

郭兴



女，香港大学博士，深圳市海外高层次人才，深圳市盐田区“梧桐人才”。数字化地球研究所万种植物基因组计划项目核心成员，植物单细胞时空组项目负责人，华南农业大学联合培养项目兼职教授。

主要研究方向是被子植物重要和关键类群的系统进化研究，在该领域拥有超过 10 年的研究经历，在加入深圳华大生命科学研究院之前，研究工作集中在茜草科和番荔枝科。研究相关类群的系统进化，生物地理，杂交历史以及形态进化模式。2016 年在香港大学获得生物物理学博士学位并继续完成博士后相关工作，开展腐生植物传粉生物学和真菌寄主特异性研究。2019 年加入华大生命科学研究院，带领团队开展多项植物基因组研究项目，包括被子植物重要进化节点的类群木兰藤目，木兰目，金粟兰目，以及高山植物极端环境适应性研究。同时带领团队致力于植物单细胞和空间组技术开发以及在农业领域中的应用等研究。在单细胞核制备，植物材料空间组冷冻切片制备，石蜡切片制备方面做了大量的研发工作，相关成果正在整理投稿。

截止目前共参与科研课题 5 项，成功申请科研项目 3 项，包括一项国家自然科学基金青年项目。共发表学术论文 16 篇，包含第一作者文章 10 篇。目前指导中科院大学研究生和联合培养学生共 8 名，其中 4 名植物系统进化基因组学方向，4 名植物单细胞时空组方向。