



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

王群

作者: 发布时间: 2017-01-12 11:31 点击数: 3286

王群, 女, 汉族, 1974年11月出生, 河南安阳人, 中共党员, 博士, 教授, 硕士生导师。
国家玉米产业技术体系岗位科学家, 河南农业大学优秀教师, 河南农业大学“教书育人”先进个人, 河南农业大学首届道德模范, 河南农业大学最美教师。

研究领域: 作物生理生态。

所授课程: 作物栽培学, 农产品质量检测技术, 农业标准制定与实施, 作物高产栽培理论与技术。

E-mail: wangqun177@163.com



教育与研究/工作经历

2016.12-至今, 河南农业大学 教授, 副主任

2014.12-2015.12 美国宾夕法尼亚州立大学 访问学者

2010.10-2014.11 河南农业大学 副教授, 硕士生导师

2006.11-2010.9 河南农业大学 博士, 副教授

2002.07-2005.12 河南农业大学 讲师, 助教

1999.09-2002.06 河南农业大学 作物栽培与耕作学 硕士

1994.09-1998.06 河南农业大学 农学 学士

承担项目与课题

- 1、国家玉米产业技术体系岗位科学家, 国家玉米产业技术体系专项研究 (CARS-02-19), 2016-2017, 在研, 主持。
- 2、国家自然科学基金青年基金 (31201162), “渍涝胁迫下玉米体内多胺变化及其分子调控机制” 2013-2015, 结题, 主持。
- 3、河南省国际合作项目 (124300510013) “基于土壤调控的玉米根层养分高效管理技术研究”, 2012-2014, 结题, 主持。
- 4、河南省科技攻关项目 “夏玉米隐性灾害防御关键技术研究与示范”, 2014-2016, 结题, 主持。
- 5、国家公益性行业专项 (HY201203100), “黄淮南部 (河南) 粮食作物轮作均衡增产综合技术研究与示范” 2012-2016, 结题, 参加。
- 6、郑州市基础前沿项目, “渍涝胁迫下玉米的稳产减灾调控技术研究”。2014-2016, 结题, 主持。
- 7、河南省科技攻关 “夏玉米高产高效简化栽培技术研究与示范”, 2010-2012, 结题, 主持。
- 8、国家重点实验室开放课题 “渍涝胁迫下玉米适应机制及其多胺调控代谢研究”, 2015-2017, 在研, 主持。
- 9、河南省重大公益性项目子课题 (091100910100) “河南省夏玉米渍涝机理和调控技术研究”, 2009-2012, 结题, 主持。
- 10、河南省教育厅重点项目 “渍涝胁迫对夏玉米产量形成的影响机理及其关键调控技术研究” 2011-2012, 结题, 主持。

(另2010年之前主持和参加国家、省部级项目6项)

成果、论文、论著和专利

成果:

1. 2015年, 玉米冠层根层优化高产技术体系研究与示范, 第5名, 国家科技进步二等奖

- 2.2014年, 豫西易旱区小麦-玉米周年均衡增产关键技术研究与应用, 第3名, 河南省科技进步二等奖
3. 2003年, 土壤物理性质对玉米的生态生理效应及其关键调控技术研究, 第4名, 河南省科技进步二等奖
4. 2011年, 紧实胁迫对不同类型土壤养分吸收、分配和产量的影响, 第1名, 河南省自然科学优秀论文三等奖
5. 2016年, 夏玉米免耕覆盖机械化精播壮苗技术体系研究, 第9名 河南省科技进步二等奖
- 6.2015年, 基于玉米种内遗传多样性的抗逆丰产技术研究与应用 第10名 河南省教育厅科技成果一等奖
- 7.2009年, 《作物学通论》课程教学改革的实践探索, 第3名, 河南省教育厅教研成果一等奖

论文:

- 1..紧实胁迫对不同类型土壤玉米根系时空分布及活力的影响. 中国农业科学, 2011, 44 (10) : 2039-2050.
- 2.紧实胁迫对不同土壤类型玉米养分吸收、分配及产量的影响. 中国农业科学, 2010, 43 (21) : 431-436.
- 3.下层土壤容重对玉米根际土壤微生物数量及微生物量碳、氮的影响, 生态学报2009, 29 (6) :3096-3104.
4. Spatial Variation in Carbon and Nitrogen in Cultivated Soils in Henan Province, China: Potential Effect on Crop Yield. PLOS ONE, 2014,9 (10) e109188,
5. In Situ Nitrogen Mineralization, Nitrification, and Ammonia Volatilization in Maize Field Fertilized with Urea in Huanghuaihai Region of Northern China. PLoS ONE 10(1): e0115649. doi:10.1371/journal.pone.0115649.2015
- 6.下层土壤容重对玉米生育后期光合特性和产量的影响, 应用生态学报, 2008,19 (4) : 787-793
- 7.外源亚精胺对淹水胁迫玉米的生理调控效应, 作物学报, 2012, 38 (6) :1-9
8. 淹水胁迫下不同玉米品种根结构和呼吸代谢差异. 中国农业科学, 2012, 45(2):4141-4148
9. 亚精胺对淹水胁迫下玉米幼苗生长和生理特性的影响. 玉米科学, 2016,24 (1) 74-80,87.
- 10.不同耕作方式下小麦玉米周年生产及土壤养分变化特征. 河南农业大学学报, 2015, 49 (4) :429-437.

另有论文20余篇

著作:

- 《作物间作》, 中国农业科技出版社, 2012年8月, 副主编
 《农作物生产技术》, 高等教育出版社, 2011年8月, 参编
 《作物群落栽培》, 中国农业出版社, 2004年6月, 参编

专利:

- 一种玉米品种耐涝性评价方法, 国家发明专利, ZL201410147019.9, 第1发明人, 2016年授权
 一种玉米渍涝灾害的综合防控技术, 国家发明专利, ZL201410073246.1, 第1发明人, 2016年授权
 夏玉米高产的土壤物理结构调控方法, 国家发明专利, ZL200910065518.2, 第2发明人, 2011年授权
 潮土区高产夏玉米的氮肥施用方法, 国家发明专利, ZL200910065496.X, 第3发明人, 2011年授权。

荣誉:

- 2016年, 2014-2016年度河南农业大学“教书育人”先进个人
 2016年, 河南农业大学“最美教师”
 2014年, 河南农业大学“优秀教师”
 2013年, 农学院教学优秀人员
 2013年, 河南省科技特派员
 2012年, 河南农业大学“科教服务三农”先进个人
 2012年, 农学院教学优秀奖, 年度教学优秀
 2011年, 年度教学优秀

国内外学术交流:

- 2015.5美国, plant stress-omics in changing climate, May 13, 2015, The Pennsylvania State University
 2015.2年美国, 69th Northeastern Corn Improvement Conference Agenda February 12, 2015, The Pennsylvania State University
 2014 泰国 12th Asian Maize Conference and Expert Consultation on “Maize for Food, Feed,

Nutrition and Environmental Security 提交会议论文, 并做大会报告

2013年 广州, 第十三届全国玉米栽培大会, 做大会报告

2013年, 南京, 全国植物学大会

2012年9月, 扬州第十三届作物栽培生理学术研讨会 2012.9.22

2011年, 杨凌第十二届全国玉米栽培学术研讨会大会, 做专题报告



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