

周中洋

- 出生年月：2000-11
- 学历：硕士研究生
- 电话：18553738659
- 政治面貌：中共党员
- 籍贯：山东济宁
- 邮箱：yang18553738659@163.com



教育背景

北京林业大学	植物学	理学硕士	2022/09-至今
主修课程：高级植物生理学、植物发育生物学、植物生理生态学、植物活体成像技术及应用等等。			
天津科技大学	生物技术	理学学士	2018/09-2022/06
主修课程：分子生物学、细胞生物学、生物信息学、生物化学、微生物学、生态学、遗传学、食品仪器分析、植物生理学、人体与动物生理学、生物资源学、天然产物化学、蛋白质与酶工程、基因工程等等。			

科研经历

- 科研项目：
 - DNA 复制与损伤修复影响植物干细胞维持及生长发育的机制。以 84K 杨树为研究材料，通过转基因技术，探究 DNA 损伤修复的相关基因在杨树体内的作用部位和具体功能，并初步探讨其作用的分子机制。
 - 生长素对叶绿体分裂的影响。以拟南芥为材料，在培养基中施加高浓度外源生长素，通过显微技术统计处理后的拟南芥叶绿体数目和面积的变化，观察叶绿体分裂环，并分析生长素对叶绿体分裂基因表达的影响。
- 文章：

Wang, Y.*, Zhou, Z.* & Liu, X. Auxin promotes chloroplast division by increasing the expression of chloroplast division genes. *Plant Cell Rep* 44, 20 (2025). (co-first author, Q1)

Zheng K, Lv M, Qian J, Lian Y, Liu R, Huo S, Rehman OU, Lin Q, Zhou Z, Liu X, et al. Identification and Characterization of the *DOF* Gene Family in *Phoebe bournei* and Its Role in Abiotic Stress—Drought, Heat and Light Stress. *International Journal of Molecular Sciences*. 2024; 25(20):11147. (Q1)

学生工作

北京林业大学	党支部书记	2024/10-至今
活动组织：贯彻“三会一课”制度，带领支部成员开展主题教育和党日活动。		
支部事务：配合上级党委完成党务工作，收集整理支部成员档案，发展党员。		
北京林业大学	班级文体委员	2022/09-2023/09
体育赛事：组织班级同学参加学院运动会，班级成员参与率达 100%，最终成绩集体第二名。		
文艺演出：组织班级同学进行歌曲排练，并参加学校风采展演出。		
天津科技大学	校民乐团胡琴声部部长	2019/09-2020/09
校外比赛：协助团长带领成员参加天津市文艺展演，获得团体一等奖。		
校内演出：筛选并确定新曲目，进行新年音乐会演出，完成校友会文艺演出、学院晚会等各项演出任务。		
日常排练：每周 2 次例行排练。		

个人技能

- 语言能力：大学英语 CET 4 级，普通话二级甲等。
- 办公能力：熟练掌握 Word、Excel、PPT、等办公软件与 PS、Ai、Graphpad Prism 等绘图软件。
- 实验技能：基因表达载体构建、杨树遗传转化、组织培养、半定量 RT-PCR、Western Blot、免疫荧光定位、酵母双杂交 (Y2H)、双分子荧光互补 (BiFC)。

个人荣誉

- 天津市第八届大学生生命科学实验技能竞赛三等奖
- 天津市学校文艺展演一等奖 (大学生组 团体)