

中国智慧实验室建设行业战略决策及投资机遇分析报告2023-2030年

产品名称	中国智慧实验室建设行业战略决策及投资机遇分析报告2023-2030年
公司名称	鸿晟信合（北京）信息技术研究院有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	北京市朝阳区日坛北路19号楼9层(08)(朝外孵化器0530)（注册地址）
联系电话	010-84825791 15910976912

产品详情

中国智慧实验室建设行业战略决策及投资机遇分析报告2023-2030年

【全新修订】：2023年6月

【出版机构】：中赢信合研究网

【内容部分有删减·详细可参中赢信合研究网出版完整信息！】

【报告价格】：[纸质版]:6500元 [电子版]:6800元 [纸质+电子]:7000元 (可以优惠)

【服务形式】：文本+电子版+光盘

【联系人】：何晶晶 顾佳

章 2020-2023年中国智慧实验室发展环境综合分析

1.1 政策环境

1.1.1 生物安全法基本解读

1.1.2 科技进步法相关解读

1.1.3 实验室建设指导意见

1.1.4 “十四五”相关产业规划

1.1.5 医学检验实验室管理办法

1.2 经济环境

1.2.1 世界经济形势分析

1.2.2 国内宏观经济概况

1.2.3 工业经济运行情况

1.2.4 固定资产投资状况

1.2.5 国内宏观经济展望

1.3 社会环境

1.3.1 科技研发投入状况

1.3.2 生物经济发展现状

1.3.3 生物科技产业规模

1.3.4 数字经济纵深发展

第二章 2020-2023年中国智慧实验室建设发展综合分析

2.1 智慧实验室相关概述

2.1.1 智慧实验室基本概念

2.1.2 智慧实验室基本特征

2.1.3 智慧实验室构成系统

2.1.4 智慧实验室建设目标

2.2 智慧实验室建设架构模型分析

2.2.1 智慧实验室建设路径

2.2.2 智慧实验室主要类别

2.2.3 智慧实验室建设方式

2.2.4 智慧实验室应用场景

2.2.5 实验室建设方案对比

2.3 中国智慧实验室建设发展状况

2.3.1 国家标准状况

2.3.2 标准体系建设

2.3.3 市场规模测算

2.3.4 建设需求主体

2.3.5 建设发展建议

2.4 实验室数字化转型的方法与路径

2.4.1 实验室数字化转型的意义

2.4.2 实验室数字化转型的困境

2.4.3 实验室数字化转型路径分析

第三章 2020-2023年中国智慧实验室关键技术发展进展状况分析

3.1 物联网技术

3.1.1 物联网技术框架

3.1.2 物联网发展政策

3.1.3 物联网设备连接数

3.1.4 物联网应用优势

3.1.5 智能实验室建设

3.1.6 物联网发展前景

3.2 大数据技术

3.2.1 大数据基本概念

3.2.2 大数据主要特征

3.2.3 大数据市场规模

3.2.4 实验室建设应用

3.2.5 实验室管理应用

3.2.6 大数据发展前景

3.3 云计算技术

3.3.1 云计算基本概念

3.3.2 云计算服务模式

3.3.3 云计算发展现状

3.3.4 实验室建设应用

3.3.5 信息化平台设计

3.4 人工智能技术

3.4.1 人工智能基本概念

3.4.2 人工智能市场规模

3.4.3 人工智能投资状况

3.4.4 实验室建设应用优势

3.4.5 智慧实验室构建思路

3.4.6 实验室建设应用前景

3.5 网络安全技术

3.5.1 网络安全相关概念

3.5.2 网络安全目标分析

3.5.3 网络安全支持政策

3.5.4 网络安全市场规模

3.5.5 网络安全竞争格局

3.5.6 实验室的应用现状

3.5.7 实验室的应用策略

3.5.8 网络安全发展前景

第四章 2020-2023年电子实验记录本（ELN）发展综合分析

4.1 ELN相关概述

4.1.1 ELN基本定义

4.1.2 ELN发展优势

4.1.3 ELN主要类别

4.1.4 ELN产品形式

4.1.5 ELN产品组成

4.1.6 与LIMS的区别

4.2 ELN行业发展分析

4.2.1 全球ELN市场规模

4.2.2 中国ELN市场规模

4.2.3 国内企业ELN应用

4.2.4 ELN企业融资动态

4.2.5 ELN未来发展前景

4.3 中国ELN行业重点企业发展分析——创腾科技

4.3.1 企业发展概况

4.3.2 产品研发动态

4.3.3 企业融资动态

第五章 2020-2023年中国实验室信息管理系统（LIMS）发展综合分析

5.1 LIMS功能模块构成

5.1.1 样品检验流程

5.1.2 数据采集分析

5.1.3 各类资源管理

5.1.4 行政管理功能

5.1.5 个性化服务功能

5.2 中国LIMS发展综述

5.2.1 LIMS发展必要性

5.2.2 LIMS发展作用

5.2.3 LIMS发展历史

5.2.4 LIMS行业标准

5.2.5 LIMS发展前景

5.3 LIMS应用发展分析

5.3.1 在环境监测中的应用

5.3.2 在兽医实验室的应用

5.3.3 在药品标准管理中的应用

5.3.4 在地质实验测试中的应用

5.3.5 在化学实验室管理中的应用

5.3.6 在食品抽检业务管控中的运用

5.4 LIMS发展问题及建议对策分析

5.4.1 LIMS开发现存问题

5.4.2 LIMS安全问题分析

5.4.3 LIMS应对技术策略

5.4.4 LIMS安全防护对策

5.4.5 LIMS建设发展建议

第六章 2020-2023年实验室仪器自动化发展综合分析

6.1 中国实验室分析仪器行业发展状况

6.1.1 产业发展背景

6.1.2 行业基本概念

6.1.3 产业链条结构

6.1.4 行业营收状况

6.1.5 行业利润总额

6.1.6 企业亏损面情况

6.1.7 行业出口情况

6.1.8 未来发展趋势

6.2 中国实验室仪器自动化发展分析

6.2.1 仪器自动化的发展状况

6.2.2 实验室自动化发展阶段

6.2.3 实验室自动化发展优势

6.2.4 实验室自动化发展现状

6.2.5 实验室自动化设备规模

6.2.6 实验室自动化设备格局

6.3 实验室自动化发展前景分析

6.3.1 实验室自动化发展机遇

6.3.2 实验室自动化需求前景

6.3.3 实验室自动化发展趋势

第七章 2020-2023年智慧实验室行业相关服务构成发展分析

7.1 生命科学数字化发展分析

7.1.1 全球生命科学研究资金投入

7.1.2 中国生命科学研究资金投入

7.1.3 国内生命科学数智化发展现状

7.1.4 国内生命科学数字化市场主体

7.1.5 生命科学领域的发展前景分析

7.1.6 生命科学数字化厂商发展趋势

7.2 新药研发自动化发展分析

7.2.1 新药研发行业发展现状

7.2.2 新药研发自动化发展历程

7.2.3 新药研发自动化发展进程

7.2.4 AI+新药研发商业模式

7.2.5 AI+新药研发应用布局

7.2.6 面临的问题及解决方案

7.2.7 AI+新药研发发展前景

7.3 检验检测智能化发展分析

7.3.1 检验检测行业营业收入

7.3.2 检验检测机构数量规模

7.3.3 检测行业科研投入状况

7.3.4 检验检测应用领域分布

7.3.5 检验检测智能化发展现状

7.3.6 检验检测智能化发展前景

第八章 2022-2022年中国智慧实验室行业受众主体发展综合分析

8.1 第三方检测实验室

8.1.1 行业基本概念

8.1.2 行业发展历程

8.1.3 市场规模状况

8.1.4 企业排名情况

8.1.5 行业发展痛点

8.1.6 智能化发展展望

8.1.7 行业发展前景

8.1.8 未来发展方向

8.2 国家实验室

8.2.1 国家实验室建设意义

8.2.2 国家实验室建设现状

8.2.3 国家实验室区域分布

8.2.4 国家实验室建设展望

8.3 医药企业实验室

8.3.1 医药企业数量规模

8.3.2 药企区域分布情况

8.3.3 药企成本管理痛点

8.3.4 药企数字化转型现状

8.3.5 药企数字化发展前景

8.4 高校实验室

8.4.1 高校数量规模状况

8.4.2 高校实验室发展问题

8.4.3 实验室智能化发展意义

8.4.4 智慧实验室建设目标

8.4.5 智慧实验室建设内容

8.4.6 智慧实验室建设现状

8.4.7 智慧实验室发展前景

第九章 2019-2022年中国智慧实验室行业重点企业经营状况分析

9.1 深圳华大智造科技股份有限公司

9.1.1 企业发展概况

9.1.2 业务发展状况

9.1.3 产品发展动态

9.1.4 经营效益分析

9.1.5 业务经营分析

9.1.6 财务状况分析

9.1.7 核心竞争力分析

9.1.8 公司发展战略

9.1.9 未来前景展望

9.2 青岛海尔生物医疗股份有限公司

9.2.1 企业发展概况

9.2.2 业务布局状况

9.2.3 企业合作战略

9.2.4 经营效益分析

9.2.5 业务经营分析

9.2.6 财务状况分析

9.2.7 核心竞争力分析

9.2.8 公司发展战略

9.2.9 未来前景展望

9.3 上海泰坦科技股份有限公司

9.3.1 企业发展概况

9.3.2 业务发展状况

9.3.3 经营效益分析

9.3.4 业务经营分析

9.3.5 财务状况分析

9.3.6 核心竞争力分析

9.3.7 公司发展战略

9.3.8 未来前景展望

9.4 北京莱伯泰科仪器股份有限公司

9.4.1 企业发展概况

9.4.2 业务发展状况

9.4.3 经营效益分析

9.4.4 业务经营分析

9.4.5 财务状况分析

9.4.6 核心竞争力分析

9.4.7 公司发展战略

9.4.8 未来前景展望

9.5 北京三维天地科技股份有限公司

9.5.1 企业发展概况

9.5.2 主营业务状况

9.5.3 企业合作战略

9.5.4 经营效益分析

9.5.5 业务经营分析

9.5.6 财务状况分析

9.5.7 核心竞争力分析

9.5.8 公司发展战略

9.5.9 未来前景展望

第十章 中国智慧实验室行业相关典型项目投资建设深度解析

10.1 质量大数据平台研发及产业化项目

10.1.1 项目基本概况

10.1.2 项目实施方案

10.1.3 项目投资概算

10.1.4 项目进度安排

10.1.5 项目经济效益

10.2 临床研究智能化协作平台升级项目

10.2.1 项目基本概况

10.2.2 项目投资必要性

10.2.3 项目投资可行性

10.2.4 项目投资概算

10.3 临床研究企业端系统研发升级项目

10.3.1 项目基本概况

10.3.2 项目投资必要性

10.3.3 项目投资可行性

10.3.4 项目投资概算

10.4 生命科学仪器产业化建设项目

10.4.1 项目基本概况

10.4.2 项目投资必要性

10.4.3 项目投资可行性

10.4.4 项目投资概算

10.4.5 项目进度安排

第十一章 2023-2030年中国智慧实验室投资分析及前景趋势预测

11.1 中国智慧实验室行业投融资分析

11.1.1 市场融资规模

11.1.2 资本布局情况

11.1.3 企业融资动态

11.1.4 行业投资机遇

11.1.5 行业投资壁垒

11.1.6 行业投资风险

11.2 中国智慧实验室行业发展前景

11.2.1 政策支持行业发展

11.2.2 市场需求持续增长

11.2.3 产业数字转型推动

11.3 中国智慧实验室行业发展趋势

11.3.1 交叉背景人才加入

11.3.2 企业合作大于竞争

11.3.3 应用场景各自分化

图表目录

图表 2017-2021年国内生产总值及其增长速度

图表 2017-2021年三次产业增加值占国内生产总值比重

图表 2022年初步核算数据

图表 2017-2022年GDP同比增长速度

图表 2017-2021年全部工业增加值及其增长速度

图表 2021年主要工业产品产量及其增长速度

图表 2021-2022年规模以上工业增加值同比增长速度

图表 2022年规模以上工业生产主要数据

图表 2021年三次产业投资占固定资产投资比重（不含农户）

图表 2021年分行业固定资产投资（不含农户）增长速度

图表 2021年固定资产投资新增主要生产与运营能力

图表 2021年房地产开发和销售主要指标及其增长速度

图表 2021-2022年固定资产投资（不含农户）月度同比增速

图表 2022年固定资产投资（不含农户）主要数据

图表 2017-2021年研究与试验发展（R&D）经费支出及其增长速度

图表 2021年专利授权和有效专利情况

图表 2006-2021年中国生物科技产业规模

图表 智慧实验室构成系统原理示意图

图表 智慧医学实验室建设架构模型及应用结果

图表 自动化带来实验流程、数据产生过程的优化

图表 智慧医学实验室中信息化覆盖范围

图表 数字化在智慧医学实验室中各板块应用举例

图表 医学实验室分型及对比分析

图表 智慧实验室建设应用场景分类及内涵

图表 检验检测类实验室自动化建设阶段

图表 检测检测类实验室样本处理基础模块

图表 样本管理智慧化三个阶段

图表 LIMS系统围绕样本的流程管理过程

图表 两大类医学实验室自动化建设需求区别

图表 数字化建设对药物发现的作用

图表 两大类型实验室数据区别

图表 智慧化实验室中实验数据产生和应用的优化点

图表 常见几类医学实验室数字化管理软件对比

图表 智慧实验室相关国家标准

图表 智能实验室标准体系

图表 中国智慧化实验室市场规模测算

图表 医学实验室智慧化建设三大需求主体

图表 实现数字化转型大困难的调查结果

图表 物联网与多种技术的相关关系解构

图表 物联网的技术框架

图表 2020-2021年中国物联网相关政策汇总

图表 2016-2025年中国物联网设备连接量及预测

图表 2019-2021年中国大数据市场规模

图表 2021年中国大数据市场结构

图表 云计算PaaS、SaaS和IaaS之间的关系

图表 2017-2021年中国公有云市场规模及增速

图表 2017-2021年中国私有云市场规模及增速

图表 云计算架构

图表 平台云架构

图表 平台整体架构

图表 平台B/S架构

图表 人工智能技术广泛渗透进经济生产活动主要环节

图表 2016-2021年中国人工智能市场规模

图表 2016-2021年中国人工智能行业投资状况

图表 解决网络安全目标的主要方法

图表 2018-2021年中国网络安全市场规模

图表 2017-2021年中国网络安全行业集中度分析

图表 2021年中国网络安全主要企业市占率

图表 三种不同类型的ELN特色比较

图表 ELN业务流程

图表 LIMS业务流程

图表 2017-2020年全球电子实验记录（ELN）系统市场规模

图表 2017-2020年中国电子实验记录（ELN）系统合同金额

图表 中国LIMS相关行业标准

图表 传统药品标准管理内容

图表 地质实验测试实验室信息管理系统功能模块架构图

图表 检测任务周统计图

图表 2017-2021年中国仪器仪表行业销售收入

图表 仪器仪表制造行业分类

图表 实验室分析仪器主要分类

图表 实验分析仪器产业链

图表 2019-2021年中国实验分析仪器制造主营收入及增长率

图表 2019-2021年中国实验分析仪器制造行业利润总额及增速

图表 2019-2021年中国实验分析仪器制造企业亏损面情况

图表 2019-2021年中国实验分析仪器制造业出口交货值及增速

图表 2019-2021年中国工业自动控制系统装置制造业营业收入

图表 2019-2021年中国工业自动控制系统装置企业数量及增长

图表 2019-2021年中国工业自动控制系统装置出口交货值及增长率

图表 实验室自动化发展阶段

图表 实验室手动样本制备与自动化样本制备对比分析

图表 2016-2025年全球实验室自动化设备市场规模及预测

图表 2025年全球实验室自动化设备的部分细分市场分布预测

图表 全球实验室自动化设备主要厂商概览

图表 2016-2021年全球生命科学领域研究资金投入

图表 2020年全球生命科学领域研究资金投入按地域占比统计

图表 2016-2021年中国生命科学领域研究资金投入统计

图表 中国生命科学研究信息系统的主要厂商生态

图表 2001-2022年全球在研药物数量

图表 截至2022年1月全球新药研发区域分布格局

图表 2021-2022年药物研发企业总部所在国家和地区分布变化

图表 AI+新药行业发展历程

图表 AI+新药研发企业管线进展

图表 AI+新药研发商业模式的演变

图表 国内AI+新药企业商业模式统计情况

图表 国内AI+新药企业在药物发现阶段的应用布局

图表 国内AI企业在新疗法领域的布局情况

图表 当前AI+新药企业面临的数据问题及解决方案

图表 AI+新药研发应用场景预判及企业布局情况

图表 AI+新药研发各类应用场景发展能力分布

图表 2017-2021年中国检验检测行业营业收入

图表 2017-2021年中国检验检测机构数量

图表 2016-2021年检测行业有效发明专利量占比和获得科研项目机构比重

图表 2021年中国检测机构收入大场景

图表 2021年中国检测机构收入增速大场景

图表 检验检测认证业务区别

图表 第三方检测行业发展历程

图表 2017-2021年中国第三方检验检测市场规模

图表 2021年中国第三方检测机构20强名单

图表 2020年中国国家重点实验室主要学科分布情况

图表 2020年中国国家重点实验室依托单位分布情况

图表 2020年中国国家重点实验室地区分布情况

图表 2000-2022年中国生物医药行业企业注册数量

图表 中国生物医药行业企业数量区域分布

图表 医药企业各环节数字化建设情况

图表 2016-2021年全国高等学校数量及增速

图表 华大智造实验室自动化业务板块

图表 华大智造实验室自动化业务板块主要产品应用示意图

图表 智惠实验室系统优势

图表 2019-2022年深圳华大智造科技股份有限公司总资产及净资产规模

图表 2019-2022年深圳华大智造科技股份有限公司营业收入及增速

图表 2019-2022年深圳华大智造科技股份有限公司净利润及增速

图表 2021-2022年深圳华大智造科技股份有限公司营业收入/主营业务分行业、产品、地区

图表 2019-2022年深圳华大智造科技股份有限公司营业利润及营业利润率

图表 2019-2022年深圳华大智造科技股份有限公司净资产收益率

图表 2019-2022年深圳华大智造科技股份有限公司短期偿债能力指标

图表 2019-2022年深圳华大智造科技股份有限公司资产负债率水平

图表 2019-2022年深圳华大智造科技股份有限公司运营能力指标

图表 2019-2022年青岛海尔生物医疗股份有限公司总资产及净资产规模

图表 2019-2022年青岛海尔生物医疗股份有限公司营业收入及增速

图表 2019-2022年青岛海尔生物医疗股份有限公司净利润及增速

图表 2021-2022年青岛海尔生物医疗股份有限公司营业收入/主营业务分行业、产品、地区

图表 2019-2022年青岛海尔生物医疗股份有限公司营业利润及营业利润率

图表 2019-2022年青岛海尔生物医疗股份有限公司净资产收益率

图表 2019-2022年青岛海尔生物医疗股份有限公司短期偿债能力指标

图表 2019-2022年青岛海尔生物医疗股份有限公司资产负债率水平

图表 2019-2022年青岛海尔生物医疗股份有限公司运营能力指标

图表 泰坦科技的研发综合管理系统

图表 泰坦科技的检测分析LIMS系统

图表 2019-2022年上海泰坦科技股份有限公司总资产及净资产规模

图表 2019-2022年上海泰坦科技股份有限公司营业收入及增速

图表 2019-2022年上海泰坦科技股份有限公司净利润及增速

图表 2021-2022年上海泰坦科技股份有限公司营业收入/主营业务分行业、产品、地区

图表 2019-2022年上海泰坦科技股份有限公司营业利润及营业利润率

图表 2019-2022年上海泰坦科技股份有限公司净资产收益率

图表 2019-2022年上海泰坦科技股份有限公司短期偿债能力指标

图表 2019-2022年上海泰坦科技股份有限公司资产负债率水平

图表 2019-2022年上海泰坦科技股份有限公司运营能力指标

图表 莱伯泰科生活饮用水无机元素检测一站式解决方案

图表 2019-2022年北京莱伯泰科仪器股份有限公司总资产及净资产规模

图表 2019-2022年北京莱伯泰科仪器股份有限公司营业收入及增速

图表 2019-2022年北京莱伯泰科仪器股份有限公司净利润及增速

图表 2021-2022年北京莱伯泰科仪器股份有限公司营业收入/主营业务分行业、产品、地区

图表 2019-2022年北京莱伯泰科仪器股份有限公司营业利润及营业利润率

图表 2019-2022年北京莱伯泰科仪器股份有限公司净资产收益率

图表 2019-2022年北京莱伯泰科仪器股份有限公司短期偿债能力指标

图表 2019-2022年北京莱伯泰科仪器股份有限公司资产负债率水平

图表 2019-2022年北京莱伯泰科仪器股份有限公司运营能力指标

图表 公司主要产品及服务

图表 三维天地检验检测信息管理软件的发展迭代情况

图表 三维天地检验检测信息管理平台架构

图表 检验检测信息管理平台主要功能模块

图表 检验检测云平台其架构图

图表 2019-2022年北京三维天地科技股份有限公司总资产及净资产规模

图表 2019-2022年北京三维天地科技股份有限公司营业收入及增速

图表 2019-2022年北京三维天地科技股份有限公司净利润及增速

图表 2021-2022年北京三维天地科技股份有限公司营业收入/主营业务分行业、产品、地区

图表 2019-2022年北京三维天地科技股份有限公司营业利润及营业利润率

图表 2019-2022年北京三维天地科技股份有限公司净资产收益率

图表 2019-2022年北京三维天地科技股份有限公司短期偿债能力指标

图表 2019-2022年北京三维天地科技股份有限公司资产负债率水平

图表 2019-2022年北京三维天地科技股份有限公司运营能力指标

图表 质量大数据平台架构

图表 质量大数据平台研发及产业化项目总投资

图表 质量大数据平台研发及产业化项目具体实施进度

图表 质量大数据平台研发及产业化项目经济效益指标

图表 临床研究智能化协作平台升级项目总投资

图表 临床研究企业端系统研发升级项目具体投入方向

图表 临床研究企业端系统研发升级项目总投资

图表 生命科学仪器产业化建设项目具体进度安排

图表 2018-2022年中国智慧医学实验室建设服务企业投融资事件盘点（一）

图表 2018-2022年中国智慧医学实验室建设服务企业投融资事件盘点（二）