



师资队伍

当前位置: 首页 >> 师资队伍 >> 研究员 >> 研究员 (按照... >> 正文

概况
教授
研究员
副教授
副研究员
讲师
助理研究员
高级实验师-实验师系列
荣休人员
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

张威

发布时间: 2023年03月01日 18:33 作者: 点击: [522]

	姓名	张威
	电子邮箱	wzhang@sxau.edu.cn
	通讯地址	山西省太原市山西农业大学龙城校区西院19号
	邮政编码	030031

一、个人简介

张威, 男, 1985年生, 湖北天门人, 现为山西农业大学农学院研究员, 硕士生导师, 杂粮生物育种山西省实验室(山西省后稷实验室)固定人员。

二、学习工作经历

学习简历:

2013.08-2017.08, 北达科他州立大学, 博士, 基因组学与生物信息学
2008.09-2011.07, 华中农业大学, 硕士, 生物化学与分子生物学
2004.08-2008.06, 长春工业大学, 本科, 生物技术

工作简历:

2022.09-至今, 山西农业大学农学院, 研究员
2018.06-2022.08, 北达科他州立大学植物科学系, 研究专员
2017.6-2018.06, 北达科他州立大学植物科学系, 博士后
2012.10-2013.08, 北达科他州立大学植物科学系, 访问学者
2011.07-2012.10, 华中农业大学, 研究助理

三、研究方向

1. 麦类作物单倍体育种技术开发及利用
2. 小麦抗赤霉病种质创新及遗传基础解析

四、教学科研概述

承担本科生《遗传学》课程教学。长期从事麦类(小麦、大麦、燕麦、黑麦)作物种质创新, 通过细胞遗传学、基因组学、快速育种、基因编辑等技术手段创制作物抗病抗逆新种质, 并解析相应的生物学机理。主持和参与国家自然科学基金专项项目、山西省自然科学基金、美国农业部农业和食品研究计划(USDA-NIFA)、美国农业部小麦-大麦赤霉病研究专项等项目。在Theoretical and Applied Genetics、Bioresource Technology、Biotechnology for Biofuels、BMC plant Biology等学术刊物发表论文10余篇。

五、教学科研项目

1. 国家自然科学基金专项项目, 杂粮种质资源遗传基础解析, 2023-2026, 在研, 子课题主持。
2. 山西省自然科学基金面上项目, 小麦抗赤霉病新种质创制及抗病基因定位, 2023-2025, 在研, 主持。
3. 山西省来晋奖励经费科研项目, 小麦抗赤霉病新种质开发与利用, 2023-2024, 在研, 主持。
4. 美国农业部小麦-大麦赤霉病研究专项, Resistance to Fusarium Head Blight in Wheat and its Relatives, 2020-2021, 已结题, 参与。
5. 美国农业部农业和食品研究计划, Enabling US wheat for homoeologous recombination based gene introgression, 2016-2018, 已结题, 参与。
6. 美国农业部农业和食品研究计划, Enriching and understanding the wheat genome by inducing homoeologous recombination, 2013-2018, 已结题, 参与。

六、代表性论文

1. 第一作者. Cytogenetic and genomic characterization of a novel tall wheatgrass-derived *Fhb7* allele integrated into wheat B genome. *Theor Appl Genet.* 2022;135(12):4409-4419. (SCI 1区Top)
2. 第一作者. Chromosome engineering-mediated introgression and molecular mapping of novel *Aegilops speltoides*-derived resistance genes for tan spot and Septoria nodorum blotch diseases in wheat. *Theor Appl Genet.* 2019;132(9):2605-2614. (SCI 1区Top)
3. 第一作者. Molecular cytogenetic and genomic analyses reveal new insights into the origin of the wheat B genome. *Theor Appl Genet.* 2018;131(2):365-375. (SCI 1区Top)
4. 第一作者. Meiotic homoeologous recombination-based mapping of wheat chromosome 2B and its homoeologues in *Aegilops speltoides* and *Thinopyrum elongatum*. *Theor Appl Genet.* 2018;131(11):2381-2395. (SCI 1区Top)
5. 第一作者. Meiotic homoeologous recombination-based alien gene introgression in the genomics era of wheat. *Crop Sci.* 2017;57:1189-1198. (SCI 2区)
6. 第一作者. Three lignocellulose features that distinctively affect biomass enzymatic digestibility under NaOH and H₂SO₄ pretreatments in *Miscanthus*. *Bioresour Technol.* 2013;130:30-37. (SCI 1区Top)
7. 第一作者. Hemicelluloses negatively affect lignocellulose crystallinity for high biomass digestibility under NaOH and H₂SO₄ pretreatments in *Miscanthus*. *Biotechnol Biofuels.* 2012;5(1):58. (SCI 1区Top)

七、专著教材

1. Wei Zhang, Xiwen Cai. Alien introgression and breeding of synthetic wheat (In): *Advances in breeding techniques for cereal crops*. Burleigh Dodds Science Publishing limited, 2019, pp3-54. (第一作者, 参编)

八、学术职务

1. 先后担任 BMC Plant Biology, Scientific Report, Plant Disease, Crop Journal, Plant Tissue & Organ, 以及 In Vitro Cellular & Developmental Biology 等期刊审稿人
2. 2018年, 美国植物育种协会年会墙报评审委员
3. 2018年-至今, 美国作物科学学会会员

九、荣誉奖励

1. 获得2008年长春工业大学优秀毕业生
2. 获得2016年美国威斯康辛-麦迪逊大学 Oligo-FISH 讲习奖励资助
3. 获得2017年美国Gamma Sigma Delta 荣誉会员

上一条: 张立生

下一条: 张耀文

