

Powered by Softhink



农学院

College of Agronomy (Hebei Agricultural University)

[首页](#) [学院概况](#) [师资队伍](#) [本科教育](#) [研究生教育](#) [科研学科](#) [学生工作](#) [党务专栏](#) [下载中心](#) [制度文件](#) [通知公告](#) [学院新闻](#)

您现在的位置: 农学院 >> 作物遗传育种系 >> 正文

教师概况

- 学院领导
- 教师情况
- 作物栽培与耕作系
- 作物遗传育种系
- 农村区域发展系
- 中药材科学系
- 实验中心
- 教学科研基地
- 行政管理
- 学科团队

王睿辉



(图片说明) 2016年1月在西澳大学分子生物学实验室

王睿辉, 男, 博士、副教授、硕士生导师。国家自然科学基金评审专家、国家发展改革委员会“生物育种能力建设与产业化专项”评审专家、国家科技部科技项目评审入库专家, 河北省遗传学会会员。

主讲《细胞遗传学》。参编国家“十一五规划”教材《农学概论》、研究生教材《生物技术概论》, 参编专著《华北秋播优质小麦节水栽培》。

主持完成河北农业大学引进人才基金(2005-2007)、国家自然科学基金(2007-2009)、河北省自然科学基金(2008-2010)、国家农业部作物种质资源保护项目子任务(2012-2014年)各1项, 参加完成国家自然科学基金(2005-2007)、国家转基因生物新品种培育科技重大专项(2009-2011)、科技部农业科技成果转化项目(2009-2011)、河北省科技支撑计划(2012-2014, 2013-2015)等科研项目。目前参加国家自然科学基金项目(2014-2017)和国家“十三五”粮食丰产科技工程项目(2017-2020)各1项, 主持国家“十三五”重点研发项目“七大农作物种质资源精准鉴定”子课题(2016-2020)、河北农业大学青年学术带头人培养项目(2015-2017)各1项。获河北省优秀教学成果一等奖、河北省科技进步二等奖、河北农业大学自然科学一等奖各1项, 参与培育小麦新品种3个。发表研究论文20余篇, 参编教材2部、专著1部, 指导毕业硕士研究生11名。

研究生招生方向: 作物遗传育种专业(可在作物分子设计育种和作物遗传资源研究两个方向招科学学位研究生, 在作物学领域招专业学位研究生)。

附:

部分科研项目

1. 国家自然科学基金: 利用杀配子染色体高效诱导小麦-冰草染色体变异的研究, 2005-2007, 完成(第5)。
2. 河北农业大学博士引进人员科研资助项目: 冰草(*Agropyron cristatum* Gaertn.)中抗白粉病基因的发掘及其染色体定位, 2005-2007, 完成(主持)。
3. 国家自然科学基金: 小麦-冰草染色体易位系中抗白粉病基因的遗传和定位, 2007-2009, 完成(主持)。
4. 河北省自然科学基金: 小麦-冰草二体附加系中Ph基因抑制系统研究, 2008-2010, 完成, (主持)。
5. 国家转基因生物新品种培育重大专项: 小麦抗旱转基因新种质创建和新品系培育, 完成(第8)。
6. 国家农业科技成果转化资金项目: 高产节水小麦新品种“河农825”、“河农6049”中试与示范, 2009-2011, 完成(第6)。
7. 国家农业部作物种质资源保护子项目: 小麦种质资源更新与利用, 2012-2014, 完成, (主持)。
8. 国家自然科学基金面上项目: 小麦抗麦红吸浆虫QTL定位与关联分析, 2014-2017, 在研(第2)。
9. 河北省科技支撑计划: 河农825小麦新品种, 2012.9-2014, 完成(第6)。
10. 河北省科技支撑计划: 特色小麦新品种及栽培技术研究, 2013-2015.12, 完成(第6)。
11. 河北农业大学“百名青年学术带头人培养项目”: 2015-2017。
12. 国家重点研发计划课题子课题: 小麦种质资源抗吸浆虫等性状鉴定, 2016-2020, 主持。
13. 国家重点研发计划课题: 节水高产优质品种的评价和筛选, SQ2017YFNC050007, 2017-2020, 参加。)。

研究论文:

1. 激素对小麦幼胚胚性无性系高频率诱导的影响, 西北农林科技大学学报(自然科学版), 2001, 29(1): 33-36(第1作者)
2. 胚龄和基因型对小麦幼胚体细胞胚性无性系的诱导, 西北农林科技大学学报(自然科学版), 2002, 30(4): 17-20(第1作者)
3. 陕西、宁夏部分地区小麦族植物资源调查、收集与分类鉴定. 植物遗传资源学报, 2003, 4(4): 302-304(第2作者)

4. 小麦-冰草二体附加系的细胞学稳定性研究, 麦类作物学报, 2005, 25 (3): 11-15 (第1作者)
5. 小麦幼胚体细胞无性系及其继代过程的微观结构观察, 西北农林科技大学学报(自然科学版), 2005, 33 (9): 52-56 (通讯作者)
6. 小麦-冰草附加系与小麦-杀配子染色体附加系杂交F₁的细胞学特性. 作物学报, 2007, 33 (6): 898-902(第5作者)
7. The inhibiting effect of 1•4 recombinant P chromosome of wheat-Agropyron cristatum addition line on the Ph gene. Chinese Science Bulletin, 2010, 55: 153-157 (IF 1.579) (第3作者)
8. 小麦-冰草附加系II-21-2的细胞遗传学与分子标记分析. 植物遗传资源学报, 2010, 11 (3): 305-308(第3作者)
9. 小麦-冰草附加系1•4 重组P 染色体对Ph 基因的抑制作用. 科学通报, 2010, 55 (6): 463-467 (第3作者)
10. 河北省主栽小麦品种醇溶蛋白遗传多样性分析. 中国农学通报, 2008, 24 (1): 191-196 (通讯作者)
11. 河北省小麦品种基于农艺性状的遗传多样性分析. 植物遗传资源学报, 2009, 10 (3): 436-442 (通讯作者)
12. Genetic variation of high molecular weight glutenin subunits in wheat accessions in China. Crop Science, 2011, 51: 2423-2429 (IF 1.575) (第8作者)
13. 紫大麦草中DREB类转录因子基因Hvi9I7DREB2的克隆、原核表达及序列分析. 河北农业大学学报, 2012, 35(3): 41-46 (通讯作者)
14. 河北省小麦品种基于SSR标记的遗传多样性研究. 河北农业大学学报, 2012, 35 (4): 1-5 (通讯作者)
15. 河北省小麦品种高分子量谷蛋白亚基组成分析. 河北农业大学学报, 2013, 32 (6): 1-6. (通讯作者)
16. 小麦幼胚体细胞无性系的POD活性及组织化学研究. 西北农林科技大学学报(自然科学版), 2013, 41 (5): 37-42(通讯作者)
17. 农杆菌介导的小麦芽生长点和分蘖节遗传转化研究. 中国农学通报, 2013, 29(3): 36-41(通讯作者)
18. 基于全基因组的河北省小麦品种遗传多样性分析. 植物遗传资源学报, 2015, 16(1): 45-53. (通讯作者)
19. 小麦品种“冀麦24”抗麦红吸浆虫QTL分析. 植物遗传资源学报, 2017, (已接收) (通讯作者)

科研成果:

1. 河北省科技进步二等奖(2011JB2005): 早熟、耐寒、抗旱、高产多类型冬小麦新品种选育与应用, 排名第4。
2. 河北农业大学自然科学一等奖(农大2013-Z1-01号): 小麦种质资源评价及优异基因发掘, 排名第1。

指导研究生:

| 研究生 | 入学时间 | 论文题目 | 备注 |
|-----|--------|--|------------|
| 谢淑芹 | 2004.9 | 小麦-冰草易位系3749-10中抗白粉病基因的遗传及定位 | 与马峙英教授合作指导 |
| 张茶 | 2005.9 | 河北省小麦品种遗传多样性研究 | |
| 郭军贤 | 2005.9 | 小麦地方品种“酒泉金包银”高分子量谷蛋白亚基基因的克隆 | 与刘伟华教授合作指导 |
| 李志波 | 2007.9 | 小麦-冰草易位系5112-4中抗白粉病基因PmAc的遗传及定位 | |
| 肖雄 | 2009.9 | 紫大麦草(<i>Hordeum violaceum</i>)中DREB类转录因子基因的克隆、原核表达及序列分析 | |
| 李远 | 2009.9 | 河北省小麦品种基于SSR标记的遗传多样性分析 | 与陈景堂教授合作指导 |
| 胡晓晴 | 2009.9 | 农杆菌介导的小麦芽生长点和分蘖节遗传转化研究 | 与刘桂茹教授合作指导 |
| 王璐 | 2010.9 | 普通小麦(<i>Triticum aestivum</i> L.) 晋麦47中DREB转录因子基因的克隆及表达分析 | |
| 赵檀 | 2011.9 | 河北省小麦品种遗传多样性及主要农艺性状的关联分析 | |
| 金柳艳 | 2013.9 | 北方冬麦区137份小麦品种麦红吸浆虫抗性筛选及关联分析 | |



版权所有 河北农业大学农学院 技术支持: 史峥 特别致谢: 藏金萍
 地址: 河北省保定市乐凯南大街2596号 河北农业大学(西校区A座) 邮编: 071001
 电话: 0312-7528100 电子邮件: nxyb@hebau.edu.cn