



司龙龙，中国科学院深圳先进技术研究院研究员，定量合成生物学全国重点实验室副主任、党总支书记，国家高层次人才（青年）、国家重点研发计划首席科学家。博士毕业于北京大学药学院，在哈佛大学 Wyss 研究所、哈佛医学院完成博士后研究工作。长期致力于基于合成生物原理技术的疫苗开发、人类器官芯片开发与应用。建立了蛋白靶向降解（PROTAR）减毒活疫苗技术，为下一代疫苗开发提供新策略；开发了人类器官芯片，为药物研发提供人生理相关临床前研究新模型。代表性成果以通讯/第一作者成果发表在 Science、Nature Biotechnology、Nature Biomedical Engineering、Nature Microbiology、Nature Chemical Biology、Nature Communications、Nature Reviews Immunology、Science Advances 等权威期刊。授权申请专利 20 余项，两项成果进入临床和转化阶段。成果入选“中国科学十大进展”、国际疫苗学会-年度论文，2024-2025 年入选全球前 2% 科学家榜单。主持国家自然科学基金、国家重点研发计划等国家和省部级项目 10 余项。社会学术任职包括中国生物工程学会疫苗工程专业委员会委员、《合成生物学》期刊编委、《生命科学》期刊青年编委、广东省呼吸与健康学会疫苗专委会委员等。