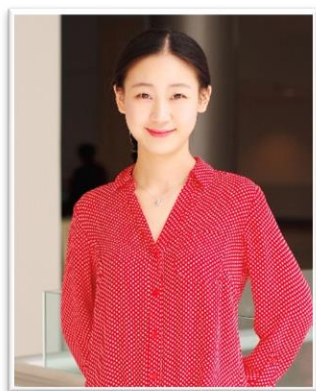


## 谢庆庆

---



研究方向：蛋白工程

女，深圳华大生命科学研究院生化开发高级工程师，工具酶及新技术研发项目执行负责人。研究方向为蛋白工程和蛋白改造。

2018 年于美国莱斯大学 ( Rice University ) 生物工程系获得博士学位。博士期间从事生物大分子和大分子复合物的结构生物学研究。利用冷冻电镜的方法解析了呼吸道合胞病毒 ( RSV ) F 蛋白及其中和抗体复合物的结构，为设计研发 RSV 疫苗和治疗性抗体提供了新的理论依据和设计思路。

2019 年加入深圳华大生命科学研究院，2020 年起开始担任工具酶及新技术研发项目执行负责人，主要从事高通量测序中的核心蛋白测序酶的自主蛋白工程改造和核心工具酶的自主研发。带领团队完成自主测序酶、热启动 Taq 酶、逆转录酶、高保真 DNA 聚合酶等多种蛋白试剂的研发工作，在蛋白改造及工具酶产品开发方面有较为丰富的经验。

发表第一作者 SCI 论文 3 篇，申请专利 7 项，并于 2019 年被评为深圳市海外高层次人才。