

中国科学院武汉植物园研究生国家奖学金申请表

申请人基本信息					
姓名	王昊羽	性别	男	手机号	13402314085
入学时间	2023.09	培养类别	☐ 硕士 ☐ 硕博连读 ☐ 直博 ☒ 统招博士		
专业	生态学	研究方向	宏观生态学	导师	陈思翀
在学期间是否获得过国科大优秀学生荣誉称号			☒ 是，获奖年份：2024 年 ☐ 否		
参评学年是否受到过国科大或我园纪律处分			☐ 是 ☒ 否		
参评学年是否有抄袭剽窃、弄虚作假等学术不端行为				☐ 是 ☒ 否	
参评学年是否由于个人原因，严重损坏仪器设备或出现安全责任事故					☐ 是 ☒ 否
申请人在学期间已发表或已正式接受的论文情况					
类别	第一作者	共同一作	第二作者	其他作者	
SCI 收录论文	2			1	
核心刊物论文	1				
申请国奖成果情况（最多 5 项）					
成果及其科学价值、社会贡献简要说明： 成果 1: Wang Hao-Yu, Chen Xue-Lin, Chen Si-Chong. 2025. Chinese Seed Trait Database: a curated resource for diaspore traits in the Chinese flora. New Phytologist, 第一作者, 8.7, 14/285 PLANT SCIENCES, Top10%, 已发表 科学价值：整合中文文献中海量而分散的传播体性状数据，有效填补了全球植物功能性状研究中的 Raunkiaeran 短缺，为植物学、生态学和进化生物学的宏观研究提供了宝贵资源。 社会贡献：率先建成我国首个综合性种子性状数据库，涵盖超 11 万条数据，显著提升了全球种子性状数据的完整性与地域代表性，为宏观生态学和植物学研究提供了重要支撑。 成果 2: Wang Hao-Yu, Huang Jiafang, Zhang Liwen, Qiu Guanglong, Bu Rencang, Tang W. Kam, Marrs H. Rob, Tong Chuan. 2025. Comparison of seed traits between an invasive plant and its native competitor along a latitudinal gradient. Oecologia, 第一作者, 2.5, 102/205 ECOLOGY, 已发表 科学价值：本研究首次比较了中国滨海湿地本地种芦苇与入侵种互花米草的种子性状，揭示了互花米草在种子层面的入侵适应机制，为理解入侵植物的繁殖与扩张提供了新视角。 社会贡献：研究基于种子性状的纬度变化预测了互花米草在气候变暖下的扩张趋势，为滨海湿地入侵植物防控提供了科学依据。 成果 3: 王昊羽, 宗璐, 陈思翀. 2026. 标准化主轴回归在植物性状研究中的应用. 植物生态学报, 第一作者, 2.2, 2/183 生态学中文期刊, 已录用 科学价值：系统总结 SMA 回归在植物性状异速生长研究中的理论基础、适用条件和应用边界，厘清常见方法学误区，并提出非线性、跨尺度及多层级数据整合等发展方向。 社会贡献：通过提供规范化分析流程，为植物功能性状研究提供方法指导，有助于提升生态学数					

据分析的科学性、规范性和可重复性。

成果 4: Oliveira Davi N, ..., Wang Hao-Yu et al. 2026. Tropical Seed Trait Database: advancing seed functional ecology in the world's most biodiverse region. New Phytologist, 其他作者, 8.7, 14/285 PLANT SCIENCES, Top10%, 已发表

科学价值: 构建了覆盖全球热带地区的大规模种子功能性状数据库, 填补了热带植物种子性状数据长期不足的关键缺口, 为解析种子生态策略、植物更新机制及构建种子性状经济谱提供了重要数据基础。

社会贡献: 数据库的开放共享促进了全球种子生态学研究与国际合作, 并可为生物多样性保护、生态恢复及全球变化下生态系统韧性评估提供科学支撑。

荣誉奖励情况

2026 年第一届全国种子生态学术研讨会优秀研究生学术报告一等奖

2025 年第二十四届中国生态学大会全国研究生论坛优秀报告奖

2024-2025 学年中国科学院大学三好学生

2024 年第一届中国科学院大学“科苑杯”羽毛球团体赛西南赛区亚军

申请人承诺:

本人承诺以上信息均真实有效。

申请人签名:

2026 年 10 月 8 日

导师意见:

学生所填科研成果属实: ☒ 是 ☐ 否

是否同意该生申报: ☒ 是 ☐ 否

签名:

2026 年 10 月 8 日

注: 请正反打印在一张 A4 纸上。