

王建霄

河北工程大学，女，讲师，博士研究生，2016年12月毕业于海南大学作物栽培学与耕作学专业，获农学博士学位；2017年7月至今在河北工程大学园林与生态工程学院园艺系任教。

联系电话：18833016182，Email: wangjianxiaowjx@163.com,

微信：18876874472



研究领域

主要从事植物逆境生理与分子生物学、无土栽培技术。

招生专业：农业工程与信息技术、农业工程、农艺与种业、农业管理

与北京航天医学工程研究所、中国农业大学绿色发展研究院、中国农业科学院有合作在研项目。

主持或参加科研项目情况：

1. 河北省自然科学基金项目，辣椒素合成转录因子挖掘和辣椒素代谢调控网络阐释2022，第一。
2. 邯郸市科技研发项目，富氢水对切花玫瑰品质的调控及应用技术研究，2019-2022，第一。
3. 邯郸市科技研发项目，迷迭香配方平衡肥开发应用研究，2021.8-2021.12，第一。
4. 邯郸市科技研发项目，草花营养液开发研究与示范，2020.12-2021.12，第一。
5. 河北省科技厅创新券项目，迷迭香配方平衡肥开发应用研究，2021.8-2021.12，第一。

发表论文

1. Jian-Xiao Wang Wei-Min Tian. Physiological responses of two rubber tree clones with differential cold-tolerant potential to cold stress. *Journal of rubber research*, (2017) 20(2),117-129.
2. Xiao Min Deng , Jian Xiao Wang , Wei-Min Tian. Characterization of a cold responsive *HbICE1* gene from rubber trees. *Trees Structure and Function*, (2017) 31:137–147(co-first author).
3. Xiao Min Deng , Jian Xiao Wang , Wei-Min Tian. Comparative transcriptome analysis reveals phytohormone signalings, heat shock module and ROS scavenger mediate the cold-tolerance of rubber tree. *Scientific Reports*,(2018) 8:4931 (co-first author).
4. Xiao Min Deng, Jian Xiao Wang, Yan Li, Jing Wang, Wei-Min Tian. Two HbHsfA1 and HbHsfB1 genes from the tropical woody plant rubber tree confer cold stress tolerance in *Saccharomyces cerevisiae*. *Brazilian Journal of Botany* (2018) 41:711–724.

5. 纪佳慧,陈凯,李漪琳,辛博,黄树强,王建霄.鲜切花保鲜剂对月季瓶插寿命的影响[J].现代园艺,2021,44(03):48-50.
6. 王建霄、罗微等供磷浓度对橡胶幼苗生长的影响.热带农业科学, 2009,29(5):1-5
7. 王建霄、罗微等 水培条件下不同磷水平对橡胶树幼苗根系生长发育的影响 海南大学学报(自然科学版), 2009,27(3):265-269.
8. 受控生态生保系统中植物生长光源的选择 航天医学与医学工程 2003, 16(S):490-493.
9. 空间高等植物栽培根部基质的筛选.航天医学与医学工程 2004,17(2) : 93-97