附件 1：

中国科学院大学

“小米青年学者”

申请表

申 请 人:	赵玉胜
推荐学院:	现代农业科学学院
人事关系 所在单位:	遗传与发育生物学研究所
一级学科:	遗传学
学科领域:	基础学科
填表时间:	2026 年 11 月 6 日

中国科学院大学

党委教师工作部/人力资源部　教育基金会

填　表　说　明

1．申请人所填内容，由所在单位负责审核。

2．所填论文或教材须已正式发表或出版。

3．申请人必须如实填报，如有作假，一经查实，退回申请。

一、基本信息

姓名	赵玉胜	性别	男	出生年月	1986-11	
职称	研究员	邮箱	yusheng.zhao@genetics.ac.cn	联系电话	18513890838	
最高学历、学位	博士			学科领域	基础学科	
人事关系 所在单位	遗传与发育生物学研究所			入职时间	2021-09	
学习和工作经历 （从大学填起）	2004-2008 中国农业大学 农学院 农学学士 2008-2014 中国农业大学 生物学院 植物学博士 2014-2021 英国 John Innes Centre 博士后 2021 至今 中国科学院遗传与发育生物学研究所 研究员					

二、教学情况

（一）近三学年主讲课程情况（“学期”填写模板：2020-2021 学年春季）

学期	课程名称	课程属性	授课角色（首席/主讲）	实际学时数	选课人数（人）	授课对象（研究生/本科生）
2025-2026 春	环境与发育可塑性	专业课	主讲	12	17	研究生
2025-2026 春	分子设计育种	专业核心课	主讲	21	105	研究生
2024-2025 春	环境与发育可塑性	专业课	主讲	12	19	研究生
2024-2025 春	分子设计育种	专业核心课	主讲	21	86	研究生
2023-2024 春	分子设计育种	专业核心课	主讲	12	120	研究生
2022-2023 春	分子设计育种	专业核心课	主讲	12	74	研究生
2021-2022 春	分子设计育种	专业核心课	主讲	12	92	本科生
2022-2023 春	遗传学实验	专业课	主讲	12	7	本科生

2021-2022 春	遗传学实验	专业课	主讲	3	25	本科生

（二）近三年编写教材情况

书名	类型（教材或教辅）	出版年月	主编/参编	出版社名称	本人字数/总字数（万）
《生物种业创新能力评估》	教辅	2024.06	参编	中国农业出版社	0.3/16.2
《作物种业前沿科技战略研究》	教辅	2024.11	参编	科学出版社	0.3/31.2

（三）近三年教学奖励

奖励名称	授奖单位	获奖年月	奖励等级	本人排名
益海嘉里优秀导师奖	中国科学院遗传发育所	2024 年 12 月	所级	1/1

三、科研情况

（一）入职以来学术论文（第一作者或通讯作者）和专著（限填 5 篇）

（请注明：第一作者或通讯作者、发表时间、论文或著作名称、发表刊物名称或出版单位）

1. Wenling Li, Yongxing Chen, ... , **Yusheng Zhao***, Zhiyong Liu*, Haiyan Jia*, Qiuhong Wu*. A transmembrane protein WAI-B2 confers multiple disease resistance in wheat by activating autoimmunity. **Advanced Science.** (**2025**) e11576. https://doi.org/10.1002/advs.202511576.（***共同通讯作者,** Q1, IF=15.6）

2. Xiubin Tian#, Ziyu Wang#, Wenxuan Liu*, **Yusheng Zhao***. Harness the wild: progress and perspectives in wheat genetic improvement. **Journal of Genetics and Genomics**. (**2025**) https://doi.org/10.1016/j.jgg.2025.05.010（***共同通讯作者,** Q1, IF=6.4）

3. Chao Ma#, Xiubin Tian#, ... , Qianwen Liu*, **Yusheng Zhao*** & Yue Zhao*. An Aegilops longissima NLR protein with integrated CC-BED module mediates resistance to wheat powdery mildew. **Nature Communications** 15, 8281 (**2024**). https://doi.org/10.1038/s41467-024-52670-2.（***共同通讯作者,** Q1, IF=17.2）

4.Miaomiao Li #*, Huaizhi Zhang #, ... , Lingli Dong*, **Yusheng Zhao***, Zhiyong Liu*. A membrane associated tandem kinase from wild emmer wheat confers broad-spectrum resistance to powdery mildew. **Nature Communications**. **2024** Apr 10;15(1):3124. doi: 10.1038/s41467-024-47497-w.（***共同通讯作者,** Q1, IF=17.2）

5.Miaomiao Li#, Lei Dong#, Keyu Zhu#, Qiuhong Wu, ... , Lingli Dong*, **Yusheng Zhao***, Zhiyong Liu*. Provoking a silent R gene in wheat genome confers resistance to powdery mildew. **Plant Biotechnology Journal**. **2022**, 20(11):2039-2041. （***共同通讯作者,**Q1, IF=12.4）

（二）入职以来主要科研项目（限填 5 项）

项目名称（含编号）	项目来源（国家、省部、校级等）	起止年月	主持/参与	经费总额（万元）
WAI4B 调控小麦免疫反应与温度互作的机制研究	国家自然基金面上项目	2023.1-2026.12	主持	54
植物感应温度的机制研究	国家自然基金委优秀青年基金（海外）	2023.1-2025.12	主持	100
高温影响小麦穗粒数形成的分子机制	中国科学院百人计划青年项目	2022.1-2024.12	主持	300
耐非生物逆境新基因挖掘与育种价值评价	科技部，科技创新 2030	2023.11-2025.12	参与	125
高产新基因挖掘与育种价值评价	科技部，科技创新 2030	2023.11-2025.12	参与	70

（三）入职以来科研奖励（限填 5 项）

奖励名称	授奖单位	获奖年月	奖励等级	本人排名

四、入职以来技术推广和社会服务（限填 5 项）

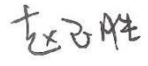
学术服务方面，申请人是自然基金函评专家，Molecular Plant 等杂志审稿人，New Crops 编委；参与组织第六届全国植物逆境生物学学术研讨会，受邀在 2023 年第五届全国植物逆境生物学大会、2024 年全国植物生物学大会、2026 年第一届全国小麦基因组学与遗传育种大会、2026 年第二届植物生物技术前沿学术会议、2026 年第六届全国植物开花衰老与采后生物学会议上做口头报告。

社会服务方面，为北京石油学院附属小学做科普宣传《基因是什么》，为北京八十中学生做科普宣传《分子遗传学》

五、个人承诺

本人郑重承诺：

以上信息均真实有效，对因填报不实引起的一切后果由申报本人承担。

承诺人签字： 

2026 年 11 月 6 日