



为世界创造新的可能

北京百迈客生物科技有限公司

BEIJING BIOMARKER TECHNOLOGIES CO., LTD.

邮箱: tech@biomarker.com.cn 电话: 400-600-3186 官网: www.biomarker.com.cn

【北京总部】

地址: 北京市顺义区南法信府前街12号顺捷大厦6层 邮编: 101300

【武汉子公司】

地址: 武汉市东湖开发区花城大道9号武汉软件新城A3栋501 邮编: 430014

【青岛子公司】

地址: 山东省青岛市黄岛区保税港区上海路20号3号楼 邮编: 266000

【香港子公司】

地址: 香港九龙尖沙咀广东道17号海港城环球金融中心南座13A楼06室

【德国·英国·新加坡·美国】



AGCTAGCTAGCTAGCTAGCTAGCTAGCT
AGCTAGCTAGCTAGCTAGCTAGCTAGCTA
GCTAGCTAGCTAGCTAGCTAGCTAGCTAG
CTAGCTAGCTAGCTAGCTAGCTAGCTAGC
TAGCTAGCTAGCTAGCTAGCTAGCTAGCT
AGCTAGCTAGCTAGCTAGCTAGCTAGCTA
GCTAGCTAGCTAGCTAGCTAGCTAGCTAG
CTAGCTAGCTAGCTAGCTAGCTAGCTAGC
TAGCTAGCTAGCTAGCTAGCTAGCTAGCT
AGCTAGCTAGCTAGCTAGCTAGCTAGCTA
GCTAGCTAGCTAGCTAGCTAGCTAGCTAG
CTAGCTAGCTAGCTAGCTAGCTAGCTAGC
TAGCTAGCTAGCTAGCTAGCTAGCTAGCT

创建中国生物 产业标志企业

ESTABLISH A REMARKABLE BIOTECH COMPANY IN CHINA

C 目录

CONTENTS

企业介绍
Company Introduction

01

03

企业文化
Company Culture

05

企业发展史
Company History

07

荣誉资质
Honor Qualification

10

产品与服务
Production and Service

11/科技服务
15/智能制造

18

生产研发平台
Production and R&D Platform

19/高通量测序平台
21/分子实验平台
23/生物信息分析平台
25/自动化平台
27/百迈客生物云平台

27

企业团队
Company Team

29

学术论文
Papers

31

交流合作
Collaboration

33

社会关注
Social Attention

35

合作单位
Cooperation Unit

COMPANY INTRODUCTION

企业介绍



北京百迈客生物科技有限公司(简称:百迈客生物)成立于2009年,是一家提供基因多组学测序服务和单细胞组学&空间组学仪器设备的高新技术企业。业务主要包括科技服务、智能制造两大业务板块。公司总部位于北京,在青岛、武汉、香港及德国、美国、英国、新加坡等设有大型实验中心或子公司,主要服务于全球科研单位、育种机构、医药公司等。

公司拥有Illumina、MGI、PacBio、Nanopore、SCIEX、Waters、BMK Manu、10X等二代测序、三代测序和质谱检测平台,为单细胞组、空间组、基因组、转录组、微生物组、代谢组、蛋白质组、群体遗传等多组学研究提供多平台测序服务。创新研发百灵实验室全自动生产线、BMKCloud多组学大数据智能交付平台,让数据通量更高效、数据交付更准确。先后服务客户在《Cell》、《Nature》、《Science》等期刊发表文章数千篇,累计影响因子上万分。

百迈客生物一直秉承“基因科技,服务社会,造福人民”的企业使命,致力于“打造生物科技创新中心,树立生物产业标志企业”的发展愿景,为科研工作者提供高品质科研服务,努力成为基因产业国际一流企业,为世界创造新的可能!

COMPANY CULTURE

企业文化

【企业愿景】

打造生物科技创新中心 树立生物产业标志企业

【企业使命】

基因科技 服务社会 造福人民

【核心价值观】

以人为本 客户至上 | 持续学习 持续创新
目标明确 说到做到 | 拼搏进取 团结协作



COMPANY HISTORY

企业发展史

- 2012.07 公司员工突破百人
- 2012.09 建立覆盖全国营销网络
- 2013.05 启动生物云产品的开发
- 2013.08 完成A轮千万级融资
- 2013.08 建立北京市博士后创新实践基地工作站
- 2013.11 公司扩大规模、二次迁址
- 2015.05 完成B轮上亿融资
- 2015.05 获得北京市专利试点证书
- 2015.10 百迈客生物云平台商用版正式上线
- 2015.11 第二届全国功能基因组学高峰论坛圆满举办及Nature大师班在京胜利召开
- 2016.06 百迈客生物医学检验所获批“医疗机构执业许可证”
- 2016.10 第三届全国功能基因组学高峰论坛圆满举办
- 2016.12 百迈客生物-PacBio-基因公司联合实验室建立
- 2020.10 第七届全国功能基因组学高峰论坛圆满举办
- 2020.12 开始全球化战略布局
- 2021.07 引入10X Genomics Chromium X高通量单细胞新系统
- 2021.08 开创国内植物空间转录组测序技术
- 2021.09 上线全自动化实验生产线，高效率助力科研产出
- 2021.10 引入6台PacBio sequel II，全力为科研服务
- 2021.10 第八届全国功能基因组学高峰论坛圆满举办
- 2022.01 引进SCIEX Triple Quad™ 6500+ LC-MS/MS 液质联用仪
- 2022.04 发布亚细胞级微孔空间转录组芯片-百创S1000
- 2022.05 发布单细胞微液滴系统-百创DG1000
- 2022.05 成立德国子公司，并正式启用德国实验室，实现德国及欧洲样品本地化
- 2022.07 引进无吸头、非接触式ECHO声波移液系统，大幅提升实验精确性和重现性
- 2022.08 发布百创S1000-Nanopore空间全长转录组学服务
- 2022.10 第九届全国功能基因组学高峰论坛圆满举办

2024，更多梦想将载入百迈客生物历史，我们用行动书写着新的篇章……



- 2009.05 百迈客生物公司注册成立
- 2009.11 获得简化基因组测序服务专利
- 2009.11 首次迁址并建立实验室和服务器机群
- 2011.11 获批国家高新技术企业

- 2014.08 引进Illumina HiSeq 2500和MiSeq测序仪
- 2014.09 百迈客生物云平台上线
- 2014.10 首届全国功能基因组学高峰论坛圆满举办
- 2014.11 成立医学检测事业部
- 2014.12 申报百迈客生物医学检验
- 2014.12 荣膺“北京市级企业科技研究开发机构”

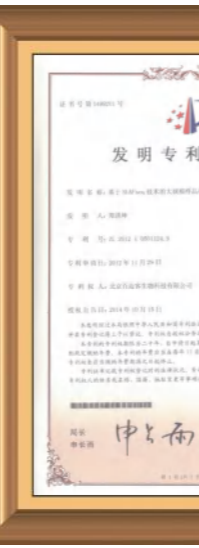
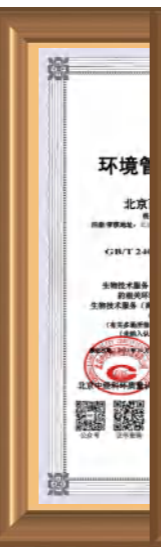
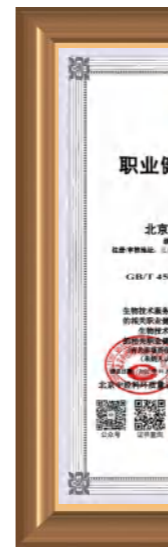
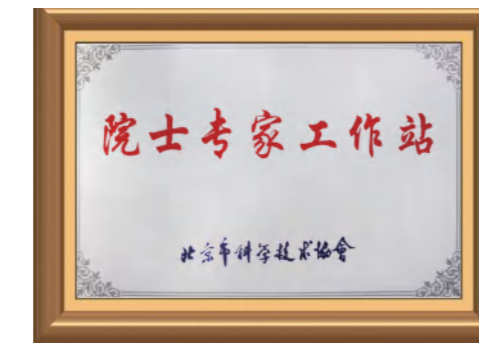
- 2017.01 评选为北京市企业技术中心
- 2017.01 草业联盟基因中心揭牌
- 2017.10 第四届全国功能基因组学高峰论坛圆满举办
- 2017.12 百迈客生物董事长郑洪坤入选第二十届茅以升北京青年科技奖

- 2018.04 批准成立北京百迈客生物科技有限公司院士专家工作站
- 2018.05 百迈客生物董事长郑洪坤列席两院院士大会，并参加530“双百”（百名科学家、百名基层科技工作者）座谈会。
- 2018.11 第五届全国功能基因组学高峰论坛圆满举办
- 2019.03 引进Waters公司的Xevo G2-XS QTOF质谱系统，并配备UPLC I Class Plus色谱仪
- 2019.08 青岛百迈客生物科技有限公司开业
- 2019.10 第六届全国功能基因组学高峰论坛圆满举办
- 2019.10 百迈客生物连续引进PacBio公司sequel II三代测序平台及Nanopore PromethION 48三代测序平台

- 2023.03 发布全自动化实验系统：百灵2000平台
- 2023.05 百迈客生物引进PacBio Revio测序平台
- 2023.07 中国海洋大学与百迈客生物达成战略合作
- 2023.09 引进Illumina NovaSeq X Plus测序平台
- 2023.11 引进MGI DNBSEQ-T7测序平台
- 2023.10 第十届全国功能基因组学高峰论坛圆满举办
- 2023.12 入选“2023北京专精特新企业百强”榜单

HONOR QUALIFICATION

荣誉资质





PRODUCTION & SERVICE

产品与服务



科技服务

探秘基因，助力科研

百创智造，创领未来

智能制造



PRODUCTION & SERVICE

产品与服务 | 科技服务 | 探秘基因 助力科研



公司拥有Illumina、MGI、PacBio、Nanopore、SCIEX、Waters、BMK Manu、10X等二代测序、三代测序和质谱检测平台，为单细胞组、空间组、基因组、转录组、微生物组、代谢组、蛋白质组、群体遗传等多组学研究提供多平台测序服务。

创新研发百迈客实验室全自动生产线、BMKCloud多组学大数据智能交付平台，让数据通量更高效、数据交付更准确。先后服务客户在《Cell》、《Nature》、《Science》等期刊发表文章数千篇，累计影响因子上万分。

单细胞&空间组研究

- 百创DG1000单细胞(核)转录组
- 百创S1000空间转录组
- 百创S1000空间全长转录组
- 百创S1000空间转录组(细胞分割)
- 10x Genomics单细胞(核)转录组
- 10x Genomics单细胞全长转录组
- 10x Genomics单细胞免疫组库
- 10x Genomics单细胞ATAC&基因表达
- 10x Genomics空间转录组

代谢蛋白组研究

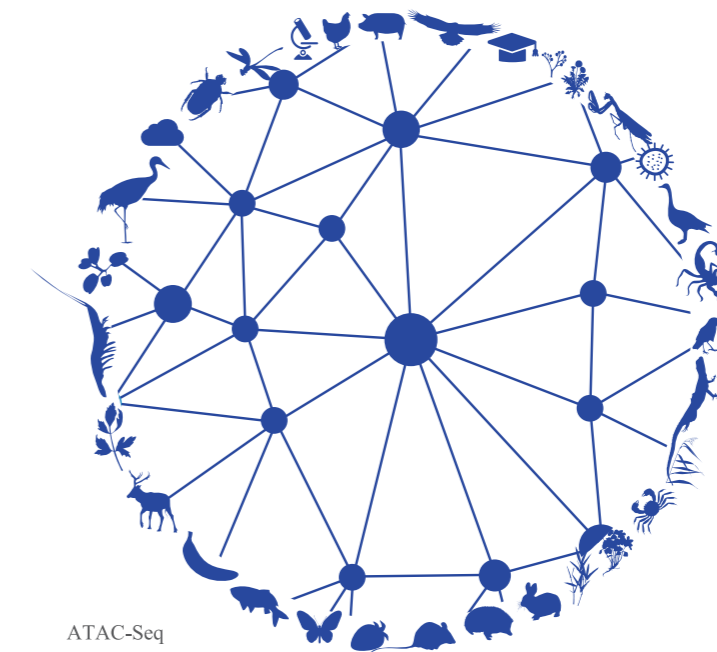
- 非靶向代谢组学
- 脂质组学
- 靶向代谢组学
- 广泛靶向代谢组学
- 空间代谢组学
- Label free蛋白质组学
- TMT蛋白质组学
- DIA蛋白质组学
- PRM定量蛋白质组学
- 修饰蛋白质组学
- 4D-label free蛋白质组学
- 4D-DIA蛋白质组学

基因组研究

- 基因组调研图
- 动植物三代基因组组装注释
- Hi-C技术辅助基因组染色体挂载
- T2T基因组
- 单倍型基因组
- 泛基因组
- 比较基因组分析
- 基因组云分析
- Nanopore ultra-long测序分析(50k、100k、150k等)
- PacBio sequelII
- Revio建库测序

微生物组研究

- 宏基因组(二代、三代)
- 二代微生物多样性
- 全长微生物多样性
- 微生物绝对定量检测
- 理化指标检测
- 细菌基因组(污染验证)
- 细菌基因组(框架图)
- 细菌基因组完成图
- 细菌泛基因组研究
- 真菌基因组(调研图)
- 真菌基因组精细图
- 真菌基因组准完成图
- 宏转录组



群体研究

- 二代个体重测序(Illumina、MGI)
- 三代个体重测序(PacBio、Nanopore)
- 全外显子测序
- SLAF简化基因组测序
- 遗传进化(重测序、SLAF)
- GWAS(重测序、SLAF)
- 遗传图谱(重测序、SLAF)
- BSA性状定位(重测序)
- 核心种质鉴定(重测序、SLAF)
- DNA指纹图谱(重测序、SLAF)

转录调控研究

- 二代真核转录组
- 原核转录组
- ONT三代全长转录组
- PB三代全长转录组
- 真核lncRNA测序
- 真核小RNA测序
- 真核circRNA测序
- 全转录组

- ATAC-Seq
- Hi-C互作
- 全基因组甲基化测序(WGBS)
- 转录组与ATAC联合分析
- 转录组与WGBS联合分析
- 转录组与蛋白质组联合分析
- 转录组与代谢组联合分析
- 转录组与微生物联合分析

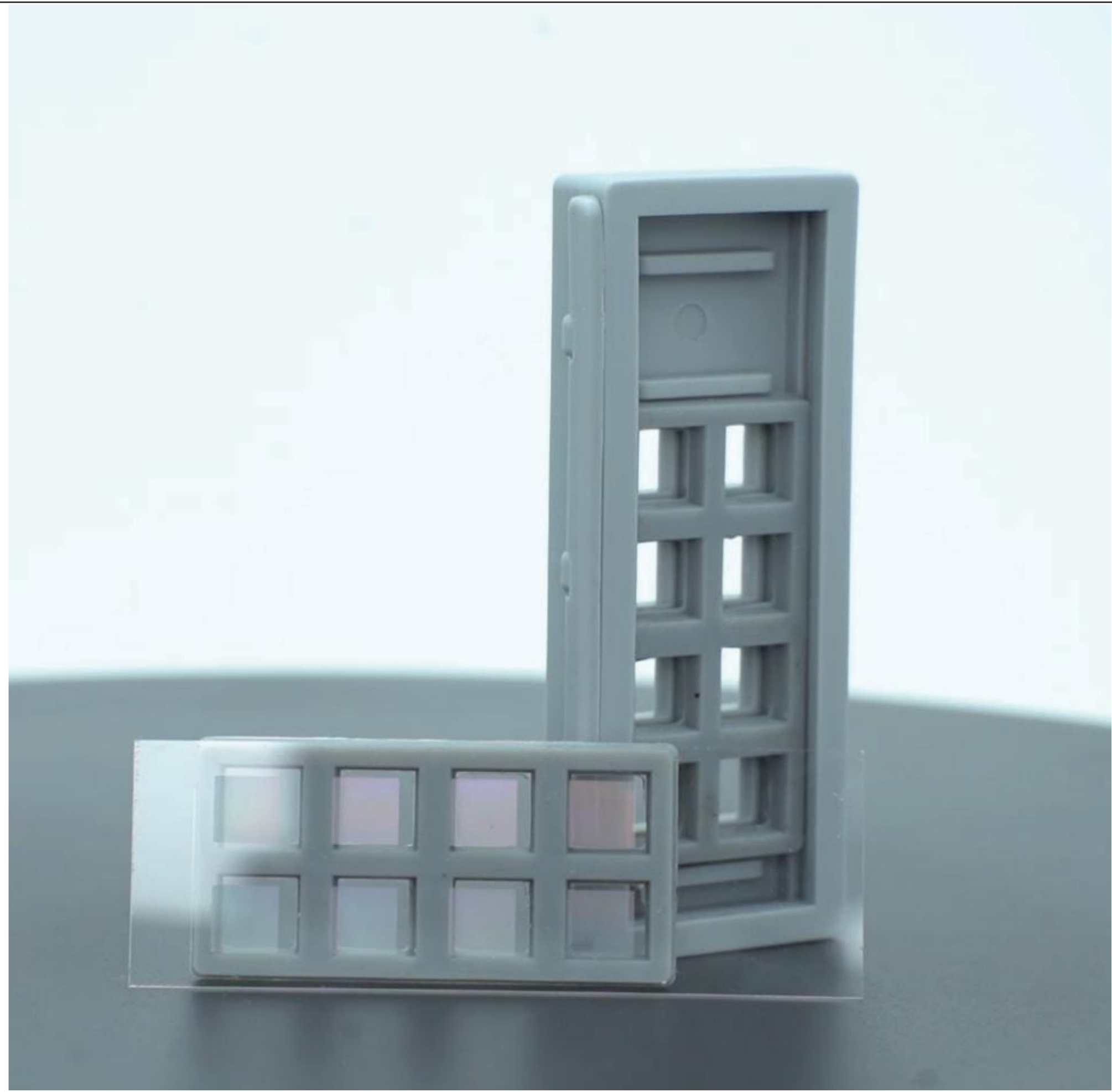
生物云平台

- 真核有参转录组分析平台
- 单细胞转录组分析平台
- 微生物多样性分析平台
- 代谢组学分析平台
- 蛋白质组学分析平台
- 多组学联合分析平台
- 宏基因组分析平台
-

PRODUCTION & SERVICE

产品与服务 ▶ 百创智造-S系列空间转录组芯片

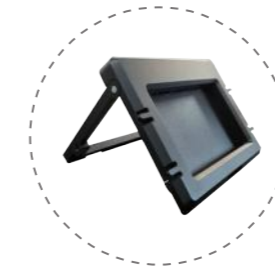
百创S系列空间转录组是基于微孔微球分辨率达到亚细胞水平的芯片，突破了被国外“卡脖子”的局面，相较于国外将芯片分辨率提升了400倍，并于2023年发布了百创S系列空间转录组细胞分割产品，将技术回归生命科学本质，开创性的将样本原片荧光、原片高清明场染色与原片高通量测序相结合，三片合一实现精准的细胞分割，实现以细胞为单位的空间转录组测序，极大地推动了基础科研发展，目前在发育疾病、生理学疾病、胚胎发育、干细胞分化、绘制3D图谱、生殖健康、肿瘤等领域广泛应用。



PRODUCTION & SERVICE

产品与服务 ▶ 百创智造-DG1000单细胞极速微液滴系统

百创DG1000利用Droplet、油滴包裹、Barcode等技术实现高通量的细胞捕获，同时允许在单细胞水平细胞内群体异质性、定义细胞类型、细胞状态和细胞的动态转变，而且除了识别新的细胞亚型和稀有细胞群外，还能更好地理解转录动力学和基因调控关系，在生命科研领域具有广阔的应用。提供了单细胞水平的转录组研究，能更好地了解器官或组织中的不同细胞类型、信号模式和发育过程等。百创DG1000打破了单细胞试剂耗材及仪器长期的国外技术垄断，降低了单细胞应用的成本，让单细胞技术能够惠及更多的科研群体。





PRODUCTION AND R&D PLATFORM

生产研发平台



PRODUCTION AND R&D PLATFORM

生产研发平台 ▶ 高通量测序平台 | 多层次 多选择



BMKMANU DG1000



PacBio Revio



Illumina NovaSeq X Plus



MGI DNBSEQ-T7

为不断提升服务质量和科研能力，公司陆续引进Illumina NovaSeq X Plus、Illumina NovaSeq 6000、MGI DNBSEQ-T7等主流二代测序平台；PacBio Revio测序仪、Oxford Nanopore PromethION 48 纳米孔测序仪等主流三代测序平台；10X Genomics Chromium Controller和Chromium X单细胞测序样本制备系统；自主研发DG1000单细胞样本制备系统和S1000亚细胞级空间组学芯片；Waters Xevo G2-XS QToF代谢组学分析仪、SCIEX Qtrap 6500+液质联用仪。建立专业、完善的二代测序、三代测序、时空组学研究、代谢蛋白组学研究的组学实验平台，从而打造出真正意义上的多层次、多选择测序平台，为客户提供高品质科研服务，从而开启基因测序领域新篇章！



Oxford Nanopore PromethION 48



Oxford Nanopore Gridion X5



PacBio Sequel II



SCIEX QTRAP 6500+



Waters Xevo G2-XS QTOF



10X Chromium Controller



10X Chromium X

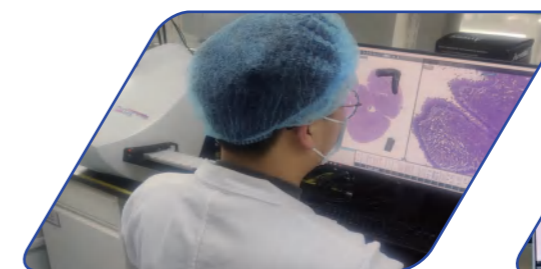


PRODUCTION AND R&D PLATFORM

生产研发平台 ▶ 分子实验平台 | 专业化 自动化

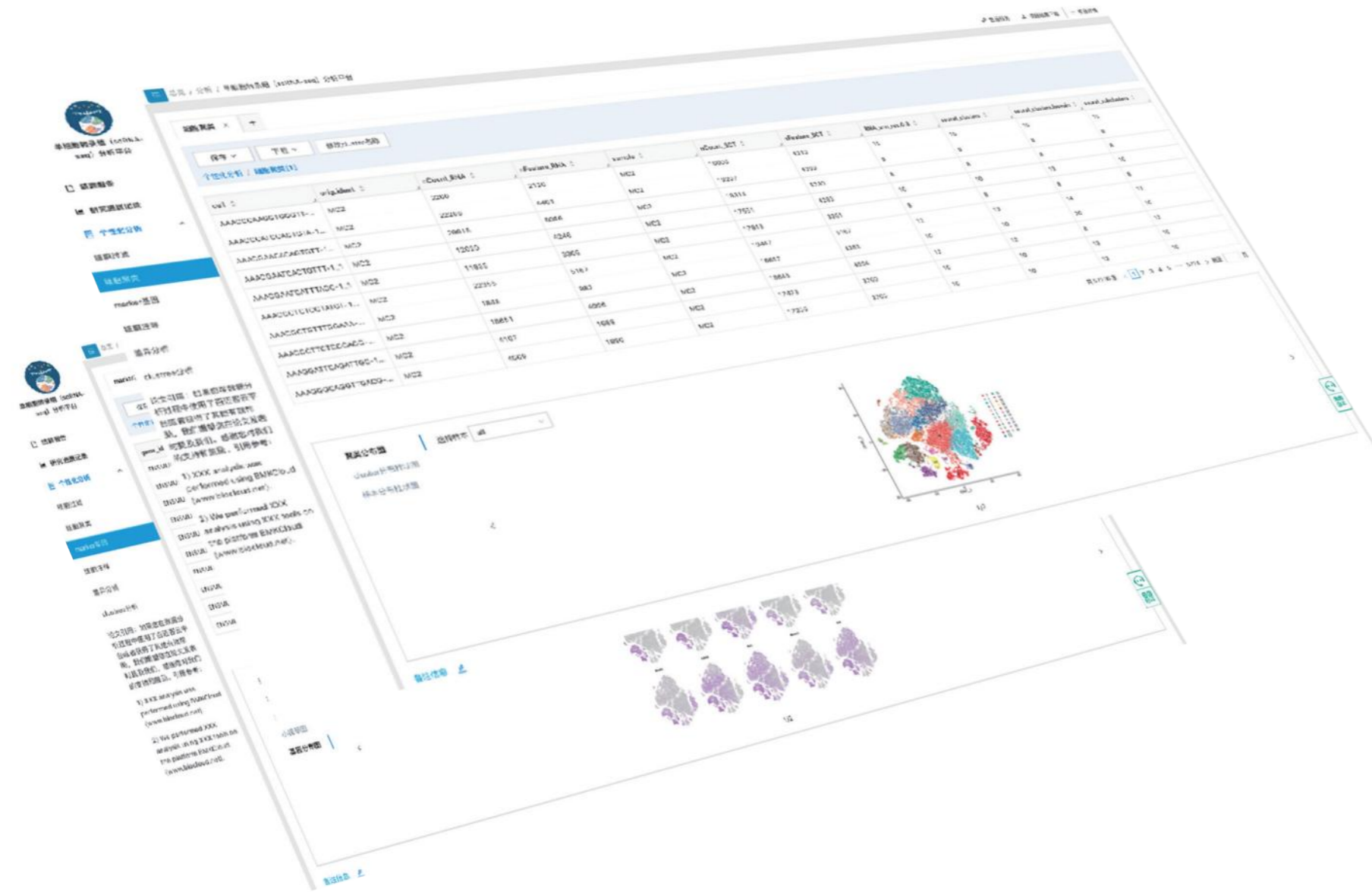


百迈客生物分子实验室占地3500余平米，配备全套分子实验设备和自动化生产线，建立了包括样品提取室、核酸检测室、文库制备室、文库质检室、无菌洁净室、质谱室和测序室等全套标准化分子实验室和自动化产线平台。制定了从样品提取检测到上机测序的标准化、自动化实验流程，并根据客户的科研目的，由专业研发团队为合作伙伴精心打造定制化实验方案，以满足不同客户的科研需求。



PRODUCTION AND R&D PLATFORM

生产研发平台 ▶ 生物信息分析平台 | 百迈客云



什么是百迈客云:

- 百迈客云是一个专注于基于基因大数据的挖掘、共享、管理和科研协作的综合性平台，集成了可视化生物信息学分析工具、分析结果的解读模块、计算和存储资源、海量公共数据库，以及专家公开课和相关培训课程。这些功能共同作用，旨在显著提高生命科学领域用户的科研效率。
- 百迈客云核心团队由生物学家、生物信息专家、云计算专家和顶尖开发人员组成。
- 利用百迈客云，用户能更快的实现科研成果的产出。

百迈客云，让基因分析更简单

百迈客云帮助用户:

- 整合、存储和管理基因大数据，保证数据的安全性和合规性。
 - 用更方便、更快捷、更经济的方式去分析基因组大数据，生成可靠易读的科研报告和可视化的图表。
 - 与业界同行进行安全的、无缝的科研合作。
- 我们帮助高校、科研院所、测序中心、医院和生物医药公司加速基因组学、转录组学、代谢组学、微生物组学、群体遗传学、单细胞空间组学等课题的研究。

适用领域

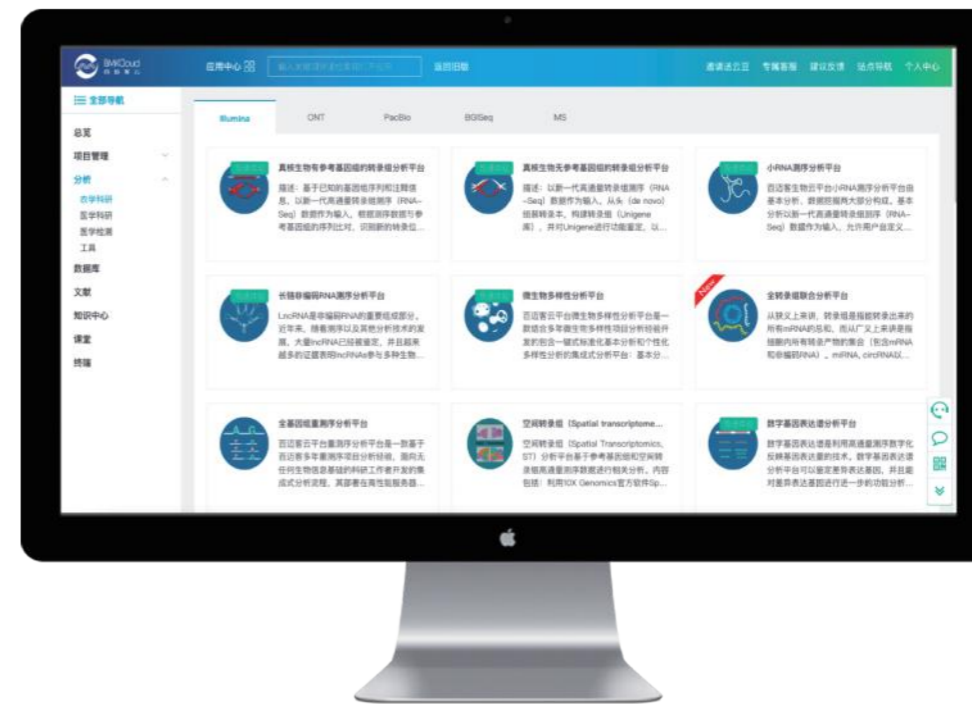


PRODUCTION AND R&D PLATFORM

生产研发平台 ▶ 生物信息分析平台 | 高性能 安全可靠

生物信息分析团队核心人员工作经验人均10年及以上，成功完成上万个项目的分析，积累了丰富的分析、技术开发经验。团队由来自美国 UCLA、英国 John Innes Center、日本金泽大学、中国科学院、中国农科院等海内外著名大学的百余人规模、高素质专业技术人员组成，人员90%以上为硕士及以上学历。

- 462 节点
- 10556 CPU 核心
- 100 TB 内存
- 8 PB 存储

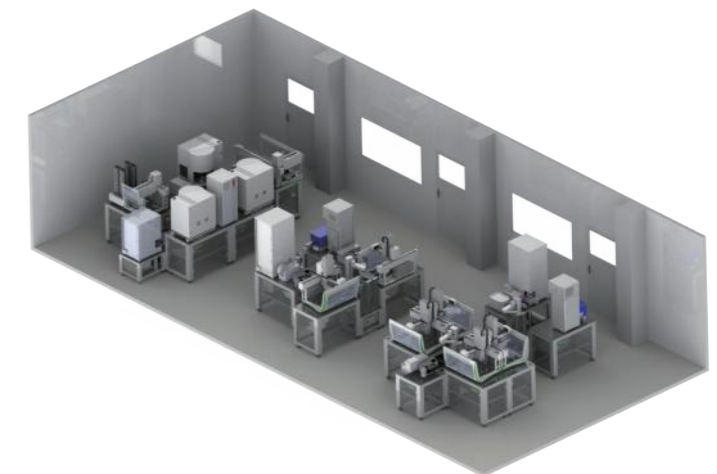


PRODUCTION AND R&D PLATFORM

生产研发平台 ▶ 自动化生产平台 | 高效率 高品质



百迈客生物全自动化实验生产线：7x24h无人值守工作，采用智能排序中央控制系统，通过Flex协作式机器人手臂整合 JANUS G3自动化液体处理工作站、Sciclone G3 NGS建库工作站、Zephyr G3 NGS建库工作站、Labchip GX Touch核酸片段分析仪、Victor Nivo酶标仪、PCR仪、板式离心机、封膜机和撕膜机，实现各类文库上机测序前的构建、质控、浓度均一化和混样等环节的全流程自动化。



COMPANY TEAM

企业团队 ▶ 汇集优秀人才 掌握科技未来



刘东源



王瑞



宋军



刘敏



张雪川



王淑英



修春雨



刘戈



孙晓玉



曹以村

- | | |
|----------------|--|
| 刘东源 联合创始人 | 20年生物信息分析和研发、基因组学分析经验，曾任华大基因生产研发副总经理,现任百迈客生物海外事业部生信部总监。 |
| 王 瑞 联合创始人 | 11年生物科技服务领域管理经验,曾任华大基因大项目经理,现任百迈客生物董事会秘书兼总裁办总监。 |
| 宋 军 营销副总裁 | 华中农业大学动物遗传育种硕士，10+年高通量产品销售经验，5年综合管理经验，现任百迈客生物营销副总裁。 |
| 刘 敏 百创智造事业部副总裁 | 西北农林科技大学生物信息学硕士，10+年研发经验，精通微流控和空间组学，现任百创智造事业部副总裁。 |
| 张雪川 生产研发副总裁 | 哈尔滨医科大学生物信息学学士，10年生物信息及管理经验，现任百迈客生物生产研发副总裁。 |
| 王淑英 常规事业部总经理 | 中科院南海所海洋分子遗传学硕士，丰富的业务交付和经营管理经验，现任百迈客生物常规事业部总经理。 |
| 修春雨 海外事业部总经理 | 东北农业大学动物医学硕士，3年中国区动植物业务管理经验，3年美洲区科研服务产品管理经验，现任百迈客生物海外事业部总经理。 |
| 刘 戈 云智能事业部副总监 | 毕业于南开大学计算机系，具有丰富的软件开发管理能力和云平台运营经验，现任百迈客生物云智能事业部副总监。 |
| 孙晓玉 B端事业部副总监 | 西北农林科技大学硕士，具有多年销售管理、客户服务经验，现任百迈客生物B端事业部副总监。 |
| 曹以村 质谱事业部总监 | 浙江大学植物保护专业硕士，有丰富的销售管理、技术支持、实验技术经验，现任百迈客生物质谱事业部总监。 |

百迈客生物创始人兼CEO | 郑洪坤

中欧EMBA，教授级高级工程师、全国卫生产业企业管理协会基因技术研究与应用专业委员会副理事长、中国农业科技导报理事。长期致力于基因组学和生物信息学的技术开发和科学探索，创新研发SLAF简化基因组测序技术、大型复杂基因组组装技术以及可实现基因大数据挖掘生物云平台技术。在国际刊物上发表相关领域SCI论文80余篇，累计影响因子875分。

个人荣誉

- 茅以升科学技术奖获得者
- 中关村高聚工程人才
- 顺义区科学技术奖一等奖
- 中国科学院联想学院“联想之星”
- 中欧EMBA

社会任职

- 顺义区科协委员会委员
- 华中农业大学兼职教授
- 全国卫生产业企业管理协会基因技术研究与应用专业委员会副理事长
- 中国农业科技导报理事
- 中国医药生物技术协会团体会员代表
- 中关村云计算产业联盟会员代表

COMPANY TEAM

企业团队 ▶ 人才发展

百迈客生物全球员工500余人，员工遍布全国各主要城市，并且在德国、英国、法国、葡萄牙、西班牙、瑞典、荷兰等国家组建了全球化服务团队。员工硕博占比超过50%，聚集了爱丁堡大学、爱尔兰都柏林大学、利物浦大学、墨尔本大学、中国科学院、中国农业大学、南开大学、山东大学、武汉大学、华中科技大学、华中农业大学等各类综合性院校和农林专业院校的精英。工作岗位涉及技术型销售、产品研发、项目管理、生信分析、实验生产、机械研发、电气研发、图像算法等。



识才 育才 用才 惜才

百迈客生物秉持“系统培养、双向驱动、人尽其才”的人才发展理念，针对不同类型、不同层次的员工量身定制培养发展方案。

公司建立了职级管理体系，搭建了管理路线和专业路线的双通道提升计划，让每个员工都能找到自己的发展空间，通过职级提升，实现企业发展和员工收益双赢，增强员工对企业认同感。

公司为应届大学生设计了成长路径，通过职场融入、专业技能培养，行业观摩、综合管理能力提升等课程，边做边学，学以致用；并且建立了“管培生”和“雏鹰计划”发展计划，确保优秀大学生能人尽其才，留得下，有发展。



PAPERS

学术论文



自公司成立后先后在《Nature》、《Cell》、《Science》、《Nature Genetics》、《Advanced Science》、《Nature Communications》、《Molecular Plants》等期刊上发表文章上千篇，累计影响因子上万分。

部分论文

- 1 Gong Q, Wang Y, He L, Huang F, Zhang D, Wang Y, Wei X, Han M, Deng H, Luo L, Cui F, Hong Y, Liu Y. Molecular basis of methyl-salicylate-mediated plant airborne defence. *Nature*. 2023(IF 64.8)
- 2 Zhang X, Wang G, Zhang S, et al. Genomes of the Banyan Tree and Pollinator Wasp Provide Insights into Fig-Wasp Coevolution. *Cell*. 2020(IF 64.5)
- 3 Liang Y, He H, Wang W, et al. Malignant clonal evolution drives multiple myeloma cellular ecological diversity and microenvironment reprogramming. *Molecular Cancer*. 2022(IF 37.3)
- 4 Tian T, Wang S, Yang S, et al. Genome assembly and genetic dissection of a prominent drought-resistant maize germplasm. *Nature Genetics*. 2023(IF 30.8)
- 5 Wang B, Hou M, Shi J, et al. De novo genome assembly and analyses of 12 founder inbred lines provide insights into maize heterosis. *Nature Genetics*. 2023(IF 30.8)
- 6 Li N, He Q, Wang J, et al. Super-pangenome analyses highlight genomic diversity and structural variation across wild and cultivated tomato species. *Nature Genetics*. 2023(IF 30.8)

- 7 Zhang Q, Qi Y, Pan H, et al. Genomic insights into the recent chromosome reduction of autopolyploid sugarcane *Saccharum spontaneum*. *Nature Genetics*. 2022(IF 30.8)
- 8 Wang M, Li J, Qi Z, et al. Genomic innovation and regulatory rewiring during evolution of the cotton genus *Gossypium*. *Nature Genetics*. 2022(IF 30.8)
- 9 Hu G, Feng J, Xiang X, et al. Two divergent haplotypes from a highly heterozygous lychee genome suggest independent domestication events for early and late-maturing cultivars. *Nature Genetics*. 2022(IF 30.8)
- 10 Yang T, Liu R, Luo Y, et al. Improved pea reference genome and pan-genome highlight genomic features and evolutionary characteristics. *Nature Genetics*. 2022(IF 30.8)
- 11 Li X, Gao J, Song J, Guo K, Hou S, Wang X, He Q, Zhang Y, Zhang Y, Yang Y, Tang J, Wang H, Persson S, Huang M, Xu L, Zhong L, Li D, Liu Y, Wu H, Diao X, Chen P, Wang X, Han Y. Multi-omics analyses of 398 foxtail millet accessions reveal genomic regions associated with domestication, metabolite traits, and anti-inflammatory effects. *Mol Plant*. 2022(IF 27.5)
- 12 Wang N, Song X, Ye J, et al. Structural variation and parallel evolution of apomixis in citrus during domestication and diversification. *National Science Review*. 2022(IF 20.6)
- 13 Li LF, Zhang ZB, Wang ZH, et al. Genome sequences of five *Sitopsis* species of *Aegilops* and the origin of polyploid wheat B subgenome. *Molecular Plant*. 2022(IF 27.5)
- 14 Li X, Gao J, Song J, et al. Multi-omics analyses of 398 foxtail millet accessions reveal genomic regions associated with domestication, metabolite traits, and anti-inflammatory effects. *Molecular Plant*. 2022(IF 27.5)
- 15 Lin J W, Tang C, Wei H C, et al. Genomic monitoring of SARS-CoV-2 uncovers an Nsp1 deletion variant that modulates type I interferon response[J]. *Cell Host & Microbe*, 2021(IF 21.023)
- 16 Lin Q, Chen J, Liu X, Wang B, Zhao Y, Liao L, Allan AC, Sun C, Duan Y, Li X, Grierson D, Verdonk JC, Chen K, Han Y, Bi J. A metabolic perspective of selection for fruit quality related to apple domestication and improvement. *Genome Biol*. 2023(IF 18.01)
- 17 Liu WX, Liu HN, Weng ZP, Geng Q, Zhang Y, Li YF, Shen W, Zhou Y, Zhang T. Maternal vitamin B1 is a determinant for the fate of primordial follicle formation in offspring. *Nat Commun*. 2023(IF 17.694)
- 18 Li J, Scarano A, Gonzalez NM, D'Orso F, Yue Y, Nemeth K, Saalbach G, Hill L, de Oliveira Martins C, Moran R, Santino A, Martin C. Biofortified tomatoes provide a new route to vitamin D sufficiency. *Nat Plants*. 2022(IF 17.352)
- 19 Xue MY, Xie YY, Zhong Y, Ma XJ, Sun HZ, Liu JX. Integrated meta-omics reveals new ruminal microbial features associated with feed efficiency in dairy cattle. *Microbiome*. 2022(IF 16.837)
- 20 Zhou J, Zhang R, Jia X, Tang X, Guo Y, Yang H, Zheng X, Qian Q, Qi Y, Zhang Y. CRISPR-Cas9 mediated OsMIR168a knockout reveals its pleiotropy in rice. *Plant Biotechnol J*. 2022(IF 13.8)

COLLABORATION

交流合作

公司自成立以来，本着面向未来，面向前沿技术，做科研技术践行者、创新者的宗旨，与各界科研院所、学术机构形成良好互动，提供一个学术交流及科普教育的平台。

通过开展学术峰会和Nature大师班，搭建联合实验室、设立企业开放日等多元化的方式与社会各界进行交流合作。其中，最令人瞩目的当为百迈客生物主办的一年一届的全国功能基因组高峰论坛，截止2023年已成功举办十届，旨在促进功能基因组研究领域的交流，推动基因组学的发展。



第一届 Nature大师培训班	第二届 Nature大师培训班	第一届全国功能基因组学高峰论坛	第二届全国功能基因组学高峰论坛
第三届全国功能基因组学高峰论坛	第四届全国功能基因组学高峰论坛	第五届全国功能基因组学高峰论坛	第六届全国功能基因组学高峰论坛
		第七届全国功能基因组学高峰论坛	第八届全国功能基因组学高峰论坛
		第九届全国功能基因组学高峰论坛	第十届全国功能基因组学高峰论坛



SOCIAL ATTENTION

社会关注

政府关怀

百迈客生物自成立以来获得企业所在地各级政府关怀。2018年“全国科技工作者日”活动期间，经顺义区和北京市科协推荐，百迈客生物公司董事长郑洪坤作为全国优秀基层科技工作者代表，赴人民大会堂参加《纪念改革开放40周年、中国科协成立60周年百名科学家、百名基层科技工作者座谈会》，现场聆听了习近平总书记在大会上作的重要讲话。



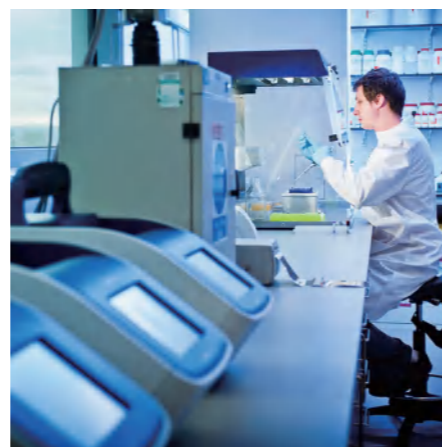
媒体关注

获得人民日报、中央电视台、新华网、人民网、北京电视台、青岛电视台、36氪、生物探索、测序中国、动脉网等众多媒体关注。



COLLABORATION

全球布局



百迈客生物自2020年开启全球化战略进程以来，公司已在世界多个关键地区成功构建了坚实的业务服务网络，目前在中国青岛、中国香港、德国、英国、美国、新加坡等国家设有子公司及大型实验研发中心，彰显了贴近当地市场、服务全球客户的决心，标志着百迈客生物在全球业务拓展方面迈出了坚实的步伐。

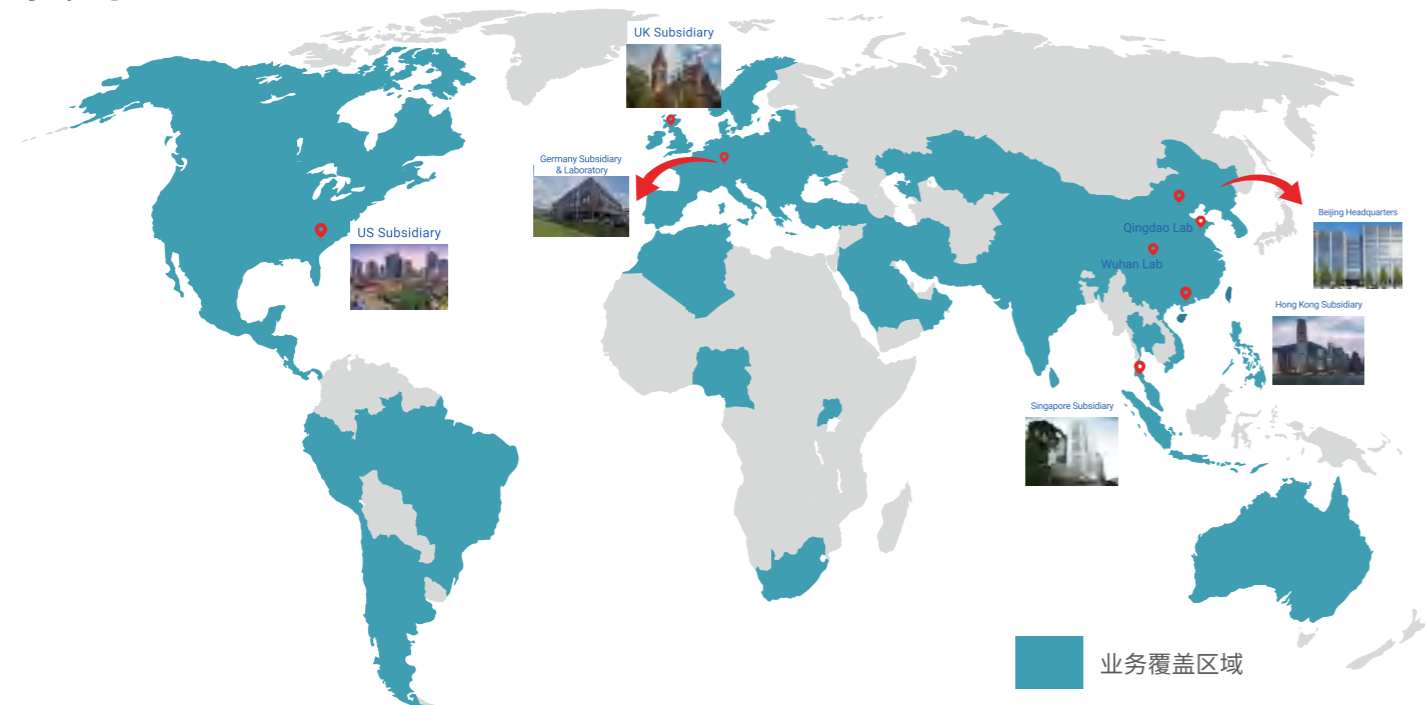
目前，百迈客生物全球业务共覆盖90多个国家的2300多个科研单位、育种机构、医药公司等。通过全球化布局，百迈客生物有效地整合了全球资源，加强了跨地域的技术合作与科研交流，进一步提升了品牌形象和国际影响力，为未来的持续增长与市场竞争奠定了坚实的基础。

随着全球一体化程度的加深，未来百迈客生物将继续秉持“为全球科研工作者提供高品质科技服务”的理念，深化与世界各地伙伴的合作关系，共同推进产业进步与发展，不断为全球生命科研工作者提供高效、先进的组学研究解决方案。



COOPERATION UNIT

全球布局



企业总部位于北京，在青岛、武汉、香港和德国、美国、英国、新加坡设有实验室或子公司，合作单位遍布全球，同时，公司与中国科学院、中国农科院、北京大学、清华大学、协和医院、华西医院、Cambridge University等上千家科研院校建立了长期合作关系。

中国

北京大学
清华大学
复旦大学
浙江大学
中山大学
中国科学院
北京协和医院
四川大学华西医院
华中科技大学同济医学院
中国人民解放军总医院
中国农业科学院
中国医学科学院
中国农业大学
华中农业大学
南京农业大学
华中科技大学
.....

德国

University of Bonn
University of Hohenheim
Martin Luther University Halle-Wittenberg
University of Kiel
University Hospital Freiburg
Friedrich Schiller University Jena
Forschungszentrum Juelich
Johannes Gutenberg University of Mainz
University of Würzburg
Max Planck Institute for Heart and Lung Research
Julius Kühn-Institut
.....

美国

The Pennsylvania State University (Penn State)
The University of California, Los Angeles (UCLA)
The University of Tennessee
University of Chicago
Princeton University
Auburn University
.....

英国

The University of Leeds
University of Exeter
University of the West of England
Disulfican Ltd
Liverpool School of Tropical Medicine (LSTM)
Universidade do Algarve
.....

意大利

Università degli Studi di Milano
University of Padova
I.R.C.C.S. Ospedale San Raffaele
Università degli Studi di Firenze
Virginia-Maryland Regional College of Veterinary Medicine
Università degli Studi di Padova
Sapienza University of Rome
University of Siena
University of Milan
University of Pisa
.....



A high-angle, forward-looking view from the deck of a sailboat. The wooden deck is in the foreground, leading towards the blue hull and the large, billowing white sail. The ocean is a deep blue, and the sky is bright and clear. The perspective is from the deck, looking towards the horizon.

只要我们能梦想的，我们就能够实现！

If We Can Dream It, We Can Do It!