



师资队伍

师资概况

专任教师 >

专职科研人员 >

研究生导师

博士后

人才招聘

副高级职称

当前位置: 网站首页 > 师资队伍 > 专任教师 > 副高级职称 > 正文

朝红波

时间: 2023-02-22 浏览量: 1042

分享到:



朝红波
直聘副研究员

工作经历

2019.00-2021.12 郑州大学 博士后
2022.01-至今 郑州大学 直聘副研究员

研究兴趣、领域

研究领域主要涉及调控作物品质性状的功能基因挖掘;生物活性物质合成通路解析和利用;利用基因编辑和生物工程手段进行特色种质创新。以第一、通讯或共同作者在国际学术期刊Theoretical and Applied Genetics、Scientific Reports、Plant Molecular Biology、BMC genomics、BMC plant biology、Frontiers in Plant Science、Breeding Science、agronomy和 International Journal of Molecular Science等发表论文 20余篇。担任Plant Biotechnology Journal、Industrial Crops and Products和Frontiers in Plant Science杂志审稿人。2022年,在Frontiers in Plant Science杂志担任客座编辑,主持“Genetics, Breeding and Engineering to Enhance Oil Quality and Yield”的研究专题,同时担任该杂志review editor。

主持项目

- (1) 国家自然科学基金青年基金项目,甘蓝型油菜种子含油量QTL qOCA09图位克隆和功能验证(32001583),24万,2021.01-2023.12,主持,在研;
- (2) 河南省高校重点项目,紫油菜苔中调控花色苷积累的候选基因鉴定和分子标记开发,3万,2020.01-2021.12,主持,结题;
- (3) 河南省博士后科研项目启动经费一等资助,10万,2019.01-2021.12,主持,结题;
- (4) 中国博士后科学基金面上项目,油菜含油量主效QTL qOC-A9精细定位和功能鉴定(2019M662539),8万,2019.09-2022.01,主持,结题。

代表性成果

代表论文:

- (1) Hong Fu, **Hongbo Chao***, Xuejie Zhao, Haoyi Wang, Huaixin Li, Weiguo Zhao, Tao Sun, Maoteng Li, Jinyong Huang*. Anthocyanins identification and transcriptional regulation of anthocyanin biosynthesis in purple *Brassica napus*. *Plant Mol Biol*. 2022;110(1-2):53-68.
- (2) **Hongbo Chao**, Huaixin Li, Shuxiang Yan, Weiguo Zhao, Kang Chen, Hao Wang, Nadia Raboanatahiry, Jinyong Huang*, Maoteng Li*. Further insight into decreases in seed glucosinolate content based on QTL mapping and RNA-seq in *Brassica napus* L. *Theor Appl Genet*. 2022;135(9):2969-2991.
- (3) **Hongbo Chao**, Liangxing Guo, Weiguo Zhao, Huaixin Li, Maoteng Li*. A major yellow-seed QTL on chromosome A09 significantly increases the oil content and reduces the fiber content of seed in *Brassica napus*. *Theor Appl Genet*. 2022;135(4):1293-1305.
- (4) **Hongbo Chao**, Jianjie He, Qianqian Cai, Weiguo Zhao, Hong Fu, Yingpeng Hua, Maoteng Li*, Jinyong Huang*. The Expression Characteristics of NPF Genes and Their Response to Vernalization and Nitrogen Deficiency in Rapeseed. *Int J Mol Sci*. 2021;22(9):4944.
- (5) **Hongbo Chao**, Nadia Raboanatahiry, Xiaodong Wang, Weiguo Zhao, Li Chen, Liangxing Guo, Baojun Li, Dalin Hou, Shi Pu, Lina Zhang, Hao Wang, Baoshan Wang, Maoteng Li*. Genetic dissection of harvest index and related traits through genome-wide quantitative trait locus mapping in *Brassica napus* L. *Breed Sci*. 2019;69(1):104-116.

联系方式

邮箱: chaohongbo@zzu.edu.cn

上一篇: 曹刚强

下一篇: 关攀峰

联系方式 / CONTACT US

地址: 河南省郑州市高新区科学大道157号

邮编: 450001

电话: 0371-67785095 (党政办) 0371-67785055 (研究生教学办公室)



微信公众号