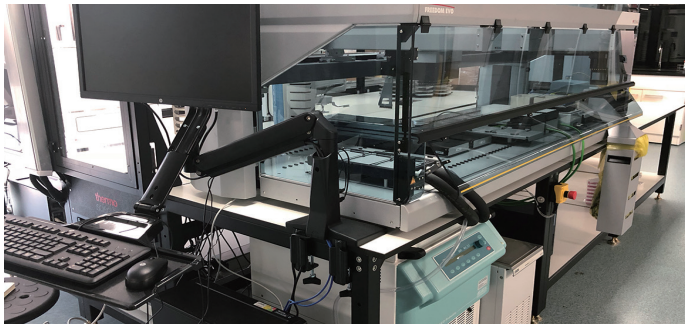


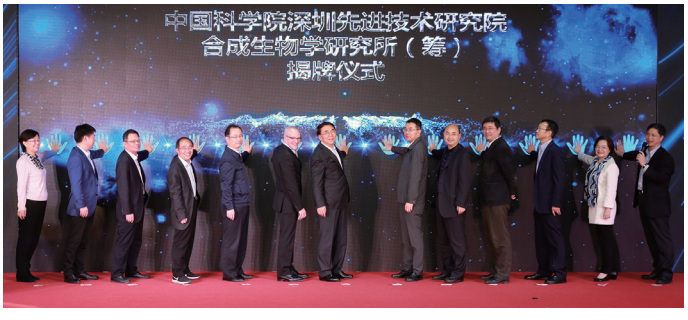
中国科学院深圳先进技术研究院合成生物学研究所

中国科学院深圳先进技术研究院合成生物学平台始建于2013年8月，2017年12月2日在中国科学院院长白春礼院士和深圳市副市长艾学峰的见证下成立为合成生物学研究所（以下简称“合成所”）。合成所采用合成生物学的工程化设计理念，专注于人造生命元件、基因线路、生物器件、多细胞体系等合成再造研究，旨在揭示生命本质和探索生命活动的基本规律。研究所积极开展面向市场的、以产业化为导向的技术转化，力求发展成为国际上具影响力的合成生物学研发基地与产业创新中心。通过打造开放交叉合作的平台，汇聚国内外合成生物学领域青年骨干及海内外领军科学家，打造了一支年轻有活力、多学科融合的前沿创新团队。中国科学院深圳先进技术研究院合成生物学研究所承担的“合成生物研究重大科技基础设施”将建成目前世界上理念前瞻、启动最快的合成生物学科研基础设施，其中包涵全自动化实验室、云端实验室等概念。





合成生物学自动化合成车间



2017年12月2日，中国科学院深圳先进技术研究院合成生物学研究所揭牌仪式



中国科学院深圳先进技术研究院合成生物学研究所开放共享的实验平台