

张蔡斌

北京市朝阳区北辰西路1号院2号
中国科学院遗传与发育生物学研究所, 北京, 100101

研究方向: 植物紫杉醇生物合成代谢区室鉴定与改造 (合成生物学与生物信息学)

基本资料

姓名: 张蔡斌 出生年月: 1998/04/01 博客: <https://blog.imzcb.cn/>
性别: 男 学历: 研究生 邮箱: zhangcb21@lzu.edu.cn
政治面貌: 中共党员 籍贯: 新疆 伊犁 电话: +86 17844599600



科研技能

熟练掌握基因家族、转录组分析过程中的各种工具使用; 植物抗逆相关生理指标测定; 常规分子生物学实验 (基因克隆与载体构建、酵母表达和农杆菌转化等); GraphPad 及 Origin 等绘图工具的使用; AI 与 PS 制图; 有一定服务器操作经验; 具备实验室网站开发能力; 良好的 SCI 论文写作经验及能力。

科研成果

• 学术文章

1. **Caibin Zhang**, Fan Wu, Qi Yan, Zhen Duan, Shengsheng Wang, Bao Ao, Yangyang Han, Jiyu Zhang* Genome-wide analysis of the *Rab* gene family in *Melilotus albus* reveals their role in salt tolerance[J]. *International Journal of Molecular Sciences*. 2023, 24(1): 126. <https://doi.org/10.3390/ijms24010126>. (IF₂₀₂₁=6.208)
2. Zhen Duan, Shengsheng Wang, Zhengshe Zhang, Qi Yan, **Caibin Zhang**, Pei Zhou, Fan Wu *, Jiyu Zhang* The MabHLH11 transcription factor interacting with MaMYB4 acts additively in increasing plant scopolin biosynthesis[J]. *The Crop Journal*. 2023, 11(6): 1675-1685. <https://doi.org/10.1016/j.cj.2023.06.011>. (IF₂₀₂₂=6.6)

• 国家专利

3. 孙飞达, **张蔡斌**, 陈文业, 陈德炜, 刘琳, 周冀琼, 刘伟, 周俗, 高娟婷. 基于无人机航拍影像的草原鼠害动态监测方法[P]. 四川省: CN113378700B, 2022-11-08.

• 荣获奖项

4. 甘肃省优秀硕士学位论文 (2024年)
5. 兰州大学优秀硕士学位论文 (2024年)

教育背景



2017年9月至2021年6月 四川农业大学 草业科技学院 草业科学 学士
2021年9月至2024年6月 兰州大学 草地农业科技学院 草学 硕士
2022年3月至2024年6月 西安交通大学 网络教育学院 计算机科学与技术 第二学士
2024年9月至今 中国科学院 遗传与发育生物学研究所 生物信息学 博士