

	姓名：徐佳宁
	联系方式： 电子邮箱：xujianing1219@126.com QQ：182012764 办公电话：0533-2780986 办公地点：13-272 科研领域：植物逆境分子生物学、植物纳米生物学 2026 年招生专业及人数： 0710 生物学（科教融合专项） 7 人 086001 生物技术与工程 1 人
个人基本情况： 博士、硕士研究生导师、副教授、副院长	
教育经历/工作经历： 2012 年-2017 年 获山东农业大学生物化学与分子生物学博士学位 2011-2019 年 任济南市农业科学研究院实验中心主任、助理研究员 2019-2021 年 任山东理工大学生命与医药学院讲师 2021-2023 年 任山东理工大学生命与医药学院生物科学系主任、院长助理、副教授 2023 年至今 任学院副院长、副教授、山东省生物与制药工程实验教学示范中心主任	
荣誉奖励： 2025 年获中国商业联合会服务业科技创新一等奖 2024 年获山东理工大学担当作为好干部称号 2022 年获山东省农业技术推广成果优选计划三等奖 2021 年获山东理工大学优秀教师称号 2020 年获山东省农业科学院科学技术进步奖一等奖 2018 年获济南市优秀科技工作者 2017 年获第十四届济南市自然科学学术创新奖成果奖一等奖 2016 年获第十一届济南市青年科技奖 2015 年获 2014 年度济南市十大杰出青年技术创新能手称号 2015 年获济南市自然科学学术创新奖成果奖一等奖	
科研情况： 科研项目	
1. 《MdTLP7 转录因子调控苹果砧木响应干旱胁迫分子机制研究》国家自然科学基金青年项目（2021-2023）项目编号：32001987 主持	
2. 《苹果 MdTLP7 逆境胁迫相关互作蛋白的鉴定及其抗逆调控机制的解析》山东省	

自然科学基金面上项目（2021-2023）项目编号：ZR2020MC142 主持

3.《纳米氧化锌调控益母草生长发育及其药用成分合成的分子机制研究》山东省自然科学基金面上项目（2025-2028）项目编号：ZR2025MS485 主持

4.《猬亚科动物基因组结构的高分辨率比较研究》国家自然科学基金面上项目（2024-2027）项目编号：32370689 参与

学术论文

1. Wang Q, Guo T, Yi Y, Yin Z, Xu L, Yang F, **Xu J**. A tubby-like protein, MdTLP7 enhances drought and salt stresses tolerance of *Malus domestica*. BMC Plant Biol. 2025 May 10;25(1):618.
2. Guo T, Wang Q, Yi Y, Yin Z, Xu L, Yang F, **Xu J**, Zhang M. Transcriptome analysis and genome-wide identification of WRKY gene family in *Leonurus japonicus* under drought stress. BMC Plant Biol. 2025 May 9;25(1):607.
3. YiYuxiao, Li Xiaowei, Wang Qing, Guo Tongtong, Xie Changjian, Yang Fengtang, **Xu Jianing**. Nano zinc oxide activates MdCDF2 to promote DNA replication and cell proliferation in apple calli. Environ. Sci.: Nano. 2025
4. Wang Q, Guo T, Yi Y, Zhang J, Lv W, Yang F, **Xu J**. Genome-wide identification and expression analysis of the BAHD gene family in *Leonurus japonicus*. Front Genet. 2024 Dec 19;15:1512692.
5. Libo Jiang, **Jianing Xu**, Mengyuan Zhu, Zhongfan Lv, Zemin Ning, Fengtang Yang, A haplotype-resolved genome reveals the genetic basis of spine formation in *Atelerix albiventris*, Journal of Genetics and Genomics, 2024,
6. Li X, Chen Y, **Xu J**, Lynch I, Guo Z, Xie C, Zhang P. Advanced nanopesticides: Advantage and action mechanisms. Plant Physiol Biochem. 2023 Oct;203:108051.

服务社会情况：

山东植物学会理事
山东省植物生理与分子生物学学会理事
山东省医药行业协会类器官产业专业委员会委员
全国大学生生命科学竞赛山东赛区委员会委员
济南市类器官重点实验室副主任
淄博市首批乡村振兴科技合伙人
淄博市人民检察院专家咨询委员会委员

实验室简介：

实验室地点：13-218、13-221

研究方向

1、苹果等果树的逆境生理和分子育种，果树耐干旱、盐碱胁迫的分子机制：

主要以苹果为研究材料，研究环境因素对苹果生长的影响，特长是抗逆基因筛选及功能研究工作。

2、环境及农用纳米技术，纳米技术在中草药种植中的应用：

主要以果树和中草药为研究材料，研究新型纳米材料对果树和中草药生长的影响，探究新型纳米材料影响植物生长的分子机制。同时，开发新型纳米肥料，实现果树和中草药的增产提质。

其他：