

芯超生物

上海芯超生物科技有限公司成立于2003年12月18日，本着国家中心一切“以患者为中心”（Center, C）发展宗旨，成为上海生物芯片有限公司（生物芯片上海国家工程研究中心）旗下专注于重大疾病生物样本库（Biobank, B）标准化建设、学科建设（Discipline Construction, D）、转化研究（Translational Research, T）与精准医疗（Precision Medicine, M）应用的国家高新技术企业，是国家生物样本库、转化研究与产业化基地，具体实施国家中心CBDTM发展战略。

16年来，公司承担了国家、上海市、浦东新区政府一系列生物样本库、组学、分子医学等科技专项，并与多家大学、研究院所及医院合作申报各类政府项目，合作收集用于组学/分子医学研究的生物样本。同时也为没有生物样本库的医院、专家储存生物样本，以进一步利用中心平台开展合作研究。在此基础上，建立了规模化、标准化、信息化的生物样本资源库，并获得政府项目资助，自主研发了临床资料、研究数据的信息化管理和数据安全性软件系统，成为整个组学/分子医学、转化医学（大样本验证）研究与产业链的源泉与基石。

2009年公司牵头向卫生部、民政部申报成立的“中国医药生物技术协会生物样本库分会（BBCMBA）”获批，分会由160位领域专家组成，郜恒骏教授连任主任委员。2015年中心牵头向国家质检总局/国家标准化技术委员会申请成立的“全国生物样本标准化技术委员会（SAC/TC559）”获批，中心为秘书处，国标委由57位领域专家组成，郜恒骏教授担任主任委员。

公司牵头创办了中国生物样本库联盟（CBA）；建立中国虚拟样本库，成为生物样本资源库联盟、网络与信息中心；与中国医学科学院合作成立了“中国医学科学院上海生物样本资源合作研究中心”。牵头上海张

江生物银行重大项目，为上海市政府构建的集约化生物样本库新模式，集中打造国际水准、智能化、自动化、专业化、信息化、安全的第三方“生物样本储存中心（生物银行）”，实现1000万份样本储存能力。芯超/中心成为我国生物样本资源库联盟、网络与信息中心，促进生物样本交流与合作研究。

芯超生物学科建设部十五至十三五期间，承担了系列国家及上海市重大项目，总经费近2亿。建立了国际水准（通过ISO9001质量控制体系）的生物样本库、基因芯片、蛋白芯片、组织芯片、细胞芯片、细胞微切割、数字化病理、分子病理平台、一/二代测序、永生细胞（CRC）及高内涵细胞功能研究、活组织（PDx合作）等平台，引进了美国Aperio公司数字化病理系统，开展全自动免疫组织化学、荧光原位杂交、MicroRNA与LncRNA原位杂交等研究与技术服务，利用自主开发高通量组织芯片产品，大样本筛选、验证了2000余种诊断标记物、药物靶点。形成系统、分子医学整体解决方案。

真正实现了国家发改委“公共平台”的建设理念与任务。与全国大学、研究院所、各大医院开展了数千项的合作研究，论著发表在诸多国际杂志上，影响因子逾10000分。为全国数百家医院、大学、研究院所开展了大量分子标记物筛选、验证研究工作，并积极创造条件开发药物靶点，创立了我国肿瘤组织芯片国家品牌。

本文链接：<https://dqcm.net/wenan/xcsw-762166.html>