



山西农业大学农学院 (作物科学研究所)

College of Agriculture, Shanxi Agricultural University (Institute of Crop Sciences)

学院首页 学校首页 加入收藏



首页 学院概况 师资队伍 教育教学 学科建设 科学研究 党建工作 团学工作 招生就业 社会服务 下载专区



师资队伍

当前位置: 首页 >> 师资队伍 >> 教授 >> 作物遗传育种系 >> 正文

概况

黄晋玲

教授

发布时间: 2022年03月09日 18:11 作者: 点击: [4860]

研究员

姓名	黄晋玲
电子邮箱	huangjl@sxau.edu.cn
通讯地址	山西省晋中市太谷县山西农业大学农学院

副教授

副研究员

讲师

高级实验师·实验师系列



邮政编码

030801

相关站点

国家政府网站

全国各省农业网站

农业部新闻媒体

全国各高校农业网

山西省政府网站

一、个人简介

黄晋玲，女，1965年生，现为山西农业大学农学院教授、博士生导师。兼任中国棉花学会理事，教育部学位中心通讯评议专家，山西遗传学会和作物学会理事，山西省棉花种质资源利用与分子设计育种重点实验室学术委员，《G3: Genes, Genomes, Genetics》、《PLOS ONE》、《Peer J》、《Journal of Proteomics》、《中国农业科学》、《作物学报》、《中国农业大学学报》和《山西农业大学学报》等学术期刊审稿人。主要从事作物遗传育种的教学与科研工作。

二、学习工作经历

学习简历：

2003-2006 中国农业科学院生物技术研究所 博士后
 2001-2003 山西农业大学 作物遗传育种 博士
 1996-2000 山西农业大学 作物遗传育种 硕士
 1983-1987 山西农业大学 林学 本科、学士

工作简历：

2009-今 山西农业大学农学院作物遗传育种系 博导
 2008-今 山西农业大学农学院作物遗传育种 教授
 2001-2008 山西农业大学农学院作物遗传育种系 副教授
 1993-2001 山西农业大学林学系 讲师
 1987-1993 山西农业大学林学系 助教

三、研究方向

1. 作物杂种优势利用与基础研究
2. 作物分子育种

四、教学科研概述

在教学上，承担本科生《遗传学》、《遗传育种学》；博、硕士研究生的《分子生物学》、《植物生物技术概论》、《生命科学研究进展》、《生物技术专题》和《博士生专题讨论》等多门课程；培养硕、博士研究生40余名；副主编《遗传学》教材2部；指导的学生多次获校级优秀论文；指导的2名研究生获山西省优秀创新项目的资助。

在科研上，先后主持和参与完成了国家重点研发计划项目、棉花生物学国家重点实验室开放课题、山西省科技攻关项目、山西省自然科学基金项目、山西省青年科技研究基金项目 and “十五” 国家攻关项目（协作）13项，发表学术论文60余篇。获山西省高等学校科技进步一等奖，山西省科技进步三等奖1项。

五、教学科研项目

1. 高效轻简化亲本材料创制，国家重点研发计划项目子课题，主持
2. 棉花GhOTUD5基因突变体的鉴定及功能研究，山西省应用基础研究计划项目，主持
3. 棉花高衣分高产新品种的选育与产量性状QTL定位，山西省重点研发项目，主持
4. “三系”杂交棉关键技术研究及强优势组合选育，山西省重点研发计划子课题，主持
5. 棉花色素腺体形成相关基因的克隆、鉴定及与棉酚相关性研究，棉花生物学国家重点实验室开放课题，主持
6. 棉花细胞质雄性不育系“三系”配套及强优势组合选配，山西省科技攻关项目，主持
7. 黄河流域规模化机采棉高产、高效技术示范，山西省构建新型农业社会化服务体系项目，主持
8. 运用种间杂交和分子标记辅助选择技术选育棉花新品种，山西省科技攻关项目，主持
9. 亚比棉种子无腺体/植株有腺体遗传特性研究，山西省自然科学基金项目，主持
10. 棉花细胞质雄性不育系的创育和利用研究，山西省青年科技研究基金项目，主持
11. 植株有腺体/种子无腺体低酚棉特异种质的选育，山西省科技攻关项目，主持
12. 生物工程—棉花分子标记技术，山西省科技攻关项目，第二
13. 棉花种质资源创新与利用（子课题），国家“十五”攻关专项，第二
14. 棉花、麻类基因资源保护与种质创新利用研究（子课题），国家“十五”攻关专项，第二

六、代表性论文

1. 通讯作者. Genome-wide analysis of the CalS gene family in cotton reveals their potential roles in fiber development and response to stress, Peer J, 2021, e12557 (SCI)
2. 通讯作者. Genetic Diversity and Association Analysis of Lint Percentage Variation Population in *Gossypium Hirsutum* L. Based on Microsatellite Markers, JOURNAL OF NATURAL FIBERS, 2021, (SCI)
3. 通讯作者. Transcriptomic and proteomic analyses of a new cytoplasmic male sterile line with a wild *Gossypium bickii* genetic background. BMC Genomics, 2020, 21:859. (SCI)
4. 通讯作者. Assessment of Phenotypic Diversity in Foxtail Millet Core Collections in Shanxi Province. International Journal of Agriculture and Biology, 2020, 24: 405-412. (SCI)
5. 通讯作者. Correlation of Pigment Gland Formation and Gossypol Biosynthesis in Glanded and Glandless Trispecific Progenies. International Journal of Agriculture and Biology, 2019, 22(3): 553-560. (SCI)
6. 通讯作者. Transcriptome Analysis Suggests That Chromosome Introgression Fragments from Sea Island Cotton (*Gossypium barbadense*) Increase Fiber Strength in Upland Cotton (*Gossypium hirsutum*). G3: GENES, GENOMES, GENETICS, 2017, 7(10): 3469-3479. (SCI)
7. 通讯作者. Transcriptome sequencing and *de novo* analysis of cytoplasmic male sterility and maintenance in JA-CMS cotton. PLoS ONE. 2014, 9(11): e112320. doi:10.1371/journal.pone.0112320. (SCI)
8. 通讯作者. 棉花晋A细胞质雄性不育系及其保持系差异蛋白质组分析. 中国农业科学, 2014, 47(20): 3929-3940.
9. 通讯作者. 亚比棉及其与陆地棉、海岛棉种间杂交种的核型及似近系数聚类分析. 中国农业大学学报, 2013, 18(5): 15-20.
10. 通讯作者. 棉花雄性不育材料亚棉A的小孢子败育研究. 中国农业科学, 2012, 45(20): 4130-4140.
11. 通讯作者. SSR分子标记在棉花遗传育种中的应用及进展. 中国农学通报, 2009, 25(22): 57-61.
12. 第一作者. 棉花晋A细胞质雄性不育系及其保持系线粒体基因组文库的构建. 中国农业科学, 2008, 41(6): 1603-1610.
13. 第一作者. 制备棉花高分子量线粒体DNA的方法. 棉花学报, 2007, 19(01): 74-75.
14. 第一作者. 棉花晋A细胞质雄性不育系酶活性的研究. 棉花学报, 2004, 16(4): 229-232.

15. 第一作者. 棉花晋A细胞质雄性不育系小孢子发生的显微和超微结构观察. 棉花学报, 2001,13(5):259-263.

七、专著教材

1. 《遗传学》. 国家十二五规划教材. 高等教育出版社. 2010. 副主编.
2. 《遗传学》. 农业部十二五规划教材. 中国农业出版社. 2014. 副主编.
3. 《遗传学》. 农业农村部十三五规划教材. 高等教育出版社. 2021. 副主编.

八、成果专利规程

主持的“棉花[A、G、D]三染色体组异源四倍体合成的研究”，获2008年山西省高等学校科技进步一等奖，山西省科技进步三等奖。

九、荣誉奖励

1. 山西农业大学2010“优秀毕业论文指导教师”
2. 山西农业大学2009“优秀教师”

上一条：孙黛珍

下一条：吴玉香

地址：山西省晋中市太谷区铭贤南路1号
邮编：030801
联系电话：0354-6288344
E-mail: sxndnxy@163.com



山西农业大学农学院（作物科学研究所）
College of Agriculture, Shanxi Agricultural University (Institute of Crop Sciences)





版权所有：山西农业大学农学院 网站信息管理：山西农业大学农学院办公室

