

## 魏桐

---



北京大学生物学博士，副研究员，深圳华大生命科学研究院生物信息高级研究员，农业基因组学国家重点实验室项目负责人。主要研究方向为作物群体遗传学和功能基因组学。

2009年毕业于北京大学生命科学学院，获生物学（生物技术）博士学位。在北京大学生物技术系、北京大学生物信息中心、美国加州大学戴维斯分校植物病理系、美国生物能源联合研究中心先后从事拟南芥、水稻、高粱、柳枝稷等植物的功能基因组研究，参与农业部水稻抗病虫害转基因专项、国家自然科学基金水稻、美国 NIH 水稻抗病机制研究项目、美国 DOE 生物能源作物项目。在 SCI 期刊发表文章 15 篇，获批专利 3 项，具有多学科、跨组学领域的综合研究背景。

2017 年底加入深圳华大生命科学研究院，现任数字化种子项目负责人，重点关注作物群体遗传和功能基因组学研究。带领项目组开展国内外的科研合作项目，其中包括多种重要作物的群体重测序项目，在变异检测和群体遗传研究上有深厚的经验。本人有长期从事作物科学研究的经历，熟悉作物群体研究策略和多组学分析流程，有良好的团队组建和管理运营能力。在北京大学、加州大学、华大研究院的日常工作中，积极参与学生培养工作，先后指导十余名研究生与本科生的课题设计和论文写作，具有丰富的学生指导经验。