

谈聪



博士，任深圳华大生命科学研究院副研究员，研究方向为结合最新的单细胞和空间转录组测序手段解析动植物细胞分化和器官形成的分子机制。

澳大利亚默多克大学生物学/基因组学博士&博士后，英国邓迪大学卢瑟福基金资助研究员。研究生学习和博士后工作期间，主要从事水稻和大麦功能基因挖掘及基因组进化相关研究，其中在数量遗传学和生物信息交叉领域，如运用高通量多组学技术在解析农作物关键农艺性状遗传分子基础方面有较为丰富的经验。迄今，已经在《Nature》《Plant biotechnology journal》《The Plant Journal》《Theoretical and Applied genetics》《BMC Genomics》等国际学术期刊发表学术论文总数 25 篇，其中 SCI 收录 23 篇，国内核心收录 2 篇。

参与国际重大合作项目 4 项，包括：国际大麦参考基因组计划（Nature，2017）和泛基因组计划（Nature,2020）等，积累了丰富的相关国际项目合作经验，如负责国际大麦参考基因组项目中第 5 和 7 号染色体的高质量组装和注释工作。在澳大利亚攻读博士学位和博士后工作期间，针对作为澳大利亚第二大主要经济作物大麦的遗传多样性和相关的野生种质资源，利用基因组学手段开展了深入的相关研究。并构建了澳大利亚首个大麦遗传多样性数据库，为澳大利亚优质大麦的遗传育种和相关学术研究提供了基础。另外 2018-2019 年，获得英国政府卢瑟福基金资助在英国邓迪大学（UoD）及詹姆斯哈顿研究所（JHI）开展大麦功能基因组相关合作项目研究。