

[学院首页](#) > [师资队伍](#) > [教授风采](#) > 正文

郝建华 教授

个人简介

郝建华，女，1963年出生，植物学教授，博士，硕士生导师。研究方向为外来入侵植物的繁殖生态学与生物学，植物无融合生殖的细胞学机制，杂草繁殖生物学及可持续管理，植物结构与生殖生物学，植物显微技术等。主持国家自然科学基金面上项目1项，主持江苏省科学基金面上项目1项，主持科技部子课题3项，主持江苏省教育厅和苏州市项目3项，主持横向科研课题1项，主持学校教改重点项目、团队项目、网络课程等10多项。先后为本科生讲授《植物生物学》、《文献检索与论文写作》、《植物资源学》、《科技文献获取与应用》等课程。获得的主要教学成果有：江苏省二类精品课程1项；江苏省多媒体教学课件二等奖1项；校优秀教学成果二等奖2项。参与出版专著3本，主编教材1本，参编教材2本。发表论文40余篇，其中SCI、E收录3余篇。

招生专业

植物学、学科教学（生物）

研究领域

植物繁殖生态学，杂草繁殖生物学及可持续管理，植物结构与生殖生物学，植物显微技术等。

科研项目

- 1 项目名称：中国外来入侵与非入侵植物自主结实特性的近缘种比较研究，来源：国家自然科学基金面上项目，经费：80万元，主要承担工作：主持人
- 2 项目名称：基于入侵与非入侵近缘种比较的自主结实特性与草本外来植物的入侵性研究，来源：江苏省自然科学基金面上项目，经费：10万元，主要承担工作：主持人
- 3 项目名称：应对全球性问题中科技影响力研究之子课题三：主要国家应对粮食安全科技影响力研究，来源：科技部，经费：4.8万元，主要承担工作：主持人
- 4 项目名称：加拿大一枝黄花的有性繁殖特征及传粉生物学研究，来源：江苏省教育厅高校自然科学研究计划，经费：2万元，主要承担工作：主持人
- 5 项目名称：基于GIS的在全球气候变化及人类活动影响下外来植物病虫害入侵苏州的风险评估与综合防控，来源：苏州市科技计划项目，经费：5万元，主要承担工作：主持
- 6 项目名称：苏州市外来农业有害生物的风险评估、早期预警和防除，来源：苏州市科技计划项目，经费7.5万元，主要承担工作：主持
- 7 项目名称：苏州生态产业发展前瞻研究，来源：苏州市科协软科学课题，经费：0.5万元，主要承担工作：主持
8. 项目名称：外来杂草随进境大宗货物传播扩散机制及关键控制技术的研究，来源：江苏省检验检疫局，经费：3万元，主要承担工作：主持
9. 项目名称：常熟市湿地植物资源调查，来源：常熟市林业站，经费：30万元。主要承担工作：主持
- 8 项目名称：《植物生物学》省级精品课程，来源：江苏省教育厅，经费：3万元，主要承担工作：参与
- 9 项目名称：江苏省外来入侵恶性杂草的立体化防控技术体系的研究，来源：江苏省科技攻关计划项目，经费：25万元，主要承担工作：主持

发表论文

- 1 论文名称：Germination Response of Four Alien CongenericAmaranthusSpecies to Environmental Factors.刊物名：PLOS ONE，级别：SCI
- 2 论文名称：A test of Baker's Law: breeding systems of invasive species of Asteraceae in China, 刊物名：Biological Invasions, 级别：SCI
- 3 论文名称Reproductive traits associated with invasiveness in Conyza sumatrensis, 刊物名：Journal of Systematics and Evolution, 级别：SCI
- 4 论文名称：恶性入侵植物豚草的繁育系统特性，刊物名：生态学报，级别：CSCD核刊
- 5 论文名称：当前及未来气候环境下苏州市稻水象甲入侵风险研究，刊物名：常熟理工学院学报，级别：校级
- 6 论文名称：入侵害虫葡萄根瘤蚜在中国的潜在适生区预测，刊物名：生态学杂志，级别：CSCD核刊
- 7 论文名称：应用型视域下植物生物学实践教学体系改革与实践，刊物名：常熟理工学院学报，级别：
- 8 论文名称：苏州地区外来入侵植物组成及分布，刊物名：植物资源与环境学报，级别：CSCD核刊
- 9 论文名称：论文写作中参考文献著录错误分析，刊物名：农业图书情报学刊，级别：
- 10 论文名称：几种生态因子对菊科外来入侵植物春飞蓬种子萌发的影响，刊物名：常熟理工学院学报(自然科学)，级别：
- 11 论文名称：橘小实蝇入侵苏州的风险评估，刊物名：江苏农业科学，级别：
- 12 论文名称：应用型本科生物科学专业人才培养方案的构建——以常熟理工学院生物科学(师范)专业为例，刊物名：新课程研究，级别：
- 13 论文名称：胜红蓼入侵江苏省的风险评估，刊物名：常熟理工学院学报 Electronics, 级别：
- 14 论文名称：苏州外来植物入侵风险评估体系及牛膝藜的入侵风险，刊物名：生态科学，级别：
- 15 论文名称：加拿大一枝黄花的防控措施，刊物名：杂草科学，级别：
- 16 论文名称：豚草水浸液对小麦种子萌发及幼苗生长的影响，刊物名：常熟理工学院学报，级别：
- 17 论文名称：十种菊科外来入侵种连萼瘦果风力传播的特性，刊物名：植物生态学报，级别：CSCD核刊
- 18 论文名称：加拿大一枝黄花的开花动态及柱头与花粉活力，刊物名：南京农业大学学报，级别：CSCD核刊
- 19 论文名称：菊科入侵植物三叶鬼针草的繁殖特征及其与入侵性的关系，刊物名：植物学报，级别：CSCD核刊
- 20 论文名称：无融合生殖——无性种子的形成过程，刊物名：中国农业科学，级别：权威
- 21 论文名称：植物无融合生殖的筛选和鉴定研究进展，刊物名：西北植物学报,级别：CSCD核刊
- 22 论文名称：部分菊科入侵种子(瘦果)的萌发能力和幼苗建群特性，刊物名：生态环境学报，级别：
- 23 论文名称：加拿大一枝黄花有性生殖特征研究，刊物名：生态环境学报，级别：
- 24 论文名称：鱼腥草研究进展，刊物名：中国药业，级别：
- 25 论文名称：整体透明技术在植物生物学中的应用实例及其剖析，刊物名：植物学通报，级别：CSCD核刊
- 26 论文名称：植物生物学辅助教学网的设计与实现，刊物名：常熟理工学院学报，级别：
- 27 论文名称：被子植物有性和无融合生殖过程中胚珠质壁的动态变化及其生物学意义，刊物名：植物生理学通讯，级别：CSCD核刊
- 28 论文名称：鱼腥草茎叶解剖学特征及其与其他古草本类群相关结构的比较分析，刊物名：西北植物学报，级别：CSCD核刊
- 29 论文名称：外来入侵性杂草——胜红蓼，刊物名：杂草科学，级别：
- 30 论文名称：植物生物学多媒体教学软件库的构建，刊物名：植物学通报，级别：CSCD核刊
- 31 论文名称：细胞壁与细胞的发育，刊物名：生物学通报，级别：CSCD核刊
- 32 论文名称：细胞壁在植物生殖生长中的作用，刊物名：生物学杂志，级别：
- 33 论文名称：调节植物发育的胞外信使分子，刊物名：常熟高专学报，级别：
- 34 论文名称：互联网上的免费维管植物资源，刊物名：甘肃科技级别：
- 35 论文名称：蒜薹的解剖结构，刊物名：庆阳师专学报,级别：
- 36 论文名称：金针菜珠心、珠被的发育研究，刊物名：甘肃科技，级别：
- 37 论文名称：韧皮部的解离及观察，刊物名：生物学通报，级别：
- 38 论文名称：金针菜的大孢子发生及雌配子体的发育，刊物名：兰州大学学报，级别：CSCD核刊
- 39 论文名称：金针菜和萱草花药育性与透性的关系，刊物名：西北植物学报,级别：CSCD核刊
- 40 论文名称：大关杨树皮的形成与季节变化的关系，刊物名：西北植物学报，级别：CSCD核刊

出版专著和教材

- 1.10000个科学难题(农业科学卷)，无融合生殖，科学出版社，2011.674-677。
- 2.中国农作物病虫害中册（第3版），夏熟作物田杂草(23单元)中的眼子菜、节节菜、耳叶水苋和水苋菜等，中国农业出版社，2014/12。
- 3.生物显微技术，第十二章 生物显微摄影及显微图像分析系统，中国农业出版社，2010。
- 4.中国植物学会七十五周年年会论文摘要汇编，加拿大一枝黄花的开花动态和有性繁殖特征，兰州大学出版社，2014/2。
- 5.中国植物学会七十五周年年会论文摘要汇编，加拿大一枝黄花的传粉生物学研究，兰州大学出版社，2008。
- 6.中国植物学会七十周年年会论文摘要汇编,部分经济植物枝条中“树皮年轮”的观察，高等教育出版社，2003。
- 6.子午岭木本植物志，桑寄生科,毛茛科,防己科,苦木科,葡萄科,萝藦科,萝藦科,唇形科，兰州大学出版社，1998。