



伯豪生物
SHBIO

上海伯豪生物技术有限公司

SHANGHAI
BIOTECHNOLOGY
CORPORATION





伯豪生物总经理



总经理致辞

“十余年来,伯豪生物从科技服务起步,逐步走到临床医学服务和转化应用,且一直在践行产学研用相结合促进行业的进步。今后,伯豪生物将遵循国家「健康中国2030」规划纲要的指导,开拓大众健康市场新方向。我们相信这个行业的发展一定会越来越好,无论十年、二十年还是更久,伯豪生物愿朝着这样一个新方向,一直坚持做下去,创造更大的价值,为生物医药业,和健康中国贡献一份力量。

——伯豪生物总经理 肖华胜 博士





公司简介

COMPANY PROFILE

上海伯豪生物技术有限公司 (www.shbio.com) 是生物芯片上海国家工程研究中心的有机组成部分, 专注于提供领先的生物医药和疾病诊断创新技术、产品和优质的服务。

经过十多年的发展, 公司建立了前沿的分子生物技术平台、系统的营销管理体系、客户服务体系、产品研发生产体系以及质量管理体系, 从基因芯片到新一代测序、单细胞测序、空间转录组测序, 紧跟技术的发展, 公司不断引进前沿技术和方法, 并持续进行技术创新和配套产品的研发。为国内外客户提供常规多组学和单细胞多组学的技术服务和技术支撑。

公司先后获得国家基因检测技术应用示范中心、国家工信部专精特新“小巨人”、上海市科技小巨人、院士专家工作站、上海市专业技术服务平台、上海市服务外包公共平台、上海名牌、浦东新区企业研发机构等资质认证。



企业使命

Our Mission

服务科技创新, 护航人类健康

企业价值观

Our Values

创新、诚信、专注、合作、共赢

发展历程

DEVELOPMENT HISTORY

不断发展中的伯豪生物

伯豪生物由生物芯片上海国家工程研究中心的一个部门发展而来,发展至今建立了系统的多组学技术平台、质量控制和营销管理体系,拥有5家全资控股子公司,17个办事处,近200名员工的高新技术企业。



与时代同进步
与国家共发展

华裕达先生 伯豪生物创始人

2009

与Life Tech 签署
合作协议,建立
NGS平台

2011

通过ISO9001:2008
质量管理体系认证
伯豪生物获批“高新
技术企业”

2013

成为Agilent PLUF系列试
剂耗材全国代理
获得“浦东新区企业研发
机构”认定

2015

完成B轮融资,与东富龙签订
增资框架协议
加盟上海市研发公共服务平台
(并承担上海市基因芯片
公共服务平台的运行)
公司“基因芯片高通量基因
组平台”获得“2015年中国产
学研合作创新成果优秀奖”

2008

上海伯豪生物技术
有限公司成立
获得“Affymetrix
优秀服务商奖”

2010

Nature Biotech-
nology专题推介
连续三年获得
Agilent最佳服务
供应商奖

2012

完成A轮融资,引入欧
奈尔投资、珙桐投资
通过Affymetrix
Panomics服务商认证
荣获诺华优秀服务供
应奖

2014

上海伯豪医药
公司成立
通过Illumina
CSPRO 认证
eBioservice品
牌获“上海名牌
明日之星”称号



源于科技
服务科技

张旭院士 神经科学家



市场导向
以人为本
科技创新

赵国屏院士 分子微生物学家

2017

伯豪生物“eBioService”品牌再获“上海名牌”称号

2019

伯豪生物企业科协成立
伯豪生物携手BD(中国)
成立单细胞研究联合实验室
获知识产权管理体系认证证书

2021

央视《匠心智造》纪录片播出
获评国家工信部专精特新
“小巨人”企业
伯优抽核试剂盒/悬液制备
试剂盒发布
伯豪生物ceRNA芯片升级
伯豪生物全外显子测序产
品发布

2023

伯豪生信云正式上线启用
广州单细胞实验室正式运行
空间原位服务平台升级
CRISPR诊断技术解决方案
伯优试剂迭代推新

2016

伯豪生物院士专家
工作站获批成立
入选国家发改委首
批基因检测技术应
用示范中心
重庆伯豪医学检验
实验室有限公司正
式成立
获批筹建上海市高
通量疾病标志物筛
选、验证和数据分析
研发公共服务平台

2018

“上海市科技小巨
人”验收通过
伯豪生物10周年庆

2020

完成央视《匠心智造》纪
录片拍摄
编写发布首份《单细胞
行研报告》
重庆伯豪批准为新型冠
状病毒核酸检测单位

2022

伯豪编辑部出品《高通
量组学文献精选集》
重庆、北京单细胞实验
室建设完成
Olink技术服务平台建
设完成
伯优试剂迭代推新

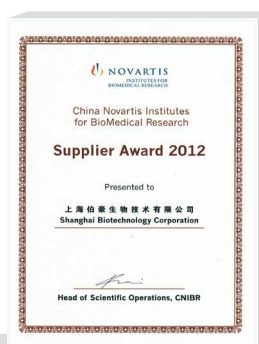
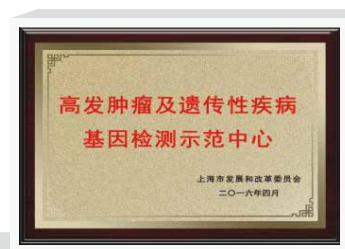
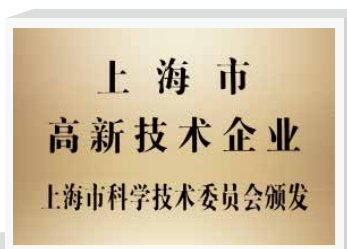
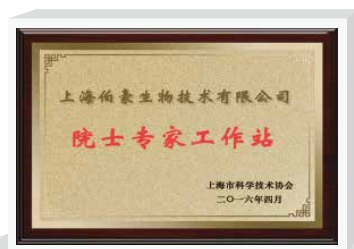
2024

伯豪生物荣获
“10x Genomics
中国单细胞及空
间组学优选服务
商”称号
重庆伯豪诊断获
批“高新技术企
业”



公司资质 COMPANY QUALIFICATION

伯豪生物成立以来先后公司先后获得国家基因检测技术应用示范中心、(高发肿瘤及遗传性疾病基因检测示范中心)、国家工信部专精特新“小巨人”、上海市科技小巨人、院士专家工作站、上海市专业技术服务平台、上海市服务外包公共平台、上海名牌、浦东新区企业研发机构等资质认证。



公司背景

COMPANY BACKGROUND



生物芯片上海国家工程研究中心



生物芯片上海国家工程研究中心是国家发展和改革委员会批准建设和运行，中心坚持“科研创新、市场导向、以人为本”的价值理念，致力于打造集技术创新、成果转化、综合服务、人才培养于一体，具有国际先进水平的国家生物芯片产业化基地。

中心已成为生物样本库领域建设与发展的开拓者和领跑者。已成为国家重大战略任务硬核技术的攻关者和生物医学技术服务的提供者。已成为分子医学检验与分子诊断技术成果转化及产业化的践行者和推动者。

中心建立了生物样本库、基因芯片、高通量基因测序、基因编辑、蛋白芯片、组织芯片、分子病理与生物信息学为核心平台的技术创新和服务体系，以分子医学检测技术与分子诊断产品研发生产为核心竞争力的产业化体系。形成了生物医学和药物开发技术服务，分子诊断产品研发生产销售及分子医学检验三大主营业务，形成了较强的综合实力和可持续发展能力。

上海伯豪医药科技有限公司

上海伯豪医药科技有限公司是伯豪生物旗下专业医疗器械经营企业(拥有医疗器械经营许可证),专注于测序诊断产品在医疗市场推广销售。公司目前主营代理产品乙肝病毒耐药性测序检测试剂盒、丙肝病毒分型测序试剂盒等。



重庆伯豪医学实验室有限公司

重庆伯豪医学实验室有限公司位于重庆大渡口高新技术开发区,是伯豪生物全资子公司,以分子生物学技术为核心,提供临床医学检测、临床病理诊断、医学咨询等服务的专业医学检验所。公司致力于分子生物学技术的转化医学服务,服务内容涵盖疾病易感性评估、早期筛查、诊断、个体化医疗、疗效评估、复发监控的全过程。公司依托其先进的分子生物技术,结合中国人群的特点,应用于生命科学和健康领域,提供专业先进、服务完备、可靠可信的医学实验室服务。



重庆伯豪诊断技术有限公司

重庆伯豪诊断技术有限公司是伯豪生物的全资子公司,是一家专门从事体外诊断试剂研发的高科技企业。公司具有一支优秀的临床诊断产品开发团队,聚焦恶性肿瘤的早期诊断与筛查产品,建立的技术及产品开发平台,可以实现临床诊断产品的滚动开发与推出。



技术平台

TECHNOLOGY PLATFORM



单细胞测序平台

伯豪生物拥有单细胞测序全主流平台——BD Rhapsody、10x Genomics、Smart-seq为客户提供更大规模、更加灵活、更为全面的单细胞多组学服务。

技术创新：

- 开发了80余种组织或器官的单细胞悬液制备方法
- 伯优®单细胞测序组织/细胞保存液、伯优®细胞核分离试剂盒
- 伯优®悬液制备试剂盒专利
- 单细胞扩增方法升级：Smart seq 2、Smart seq 3



微阵列芯片平台

伯豪生物作为国内较早从事生物和服务经验，已建立了Shbio定制芯片、Illumina芯片等微阵列技术服务和企业提供技术服务和技术支撑。

技术创新：

- Shbio系列芯片：lncRNA芯片、ci
- 特殊样本解决方案：FFPE、血浆/



新一代测序平台

伯豪生物自2009年起先后建立了ABI SOLiD 新一代测序服务平台和 Illumina新一代测序服务平台,并配套了贝克曼自动化工作站。

技术创新:

- 特殊样本解决方案: FFPE、血浆/血清、外泌体、显微切割、穿刺样本等
- 应用: 全基因组测序、外显子测序、ATAC测序、全转录组测序、miRNA测序、甲基化测序等

芯片服务的团队,具有多年的研发
芯片、Affymetrix芯片、Agilent芯
务平台,为国内外数千家科研单位

rcRNA芯片、ceRNA芯片.....
血清、外泌体、显微切割等



空间转录组平台

伯豪生物建立了完善的空间转录组平台,为客户提供组织冷冻包埋、切片、贴片、透化、建库测序及数据分析的全套服务。

技术创新:

- 组织透化条件优化
- 植物样本处理
- FFPE样本处理

样本分析平台

伯豪生物建立了生物样本存储,样本30万份以上。已处理过近1000种样本,积累了丰富的经验。加强样本存储,创新和优化保存、抽提方法60余种。

技术创新:

- 样本保存:组织保存(常温)、单细胞悬液、血液/唾液保存液
- 外泌体提取及检测
- 细胞核分离及检测
- 单细胞悬液制备优化



生信分析平台

分析和质量控制平台,已累计处理样
种类型和400多个物种的生物样本,
和处理技术的创新和产品研发,已
,已开发20余种样本处理试剂。

细胞测序组织(细胞)保存液、粪便保

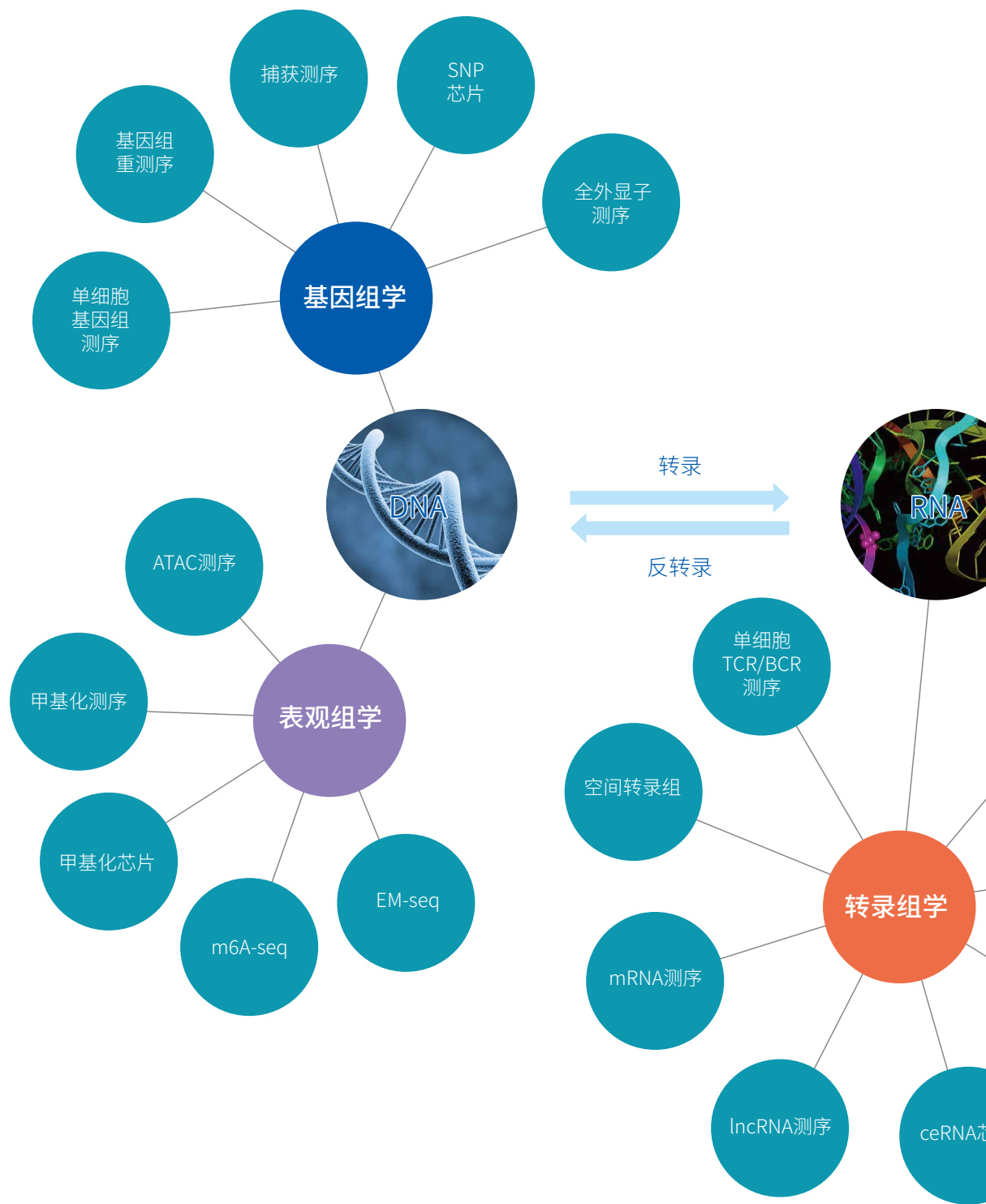
硬件设备—“高性能计算节点+高速网络+高效能存储”的整套解决方案。

天梭TS10000高性能集群:集群在设计上专注于提高HPC应用的运行效率,增强系统的可扩展性,致力于提升系统的总体计算能力、加速节点间的数据交换和系统的I/O带宽。

高度拓展的应用环境:采用容器化等领先技术,兼容各种运行环境,确保生信软件平稳运行。

定制优化的应用软件:公司还根据实际运算需求,开发了不同级别的软件应用,促进系统内部服务器、存储、应用之间最大限度趋近协同运算。

高通量组学服务产品
HIGH -THROUGHPUT OMICS SERVICES & PRODUCTS







伯豪生物 ceRNA芯片 V3.0 Shbio® Human ceRNA array V3.0

伯豪生物最新的Shbio® Human ceRNA芯片基于Agilent公司专利芯片技术和超过18年的芯片实验经验,可检测与人ceRNA功能相关的金标准RNA位点 (mRNA、lncRNA、circRNA) 173011个,为研究者提供更完整的lncRNA, circRNA和mRNA筛查。



货号	产品名称	规格
6200186360	伯豪生物ceRNA芯片 V3.0 Shbio® Human ceRNA array V3.0	4X180K



伯豪生物人全外显子捕获试剂盒 Shbio® Human All Exon Kit V1.0

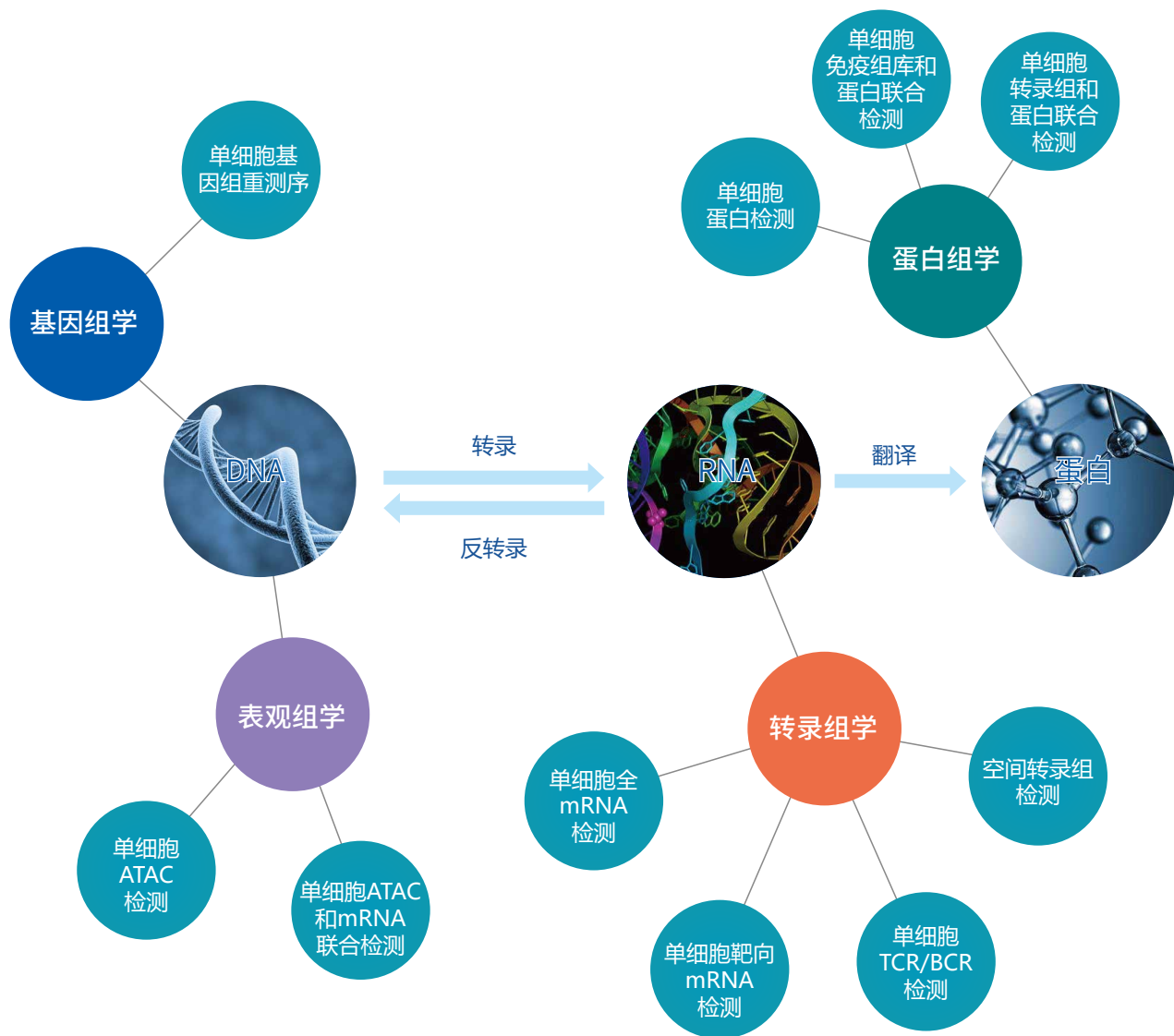
伯豪生物人全外显子捕获试剂盒使用新型双链RNA探针(120-mer),可广泛应用于寻找复杂疾病中相关的致病基因研究,以及疾病预防健康管理领域。



产品特点	覆盖数据库	规格
靶标大小:60Mb	Refseq, CCDS, GENCODE, HGMD_cds, OMIM_cds采用双链RNA探针捕获:更少的测序量实现更大的覆盖率和均一性	96rxn

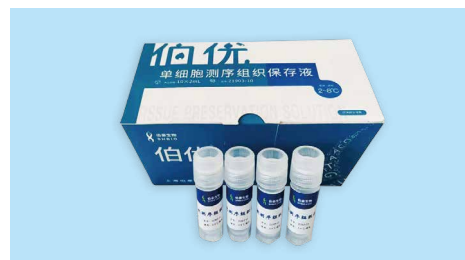
单细胞组学服务产品

SINGLE-CELL OMICS SERVICES & PRODUCTS



伯优®单细胞测序组织保存液

本产品可用于人和动物的新鲜组织样本的低温存储和运输, 4°C 条件下 72 小时内可保持细胞活性。保存后的组织样本可直接用于单细胞悬液制备, 无需复苏等操作。



货号	产品名称	规格
21903-10	伯优®单细胞测序组织保存液	2ml/10支/盒
21903-50	伯优®单细胞测序组织保存液	50ml/瓶
21904-10	伯优®单细胞测序细胞保存液	2ml/10支/盒

伯优®细胞核分离试剂盒

本产品适用于人或动物新鲜及冻存组织样本的细胞核分离提取。通过裂解细胞膜, 释放细胞核的同时保持细胞核膜的稳定, 经密度梯度离心去除裂解后的组织碎片和杂质, 避免细胞质的污染。优化的细胞核重悬液能够有效维持细胞核膜的完整和染色质的空间结构稳定。



货号	产品名称	规格
52009-10	伯优®细胞核分离试剂盒	10rxn

伯优®组织样本悬液制备试剂盒

本产品适用于人和常见模式动物的多种类型样本的单细胞悬液制备, 通过预处理组织并进行酶解, 组织上的细胞会最大限度的被解离下来, 经过过筛收集和离心等步骤, 可高效获得目的样本的单细胞悬液。

专利号: 202110322990.0



货号	产品名称	规格
21517-10	伯优®组织样本悬液制备试剂盒	10rxn

营销网络

MARKETING NETWORK

公司拥有一支以上海为中心，辐射全国的强大市场营销队伍和销售网络，已设立华北、华南、华东三个大区十七个办事处，推广公司的技术服务、科研产品，快速提升公司品牌的知名度，扩大影响力。



伯豪生物服务产品助力国内外临床科研单位发表SCI论文2600余篇，杂志总影响因子超过19000分，其中Nature、Science、Cell、Lancet Oncol等高水平论文等高水平论文超过85篇，影响因子大于20分的文章118篇，影响因子大于10分的文章442篇，影响因子大于5分的文章1278篇，文章领域涉及肿瘤、免疫、神经、发育等多个领域。



客户分布

CUSTOMER DISTRIBUTION

目前已为超过3000家的国内科研机构、医院, 18家以上跨国制药企业 (包括排名前10位的跨国制药企业) 提供了服务产品。





交流合作 EXCHANGE AND COOPERATION



领导关怀

1. 中共中央政治局委员、上海市委书记韩正等一行视察上海生物芯片有限公司/生物芯片上海国家工程研究中心、上海伯豪生物技术有限公司, 调研服务外包业发展
2. 瑞典国王卡尔十六世·古斯塔夫、原全国政协副主席徐匡迪院士等访问上海生物芯片有限公司/生物芯片上海国家工程研究中心、上海伯豪生物技术有限公司
3. 上海市副市长周波在公司旗下伯豪医学检验所视察调研
4. 上海市政府副秘书长(时任市发改委主任)俞北华、市发改委副主任张素心莅临上海生物芯片有限公司/生物芯片上海国家工程研究中心、上海伯豪生物技术有限公司调研
5. 科学技术部基础研究司张先恩司长交流
6. 上海市发改委副主任乔国新、浦东新区科委主任唐石青、静安区发改委许兴莉女士、张江管委会副主任付军等出席伯豪负责运行的国家基因检测技术应用示范中心的启动仪式
7. 重庆大渡口区唐区长一行莅临伯豪生物交流指导





院士
专家
来访
交流



1. 陈竺院士在中心成立大会讲话
2. 张旭院士等参加伯豪生物十周年庆典
3. 鞠躬院士交流
4. 杨胜利、闻玉梅、强伯勤院士参与中心验收
5. 曾溢滔院士来访
6. 赵国屏院士主持生物标志物国际会议
7. 王红阳院士交流
8. 黄薇主任参加伯豪生物十周年庆典
9. 程京院士会议交流
10. 陆军军医大学田怀军、张吉强教授等交流
11. 华山医院张文宏教授交流
12. 西安国际医学临床实验中心于军主任交流
13. 西南大学谢建平教授等交流





国内外交流合作

1. 光华医院肖涟波院长团队莅临参观交流
2. Agilent 大中华区诊断与基因组学事业部领导一行来访
3. 中国科学院院士赵国屏院士与Agilent公司代表共同为Agilent认证服务商揭牌
4. BD (中国) - 伯豪生物单细胞研究联合实验室成立
5. Illumina CEO (Jay T. Flatley) 一行 来访上海伯豪
6. 公司与美国AKESOgen公司签订合作协议
7. 美国善德福考察团一行莅临参观交流

100+_场

3000+_人

培训讲座

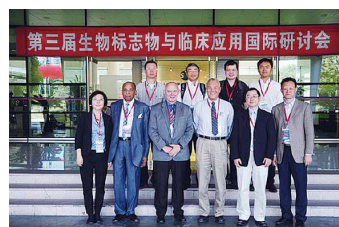
伯豪生物每年组织线上线下高通量组学前沿技术应用全国巡回培训讲座100余场, 听众3000余人。



每年 **10** +场



300+人



伯豪生物每年主办1-2场200-300人规模大型会议，
以报告、参展等形式参与学术会议会展10余场。

	2020年 峰客访谈 肖华胜：单细胞测序技术已应用于免疫治疗、细胞治疗的研究中	媒体报道
		
	2018年 东方财经-浦东频道 肖华胜受邀参加创赢未来“生命的密码—生物医药科技成果”主题分享活动	
		2016年 火石创造专访 肖华胜：基因芯片技术的未来非常可为
	2015年 转化医学《转》访 肖华胜：从精准检测到精准医疗	
	2015年 上海卫视-纪实频道 《企业风采》栏目专访伯豪生物	



CCTV匠心智造|生命奥秘的探寻者

伯豪生物纪录片《匠心智造·生命奥秘的探寻者》，于2021年4月3日18:00在中央新影发现之旅频道播出。



2019年12月
材料审核
初审选题

2020年1月
复审、终审
实地考察

2020年6月
导演前采
实地拍摄

2021年4月
纪录片
播出

未来发展

SHBIO FUTURE

Science originated 源于科技

Health Care 关爱健康

Business Based 立足市场

Innovation Oriented 创新导向

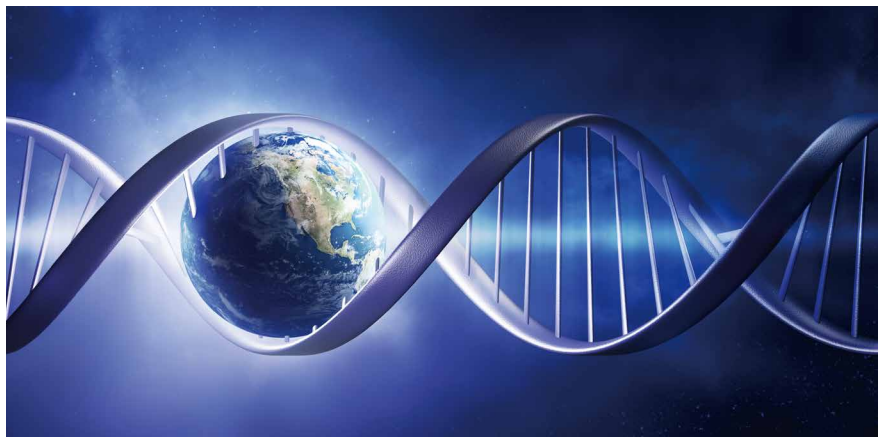
Oppportunity Driven 赢得机遇



“

以创新引领发展，
以发展成就中国健康梦！

”





咨询服务电话：

021-58955370

上海伯豪生物技术有限公司

上海伯豪医药科技有限公司

地址：上海张江高科技园李冰路151号

电话：021-58955370

邮箱：market@shbio.com

网址：www.shbio.com

重庆伯豪医学检验实验室有限公司

地址：重庆大渡口区翠柏路101号5幢1601

电话：023-68870868

邮箱：market@shbio.com