

2022-2028年中国工业自动化 控制系统装置制造市场评估与发展趋势研究报告

报告目录及图表目录

北京迪索共研咨询有限公司

www.cction.com

一、报告报价

《2022-2028年中国工业自动控制系统装置制造市场评估与发展趋势研究报告》信息及时，资料详实，指导性强，具有独家，独到，独特的优势。旨在帮助客户掌握区域经济趋势，获得优质客户信息，准确、全面、迅速了解目前行业发展动向，从而提升工作效率和效果，是把握企业战略发展定位不可或缺的重要决策依据。

官方网站浏览地址：<http://www.cction.com/report/202206/302902.html>

报告价格：纸介版8000元 电子版8000元 纸介+电子8500元

北京迪索共研咨询有限公司

订购电话: 400-700-9228(免长话费) 010-69365838

海外报告销售: 010-69365838

Email: kefu@gonyn.com

联系人：李经理

特别说明：本PDF目录为计算机程序生成，格式美观性可能有欠缺；实际报告排版规则、美观。

二、说明、目录、图表目录

通过工业控制计算机对传感器及局域网所采集的各种信息的归纳、分析、整理，实现信息管理与自动控制的一体化，并可以通过权限认证确保了信息的安全。

中企顾问网发布的《2022-2028年中国工业自动控制系统装置制造市场评估与发展趋势研究报告》共十六章。首先介绍了工业自动控制系统装置制造行业市场发展环境、工业自动控制系统装置制造整体运行态势等，接着分析了工业自动控制系统装置制造行业市场运行的现状，然后介绍了工业自动控制系统装置制造市场竞争格局。随后，报告对工业自动控制系统装置制造做了重点企业经营状况分析，最后分析了工业自动控制系统装置制造行业发展趋势与投资预测。您若想对工业自动控制系统装置制造产业有个系统的了解或者想投资工业自动控制系统装置制造行业，本报告是您不可或缺的重要工具。

本研究报告数据主要采用国家统计局数据，海关总署，问卷调查数据，商务部采集数据等数据库。其中宏观经济数据主要来自国家统计局，部分行业统计数据主要来自国家统计局及市场调研数据，企业数据主要来自于国统计局规模企业统计数据库及证券交易所等，价格数据主要来自于各类市场监测数据库。

报告目录：

第一部分 产业环境透视

第一章 工业自动控制系统装置制造行业发展综述

第一节 工业自动控制系统装置制造行业相关概念概述

一、行业概念及定义

二、行业主要产品分类

第二节 最近3-5年中国工业自动控制系统装置制造行业经济指标分析

一、赢利性

二、成长速度

三、附加值的提升空间

四、进入壁垒／退出机制

五、风险性

六、行业周期

七、竞争激烈程度指标

八、行业及其主要子行业成熟度分析

第三节 行业原材料市场分析

- 一、行业产业链简介
- 二、行业主要原料市场分析
 - 1、钢铁市场分析
 - 2、有色金属市场分析
 - 3、永磁材料
- 三、行业零部件市场分析
 - 1、电子元器件市场分析
 - 2、IGBT市场分析

第二章 工业自动控制系统装置制造行业市场环境及影响分析（PEST）

第一节 工业自动控制系统装置制造行业政治法律环境（P）

- 一、行业管理体制分析
- 二、行业主要法律法规
- 三、工业自动控制系统装置制造行业相关标准
- 四、行业相关发展规划
- 五、政策环境对行业的影响

第二节 行业经济环境分析（E）

- 一、宏观经济形势分析
- 二、宏观经济环境对行业的影响分析

第三节 行业社会环境分析（S）

- 一、工业自动控制系统装置制造产业社会环境
- 二、社会环境对行业的影响
- 三、工业自动控制系统装置制造产业发展对社会发展的影响

第四节 行业技术环境分析（T）

- 一、工业自动控制系统装置制造技术分析
- 二、工业自动控制系统装置制造技术发展水平
- 三、2016-2020年工业自动控制系统装置制造技术发展分析
- 四、行业主要技术发展趋势
- 五、技术环境对行业的影响

第二部分 行业深度分析

第三章 我国工业自动控制系统装置制造行业运行现状分析

第一节 我国工业自动控制系统装置制造行业发展状况分析

- 一、我国工业自动控制系统装置制造行业发展阶段
- 二、我国工业自动控制系统装置制造行业发展总体概况
- 三、我国工业自动控制系统装置制造行业发展特点分析
- 四、工业自动控制系统装置制造行业经营模式分析

第二节 2016-2020年工业自动控制系统装置制造行业发展现状

一、2016-2020年我国工业自动控制系统装置制造行业市场规模

- 1、我国工业自动控制系统装置制造营业规模分析
- 2、我国工业自动控制系统装置制造投资规模分析
- 3、我国工业自动控制系统装置制造产能规模分析

二、2016-2020年我国工业自动控制系统装置制造行业发展分析

- 1、我国工业自动控制系统装置制造行业发展情况分析
- 2、我国工业自动控制系统装置制造行业研发情况分析
- 三、2016-2020年中国工业自动控制系统装置制造企业发展分析
- 1、中外工业自动控制系统装置制造企业对比分析
- 2、我国工业自动控制系统装置制造主要企业动态分析

第三节 2016-2020年工业自动控制系统装置制造市场情况分析

- 一、2016-2020年中国工业自动控制系统装置制造市场总体概况
- 二、2016-2020年中国工业自动控制系统装置制造产品市场发展分析

第四章 我国工业自动控制系统装置制造所属行业整体运行指标分析

第一节 2016-2020年中国工业自动控制系统装置制造所属行业总体规模分析

- 一、企业数量结构分析
- 二、人员规模状况分析
- 三、行业资产规模分析
- 四、行业市场规模分析

第二节 2016-2020年中国工业自动控制系统装置制造所属行业财务指标总体分析

- 一、行业盈利能力分析
- 二、行业偿债能力分析
- 三、行业营运能力分析
- 四、行业发展能力分析

第三节 我国工业自动控制系统装置制造市场供需分析

一、2016-2020年我国工业自动控制系统装置制造行业供给情况

- 1、我国工业自动控制系统装置制造行业供给分析
- 2、我国工业自动控制系统装置制造行业产量规模分析
- 3、重点市场占有份额

二、2016-2020年我国工业自动控制系统装置制造行业需求情况

- 1、工业自动控制系统装置制造行业需求市场
- 2、工业自动控制系统装置制造行业客户结构
- 3、工业自动控制系统装置制造行业需求的地区差异

三、2016-2020年我国工业自动控制系统装置制造行业供需平衡分析

第四节 工业自动控制系统装置制造所属行业进出口市场分析

一、工业自动控制系统装置制造所属行业进出口综述

二、工业自动控制系统装置制造所属行业出口市场分析

- 1、2016-2020年行业出口整体情况
- 2、2016-2020年行业出口总额分析
- 3、2016-2020年行业出口产品结构

三、工业自动控制系统装置制造所属行业进口市场分析

- 1、2016-2020年行业进口整体情况
- 2、2016-2020年行业进口总额分析
- 3、2016-2020年行业进口产品结构

第三部分 市场全景调研

第五章 中国工业自动控制系统装置制造行业细分市场分析

第一节 PLC市场分析

一、PLC发展概况

- 1、PLC发展历程
- 2、PLC发展方向

二、PLC应用领域

- 1、项目市场
- 2、OEM市场

三、PLC市场规模

四、PLC竞争格局

- 1、国外厂家

2、国内厂家

五、PLC采购招标

六、PLC发展前景

1、发展趋势

2、前景预测

第二节 DCS市场分析

一、DCS发展概况

1、国际DCS市场发展

2、中国DCS市场发展

二、DCS应用领域

三、DCS市场规模

四、DCS竞争状况

五、DCS采购招标

六、DCS发展前景

1、发展方向

2、前景预测

第三节 组态监控软件市场分析

一、组态监控软件发展概况

二、组态监控软件应用领域

三、组态监控软件市场规模

四、组态监控软件竞争格局

五、组态监控软件发展前景

1、发展趋势

2、前景预测

第四节 变频器市场分析

一、变频器发展概况

二、变频器应用领域

1、高压变频器

2、中低压变频器

三、变频器市场规模

1、整体市场规模

2、细分产品市场

四、变频器竞争状况

1、高端市场竞争情况分析

2、中低端市场竞争情况分析

五、变频器采购招标

六、变频器发展前景

1、发展趋势

2、发展前景

第五节 IPC市场分析

一、IPC发展概况

二、IPC应用领域

三、IPC市场规模

1、整体市场规模

2、细分产品市场

四、IPC竞争格局

五、IPC发展前景

第六节 压力变送器市场分析

一、压力变送器发展概况

二、压力变送器应用领域

三、压力变送器市场规模

四、压力变送器竞争格局

五、压力变送器发展前景

第七节 工业以太网产品市场分析

一、工业以太网产品发展概况

二、工业以太网产品市场规模

三、工业以太网产品竞争格局

四、工业以太网产品发展前景

第八节 嵌入式系统市场分析

一、嵌入式系统发展概况

1、嵌入式系统的定义

2、嵌入式系统分类

3、嵌入式系统发展概况

二、嵌入式系统应用领域

三、嵌入式系统发展趋势

第九节 其他产品市场分析

一、运动控制产品市场分析

1、市场现状

2、市场前景

二、工业仪器仪表市场分析

1、市场现状

2、市场前景

三、人机界面产品市场分析

第七章 中国工业自动控制系统装置制造所属行业需求市场分析

第一节 冶金行业自动控制系统装置需求分析

一、冶金行业中工业自动控制系统装置应用需求分析

1、冶金行业发展现状

2、工业自动控制系统装置应用分析

二、冶金行业工业自动控制系统装置采购招标

三、冶金行业工业自动控制系统装置主要厂商

四、冶金行业工业自动控制系统装置需求前景

1、电气传动设备本身的节能构成了钢铁工业节能的重要组成部分

2、先进的过程控制是节能降耗的重要手段

3、生产计划和管理计算机系统是现代化炼钢-连铸-连轧生产的必要条件

第二节 电力行业自动控制系统装置需求分析

一、电力行业中工业自动控制系统装置应用需求分析

1、电力行业发展现状

2、工业自动控制系统装置应用分析

二、电力行业工业自动控制系统装置采购招标

三、电力行业工业自动控制系统装置主要厂商

四、电力行业工业自动控制系统装置需求前景

第三节 石化行业自动控制系统装置需求分析

一、石化行业中工业自动控制系统装置应用需求分析

1、石化行业发展现状

2、工业自动控制系统装置应用分析

二、石化行业工业自动控制系统装置采购招标

三、石化行业工业自动控制系统装置主要厂商

1、国外企业

2、国内企业

四、石化行业工业自动控制系统装置需求前景

第四节 造纸行业自动控制系统装置需求分析

一、造纸行业中工业自动控制系统装置应用需求分析

1、造纸行业发展现状

2、工业自动控制系统装置应用分析

二、造纸行业工业自动控制系统装置采购招标

三、造纸行业工业自动控制系统装置主要厂商

四、造纸行业工业自动控制系统装置需求前景

第五节 汽车制造行业自动控制系统装置需求分析

一、汽车制造行业中工业自动控制系统装置应用需求分析

1、汽车制造行业发展现状

2、工业自动控制系统装置应用分析

二、汽车制造行业工业自动控制系统装置采购招标

三、汽车制造行业工业自动控制系统装置主要厂商

四、汽车制造行业工业自动控制系统装置需求前景

第六节 轨道交通行业自动控制系统装置需求分析

一、轨道交通行业中工业自动控制系统装置应用需求分析

1、轨道交通行业发展现状

2、工业自动控制系统装置应用分析

二、轨道交通行业工业自动控制系统装置采购招标

三、轨道交通行业工业自动控制系统装置主要厂商

四、轨道交通行业工业自动控制系统装置需求前景

第七节 机械制造行业自动控制系统装置需求分析

一、纺织机械行业需求分析

1、产销规模

2、市场前景预测

二、包装机械行业需求分析

1、包装机械行业发展状况

2、包装机械行业工业自动控制系统装置需求分析

三、印刷机械行业需求分析

四、起重机械行业需求分析

五、食品饮料机械行业需求分析

六、机床行业需求分析

1、机床工具行业产销分析

2、机床行业工业自动控制系统装置需求分析

七、塑料机械行业需求分析

八、橡胶机械行业需求分析

第八章 中国工业自动控制系统装置制造行业经营模式与战略

第一节 面向全球产业价值链的中国制造业转型升级

一、分工细化与全球产业价值链的形成

二、中国制造业发展面临的主要问题

三、中国制造业转型升级的目标

四、中国制造业转型升级的主要途径

1、从外销到内销

2、从代工到自主品牌

3、从低端到高端

4、从制造到服务

5、整合产业链资源

6、从粗放经营到精细管理

五、服务型制造模式分析

1、服务型制造典型特点

2、服务型制造价值分析

3、服务型制造路径选择

4、服务型制造运作模式

5、服务型制造的产业实践

第二节 行业经营模式分析

一、行业经营模式概述

二、行业典型企业分析

1、海得控制

2、科远股份

3、汇川技术

4、华中数控

第三节 企业服务型制造战略

一、行业转型的必要性分析

1、产品需求分析

2、价值链环节

3、行业竞争情况

4、交易方式

二、企业服务型制造战略分析

1、服务型制造的实施基础

2、服务型制造的实施战略

第四部分 竞争格局分析

第九章 中国工业自动控制系统装置制造行业重点区域市场分析

第一节 行业总体区域结构特征分析

一、行业区域结构总体特征

二、行业区域集中度分析

四、行业区域分布特点分析

四、行业规模指标区域分布分析

五、行业效益指标区域分布分析

第二节 江苏省行业发展分析及预测

一、行业地位变化分析

二、行业经济运行状况分析

四、主要企业经营状况分析

四、行业发展趋势预测

第三节 浙江省行业发展分析及预测

一、行业地位变化分析

二、行业经济运行状况分析

四、主要企业经营状况分析

四、行业发展趋势预测

第四节 山东省行业发展分析及预测

一、行业地位变化分析

二、行业经济运行状况分析

四、主要企业经营状况分析

四、行业发展趋势预测

第五节 北京市行业发展分析及预测

一、行业地位变化分析

二、行业经济运行状况分析

四、主要企业经营状况分析

四、行业发展趋势预测

第六节 上海市行业发展分析及预测

一、行业地位变化分析

二、行业经济运行状况分析

四、主要企业经营状况分析

四、行业发展趋势预测

第七节 广东省行业发展分析及预测

一、行业地位变化分析

二、行业经济运行状况分析

四、主要企业经营状况分析

四、行业发展趋势预测

第十章 2016-2020年工业自动控制系统装置制造行业竞争形势及策略

第一节 行业总体市场竞争状况分析

一、工业自动控制系统装置制造行业竞争结构分析

1、现有企业间竞争

2、潜在进入者分析

3、替代品威胁分析

4、供应商议价能力

5、客户议价能力

6、竞争结构特点总结

二、工业自动控制系统装置制造行业企业间竞争格局分析

三、工业自动控制系统装置制造行业集中度分析

四、工业自动控制系统装置制造行业SWOT分析

第二节 中国工业自动控制系统装置制造行业竞争格局综述

- 一、工业自动控制系统装置制造行业竞争概况
 - 二、中国工业自动控制系统装置制造行业竞争力分析
 - 三、中国工业自动控制系统装置制造竞争力优势分析
 - 四、工业自动控制系统装置制造行业主要企业竞争力分析
- ## 第三节 2016-2020年工业自动控制系统装置制造行业竞争格局分析
- 一、2016-2020年国内外工业自动控制系统装置制造竞争分析
 - 二、2016-2020年我国工业自动控制系统装置制造市场竞争分析
 - 三、2016-2020年我国工业自动控制系统装置制造市场集中度分析
 - 四、2016-2020年国内主要工业自动控制系统装置制造企业动向
- ## 第四节 工业自动控制系统装置制造市场竞争策略分析

第十一章 工业自动控制系统装置制造行业领先企业经营形势分析

第一节 重庆川仪总厂有限公司

- 一、企业发展简况分析
- 二、企业经营状况分析
- 三、企业研发与技术水平分析
- 四、企业产品结构及新产品动向
- 五、企业销售渠道与网络
- 六、企业优势与劣势分析

第二节 北京发那科机电有限公司

- 一、企业发展简况分析
- 二、企业经营状况分析
- 三、企业研发与技术水平分析
- 四、企业产品结构及新产品动向
- 五、企业销售渠道与网络
- 六、企业优势与劣势分析

第三节 上海ABB工程有限公司

- 一、企业发展简况分析
- 二、企业经营状况分析
- 三、企业研发与技术水平分析
- 四、企业产品结构及新产品动向

五、企业销售渠道与网络

六、企业优势与劣势分析

第四节 深圳市汇川技术股份有限公司

一、企业发展简况分析

二、企业经营状况分析

三、企业研发与技术水平分析

四、企业产品结构及新产品动向

五、企业销售渠道与网络

六、企业优势与劣势分析

第五节 上海自动化仪表股份有限公司

一、企业发展简况分析

二、企业经营状况分析

三、企业研发与技术水平分析

四、企业产品结构及新产品动向

五、企业销售渠道与网络

六、企业优势与劣势分析

第六节 欧姆龙（上海）有限公司

一、企业发展简况分析

二、企业经营状况分析

三、企业研发与技术水平分析

四、企业产品结构及新产品动向

五、企业销售渠道与网络

六、企业优势与劣势分析

第七节 上海福克斯波罗有限公司

一、企业发展简况分析

二、企业经营状况分析

三、企业研发与技术水平分析

四、企业产品结构及新产品动向

五、企业销售渠道与网络

六、企业优势与劣势分析

第八节 上海海得控制系统股份有限公司

一、企业发展简况分析

二、企业经营状况分析

三、企业研发与技术水平分析

四、企业产品结构及新产品动向

五、企业销售渠道与网络

六、企业优势与劣势分析

第九节 西门子数控（南京）有限公司

一、企业发展简况分析

二、企业经营状况分析

三、企业研发与技术水平分析

四、企业产品结构及新产品动向

五、企业销售渠道与网络

六、企业优势与劣势分析

第十节 国电南瑞科技股份有限公司

一、企业发展简况分析

二、企业经营状况分析

三、企业研发与技术水平分析

四、企业产品结构及新产品动向

五、企业销售渠道与网络

六、企业优势与劣势分析

第五部分 发展前景展望

第十二章 2022-2028年工业自动控制系统装置制造行业前景及趋势预测

第一节 2022-2028年工业自动控制系统装置制造市场发展前景

一、2022-2028年工业自动控制系统装置制造市场发展潜力

二、2022-2028年工业自动控制系统装置制造市场发展前景展望

三、2022-2028年工业自动控制系统装置制造细分行业发展前景分析

第二节 2022-2028年工业自动控制系统装置制造市场发展趋势预测

一、2022-2028年工业自动控制系统装置制造行业发展趋势

二、2022-2028年工业自动控制系统装置制造市场规模预测

1、工业自动控制系统装置制造行业市场规模预测

2、工业自动控制系统装置制造行业营业收入预测

三、2022-2028年工业自动控制系统装置制造行业应用趋势预测

四、2022-2028年细分市场发展趋势预测

第三节 2022-2028年中国工业自动控制系统装置制造行业供需预测

- 一、2022-2028年中国工业自动控制系统装置制造行业供给预测
- 二、2022-2028年中国工业自动控制系统装置制造行业产量预测
- 三、2022-2028年中国工业自动控制系统装置制造行业销量预测
- 四、2022-2028年中国工业自动控制系统装置制造行业需求预测
- 五、2022-2028年中国工业自动控制系统装置制造行业供需平衡预测

第四节 影响企业生产与经营的关键趋势

- 一、市场整合成长趋势
- 二、需求变化趋势及新的商业机遇预测
- 三、企业区域市场拓展的趋势
- 四、科研开发趋势及替代技术进展
- 五、影响企业销售与服务方式的关键趋势

第十三章 2022-2028年工业自动控制系统装置制造行业投资机会与风险防范

第一节 工业自动控制系统装置制造行业投融资情况

- 一、行业资金渠道分析
- 二、固定资产投资分析
- 三、兼并重组情况分析
- 四、工业自动控制系统装置制造行业投资现状分析

第二节 2022-2028年工业自动控制系统装置制造行业投资机会

- 一、产业链投资机会
- 二、细分市场投资机会
- 三、重点区域投资机会
- 四、工业自动控制系统装置制造行业投资机遇

第三节 2022-2028年工业自动控制系统装置制造行业投资风险及防范

- 一、政策风险及防范
- 二、技术风险及防范
- 三、供求风险及防范
- 四、宏观经济波动风险及防范
- 五、关联产业风险及防范
- 六、产品结构风险及防范

七、其他风险及防范

第四节 中国工业自动控制系统装置制造行业投资建议

- 一、工业自动控制系统装置制造行业未来发展方向
- 二、工业自动控制系统装置制造行业主要投资建议
- 三、中国工业自动控制系统装置制造企业融资分析

第六部分 发展战略研究

第十四章 2022-2028年工业自动控制系统装置制造行业面临的困境及对策

第一节 2020年工业自动控制系统装置制造行业面临的困境

第二节 工业自动控制系统装置制造企业面临的困境及对策

- 一、重点工业自动控制系统装置制造企业面临的困境及对策
- 二、中小工业自动控制系统装置制造企业发展困境及策略分析
- 三、国内工业自动控制系统装置制造企业的出路分析

第三节 中国工业自动控制系统装置制造行业存在的问题及对策

- 一、中国工业自动控制系统装置制造行业存在的问题
- 二、工业自动控制系统装置制造行业发展的建议对策
- 三、市场的重点客户战略实施

1、实施重点客户战略的必要性

2、合理确立重点客户

3、重点客户战略管理

4、重点客户管理功能

第四节 中国工业自动控制系统装置制造市场发展面临的挑战与对策

- 一、中国工业自动控制系统装置制造市场发展面临的挑战
- 二、中国工业自动控制系统装置制造市场发展对策分析

第十五章 工业自动控制系统装置制造行业发展战略研究

第一节 工业自动控制系统装置制造行业发展战略研究

- 一、战略综合规划
- 二、技术开发战略
- 三、业务组合战略
- 四、区域战略规划
- 五、产业战略规划

六、营销品牌战略

七、竞争战略规划

第二节 对我国工业自动控制系统装置制造品牌的战略思考

一、工业自动控制系统装置制造品牌的重要性

二、工业自动控制系统装置制造实施品牌战略的意义

三、工业自动控制系统装置制造企业品牌的现状分析

四、我国工业自动控制系统装置制造企业的品牌战略

五、工业自动控制系统装置制造品牌战略管理的策略

第三节 工业自动控制系统装置制造经营策略分析

一、工业自动控制系统装置制造市场细分策略

二、工业自动控制系统装置制造市场创新策略

三、品牌定位与品类规划

四、工业自动控制系统装置制造新产品差异化战略

第四节 工业自动控制系统装置制造行业投资战略研究

一、2020年工业自动控制系统装置制造行业投资战略

二、2022-2028年工业自动控制系统装置制造行业投资战略

三、2022-2028年细分行业投资战略

第十六章 研究结论及发展建议 ()

第一节 工业自动控制系统装置制造行业研究结论及建议

第二节 工业自动控制系统装置制造子行业研究结论及建议

第三节 工业自动控制系统装置制造行业发展建议

一、行业发展策略建议

二、行业投资方向建议

三、行业投资方式建议

部分图表目录：

图表 2016-2020年工业自动控制系统装置制造所属行业经营效益分析

图表 2016-2020年中国工业自动控制系统装置制造所属行业盈利能力分析

图表 2016-2020年中国工业自动控制系统装置制造所属行业运营能力分析

图表 2016-2020年中国工业自动控制系统装置制造所属行业偿债能力分析

图表 2016-2020年中国工业自动控制系统装置制造所属行业发展能力分析

图表 2016-2020年中国工业自动控制系统装置制造所属行业进出口状况表

图表 2016-2020年中国工业自动控制系统装置制造所属行业主要出口产品结构表

图表 2016-2020年中国工业自动控制系统装置制造所属行业出口产品结构

图表 2016-2020年中国工业自动控制系统装置制造所属行业主要进口产品结构表

图表 2016-2020年中国工业自动控制系统装置制造所属行业进口产品结构

图表 2022-2028年工业自动控制系统装置制造行业市场规模预测

图表 2022-2028年工业自动控制系统装置制造行业营业收入预测

图表 2022-2028年中国工业自动控制系统装置制造行业供给预测

图表 2022-2028年中国工业自动控制系统装置制造行业产量预测

图表 2022-2028年中国工业自动控制系统装置制造行业销量预测

图表 2022-2028年中国工业自动控制系统装置制造行业需求预测

图表 2022-2028年中国工业自动控制系统装置制造行业供需平衡预测

更多图表见正文……

详细请访问：<http://www.cction.com/report/202206/302902.html>