导师

承担项目与课题

小麦根尖钾离子吸收特性及减钾增效技术研究. 河南省重点研发与推广专项 (科技攻关) (192102110142), 2019-2020, 主持。

豫北灌区小麦抗逆丰产增效技术集成与示范(2018YFD0300701). 国家重点研发计划——粮食丰产增效技术创新子课题。2018-2020, 骨干成员。

小麦根毛对干旱胁迫的响应及调控. 河南农业大学科技创新基金项目。2015 - 2017, 主持。

小麦提质增效技术研究. 农业部重大农技推广项目横向课题。2015 - 2016, 主持。

小麦白粉病对籽粒品质及储藏蛋白基因表达的影响 (132300413207), 河南省科技厅项目, 2013 - 2015, 主持。

白粉病对小麦品质影响及蛋白基因表达的分子机制. 河南省博士后基金三等奖资助项目 (2013035) 2013 - 2015, 主持。

黄淮海平原南部 (河南) 小麦玉米丰产节水节肥技术集成与示范. 国家科技支撑计划课题 (粮食丰产工程: 粮食主产区作物丰产节水节肥技术集成与示范) (2013BAD07B07)。2013 - 2017, 主要成员  
小麦玉米一年两熟一体化高产高效关键技术集成与示范。(2014年中央财政) 农业技术推广财政补助金项目。2015, 主要成员。

论文、论著和专利

论文:

Proteomic analysis of the impacts of powdery mildew on wheat grain [J]. *Food Chemistry*, 2017, 215: 30 - 35.

小麦根中NADP-脱氢酶系统关键酶活性与根系活力和产量的关系分析[J]. *中国农业科学*, 2018, 51(11): 2060 - 2071.

小麦冬前次生根对生育中后期地上部发育及产量的影响, *华北农学报*, 2018, 33 (3): 129 - 135.

耕作模式与氮肥运筹对土壤主要理化性状及作物产量的影响, *干旱地区农业研究*, 2018, 36(1): 186 - 191.

Proteomic analysis of developing wheat grains infected by powdery mildew (*Blumeria graminum* f.sp. *tritici*), *Journal of Plant Physiology*, 2017, 215: 140-153



- Proteomic analysis of the compatible interaction of wheat and powdery mildew (*Blumeria graminis* f. sp. *tritici*) [J]. *Plant Physiology and Biochemistry*, 2017, 111: 234 - 243.
- 小麦产量与根系的边际效应[J]. 西北农业学报, 2015, 24(7):28 - 36.
- Impacts of phosphorus and zinc levels on phosphorus and zinc nutrition and phytic acid concentration of wheat (*Triticum aestivum* L.) [J]. *Journal of the Science of Food and Agriculture*, 2011, 91: 2322 - 2328.
- Effect of Soil and Foliar Zinc Application on Zinc Concentration and Bioavailability in Wheat Grain Grown on Potentially Zinc-Deficient Soil [J]. *Cereal Research Communications*. 39(4): 201535 - 543.
- Foliar Zinc Fertilization Improves the Zinc Nutritional Value of Wheat (*Triticum aestivum* L.) Grain [J]. *African Journal of Biotechnology*. 2011, 10 (66): 14778 - 14785.
- Comparison of Zinc Efficiency among Winter Wheat Genotypes Cultured Hydroponically in Chelator-buffered Solutions [J]. *Journal of Plant Nutrition*, 2010, 32: 1612 - 1624.
- 土施和喷施锌肥对冬小麦籽粒锌含量及生物有效性的影响 [J]. 植物营养与肥料学报, 2010, 16(6): 1394 - 1401.
- 喷施锌肥对小麦籽粒锌铁铜锰营养的影响 [J]. 干旱地区农业研究, 2010, 28(6): 95 - 102.
- 磷、锌供应对小麦、黑麦生长及养分吸收和分配的影响 [J]. 西北农林科技大学学报(自然科学版), 2010, 38(10): 89-97.
- 砂培条件下不同玉米基因型对施锌的反应 [J]. 西北农林科技大学学报(自然科学版), 2010, 38(2): 104 - 108.
- 氮锌配施对石灰性土壤锌形态及有效性的影响 [J]. 土壤学报, 2010, 47(6): 181 - 192.
- 小麦和小黑麦籽粒营养品质及其相关性分析 [J]. 西北农林科技大学学报(自然科学版), 2010, 38(1): 104 - 110.
- 螯合-缓冲营养液中不同磷锌对比对小麦苗期磷-锌关系的影响 [J]. 中国生态农业学报, 2009, 17(6): 105 - 1062.
- 不同P-Zn对比对小麦幼苗微量元素营养的影响 [J]. 华北农学报, 2009, 24(6): 138 - 144.
- 不同基因型小麦幼苗对缺锌敏感性反应 [J]. 华北农学报, 2009, 24(6): 54 - 59.
- 论著:
- 农业技术指导, 中国农业科学技术出版社, ISBN 978-7-5116-2213-6, 主编, 2015。
- 园林植物, 航空工业出版社, ISBN 978-7-5165-0069-9, 副主编, 2012。
- 奖励与荣誉
- 小麦抗白粉病机理、育种技术开发品种选育, 教育部科技进步二等奖, 2016。
- 小麦白粉病对品质的影响机制及强根壮株防控技术研究与应用, 河南省科技进步三等奖, 2015。
- 河南农业大学教学考核优秀、年度考核优秀, 2016。
- 河南农业大学教学考核优秀、年度考核优秀, 2015。
- 河南农业大学教学考核优秀, 2013。
- 河南农业大学农学院青年讲课竞赛“三等奖”, 2013。



版权所有：河南农业大学农学院  
地址：河南省郑州市郑东新区龙子湖高校园区15号  
邮编：450046  
电话/传真：0371-56990188