

SCIENTIA SINICA Vitae



中国科学 生命科学

第52卷 第4期 2022年4月

www.scichina.com ■ lifecn.scichina.com

中国知名大学及研究所专栏
中国农业科学院棉花研究所专题

特邀编辑：李付广



中国科学院 主办
国家自然科学基金委员会



中国科学 生命科学
SCIENTIA SINICA Vitae
(ZHONGGUO KEXUE SHENGMING KEXUE)

第 52 卷 第 4 期 2022 年 4 月

目 次

中国知名大学及研究院所专栏 中国农业科学院棉花研究所专题

编者按

践行棉花科研国家队历史使命 459
李付广

论文

脂肪酸调控棉花体细胞胚胎发生能力 461
魏喜, 王晔, 耿梦涵, 陈艳丽, 袁佳辰, 喻红霞, 李佳宁, 王照寒, 王书成, 王鹏, 葛晓阳, 李付广

陆地棉 *GhCYP94C1* 基因在种子萌发和开花期中的功能分析 476
田苗苗, 安莉, 付小康, 魏恒玲, 马亮, 芦建华, 王寒涛, 喻树迅

陆地棉亲本间遗传距离与配合力的相关性研究 491
王立如, 曲玉杰, 耿晓丽, Zareen Sarfraz, 贾银华, 潘兆娥, 杜雄明

哈克尼西棉细胞质雄性不育的细胞质效应研究 499
左志丹, 张学贤, 郭立平, 戚廷香, 唐会妮, 李永旗, 冯娟娟, 李婷, 陈亮亮, 张永杰, 王海林, 乔秀琴, 张兵兵, 张梦, 吴建勇, 邢朝柱

陆地棉 *OFP* 基因家族的全基因组鉴定及表达分析 510
窦玲玲, 田再莹, 李婷婷, 马雄风, 肖光辉

棉花茉莉酸氧化酶基因 *GhJOX2* 参与抗黄萎病的功能分析 523
刘盟盟, 赵佩, 陈伟, 桑晓慧, 赵云雷, 王红梅, 吴立强

~~~~~

评述

中国及全球陆地生态系统碳源汇特征及其对碳中和的贡献 ..... 534  
杨元合, 石岳, 孙文娟, 常锦峰, 朱剑霄, 陈蕾伊, 王欣, 郭焱培, 张宏图, 于凌飞, 赵淑清, 徐亢, 朱江玲, 沈海花, 王媛媛, 彭云峰, 赵霞, 王襄平, 胡会峰, 陈世革, 黄玫, 温学发, 王少鹏, 朱彪, 牛书丽, 唐志尧, 刘玲莉, 方精云

人工智能在疟原虫检测中的应用进展 ..... 575  
杨姗, 李艳冰, 刘拓宇, 张海东, 叶坤, 崔玉军, 张先超, 滕越

标准与规范

中国恶性肿瘤患者运动治疗专家共识 ..... 587  
中国抗癌协会肿瘤营养专业委员会, 国家市场监督管理总局重点实验室(肿瘤特医食品), 丛明华, 石汉平



# 中国农业科学院棉花研究所 优秀青年人才招聘公告

中国农业科学院棉花研究所是全国性棉花专业科研机构和棉花科研中心，组织和主持国家重大科研项目，开展国际科技合作与交流。与河南大学共建棉花生物学国家重点实验室，并建有国家引才引智示范基地等10余个重大平台；拥有郑州、安阳两个所区，下设河南省粮棉作物研究所及海南科研中心、新疆科研中心和长江科研中心；与郑州大学联合共建郑州大学农学院。研究所开展棉花、小麦和玉米等农作物的科研工作，科研平台优越，技术力量雄厚。

## 一、招聘学科及方向

棉花资源创新利用、棉花功能基因组、棉花分子遗传改良、棉花早熟遗传改良、棉花高产育种、棉花优质育种、棉花虫害防控与生物安全、棉花病害防控与风险评估、棉花轻简化与智慧农业、棉花绿色增产增效、棉花生理生态、乡村振兴科技创新等。

## 二、招聘岗位

### (一) 青年英才

#### 1. 招聘条件：

年龄不超过40周岁，国内一流大学或科研院所毕业的优秀青年博士。具有国际科研背景或国际视野，有能力带领团队在本领域开展研究并做出高水平创新成果。

#### 2. 相关待遇：

- (1) 纳入“聚英培优”青年英才计划；直接聘任为“特聘研究员”，享受相应待遇
- (2) 基础年薪30万元，另额外享受绩效奖励、博士津贴、购房补贴等
- (3) 提供临时性周转房

### (二) 优秀青年骨干

#### 1. 招聘条件：

年龄一般不超过35周岁，学术成果突出或具有较强的研究能力和较大的发展潜力。

#### 2. 相关待遇：

- (1) 享受“智汇郑州”政策：1500元/月生活补助（3年），10万元购房补贴
- (2) 享受博士专项津贴（2000—4000元/月）等人才激励政策
- (3) 依照河南省相关政策，对博士后出站（来）豫工作给予20万元安家补助

### (三) 博士后招录

1. 进站方式：独立招收博士后/联合培养博士后
2. 招收条件：35周岁以下，全日制应届博士毕业生，或获得学位不超过3年的往届博士毕业生
3. 相关待遇：

- (1) 能力突出者年薪可达60万元以上
- (2) 可选择落户郑州、深圳、海南或安阳，研究所协助申请“智汇郑州”、深圳市等人才优惠政策支持
- (3) 参加事业单位社会保险（五险）、公积金；享受研究所提供的博士后公寓或住房补贴；出站留所工作者可获得博士后安家补助，具体标准以政府最新规定为准

## 三、联系方式：

电话：0372-2562219, 2562211

E-mail: mhsryzp@163.com

地址：河南安阳黄河大道38号

中国农业科学院棉花研究所

Cotton Research Institute, CAAS

中国·河南·安阳

455000 Anyang, Henan, China

http://www.cricaas.com.cn Email: crichina@cricaas.com.cn

ISSN 1674-7232

