

作物逆境生物学河南省协同创新中心简介

“作物逆境生物学”河南省协同创新中心是依据教育部《高等学校创新能力提升计划》(2011 计划)的要求,由河南大学为牵头单位,联合中国农业科学院棉花研究所、中国科学院上海生命科学研究院植物生理生态研究所和中国农业大学等单位,依托棉花生物学国家重点实验室和教育部植物逆境生物学重点实验室等多个国家和省部级重点科研机构而建立的研究中心。拥有一支包括中国科学院院士、工程院院士、973 首席科学家、教育部“长江学者”特聘教授等在内的研究队伍。依托中心,2016 年获批“作物逆境生物学创新引智基地“111 计划”,聘请了一批包括英国 Alistair M. Hetherington、日本 Ken-ichiro Shimazaki、美国 David W. Galbraith 等海外学术大师。本中心紧紧围绕“作物抗逆”这一前沿研究领域,开展作物抗逆的分子、生理、遗传和生态等方面的研究。

作物逆境生物学河南省协同创新中心招生专业目录(学术型)

单位代码: 054 联系人: 赵翔 杨翠玲 咨询电话: 0371-23888903 /15938509295

学科、专业名称(代码) 研究方向	拟招生 人数	拟接收 推免生 人数	考 试 科 目	复试笔试科目	同等学力 加试科目
071001 植物学 01 功能基因组学 02 植物发育生物学			①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③631 普通生物学 ④832 生物化学	植物生理学	①细胞生物学 ②遗传学
071007 遗传学 01 植物分子遗传与基因工程 02 生物遗传资源及其多样性			①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③631 普通生物学 ④832 生物化学	遗传学	①细胞生物学 ②植物学
071009 细胞生物学 01 细胞信号转导机制			①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③631 普通生物学 ④832 生物化学	植物生理学	①细胞生物学 ②遗传学
071010 生物化学与分子生物学 01 植物生物化学			①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③631 普通生物学 ④832 生物化学	植物生理学	①细胞生物学 ②遗传学
初试参考书目					
631 普通生物学:《陈阅增普通生物学(第2版)》(植物,动物,微生物部分)吴相钰主编(高等教育出版社2005年版)					
832 生物化学:《生物化学》王镜岩主编(高等教育出版社第3版)					
复试笔试科目参考书					

071001	植物学：《植物生理学》潘瑞炽主编（高等教育出版社第 5 版）
071007	遗传学：《遗传学》刘祖洞主编（高等教育出版社第 2 版）
071009	细胞生物学：《植物生理学》潘瑞炽主编（高等教育出版社第 5 版）
071010	生物化学与分子生物学：《植物生理学》潘瑞炽主编（高等教育出版社第 5 版）
同等学力加试参考书	
细胞生物学：《细胞生物学》翟中和主编（高等教育出版社第 3 版）	
遗传学：《遗传学》刘祖洞主编（高等教育出版社 第 2 版）	
植物学：《植物学》金银根主编（科学出版社第 1 版）	