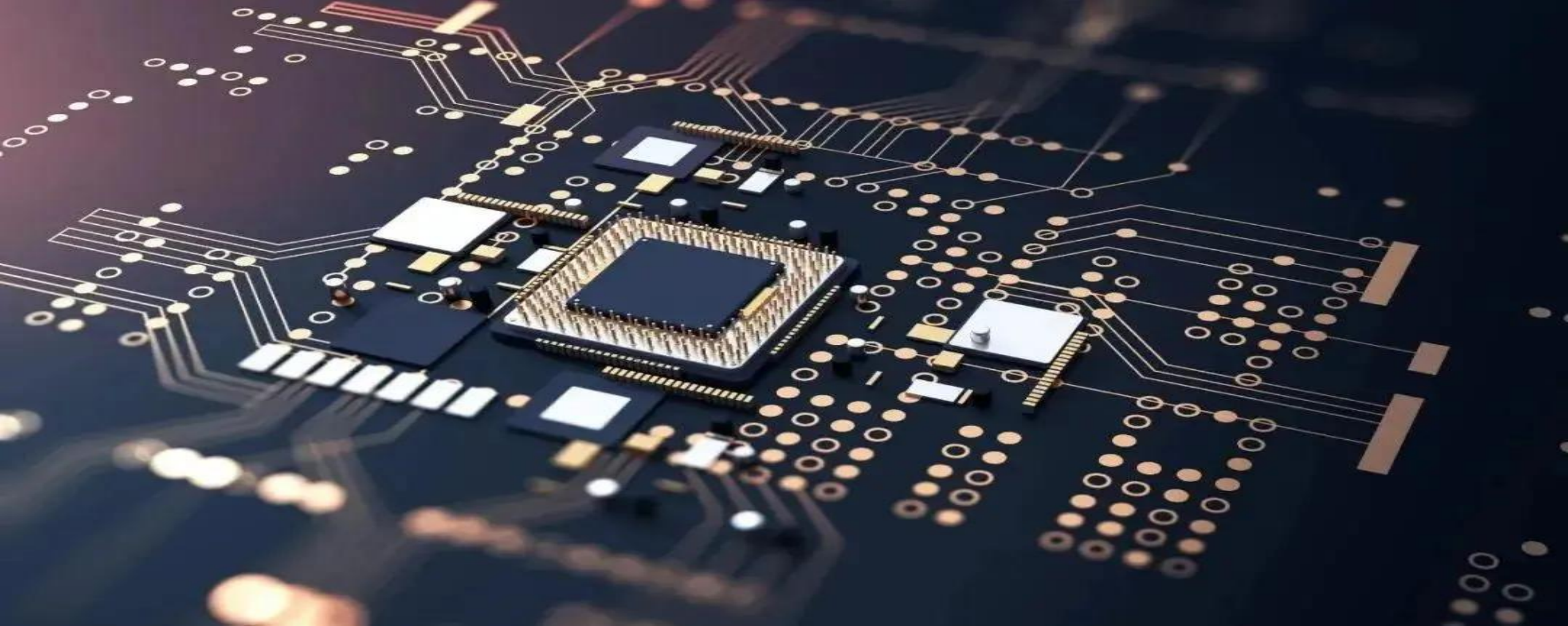
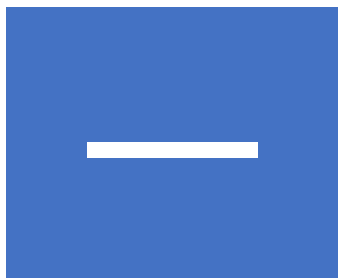




全球及中国汽车芯片行业分析报告

——北京研精毕智信息咨询有限公司

CONTENTS 目录



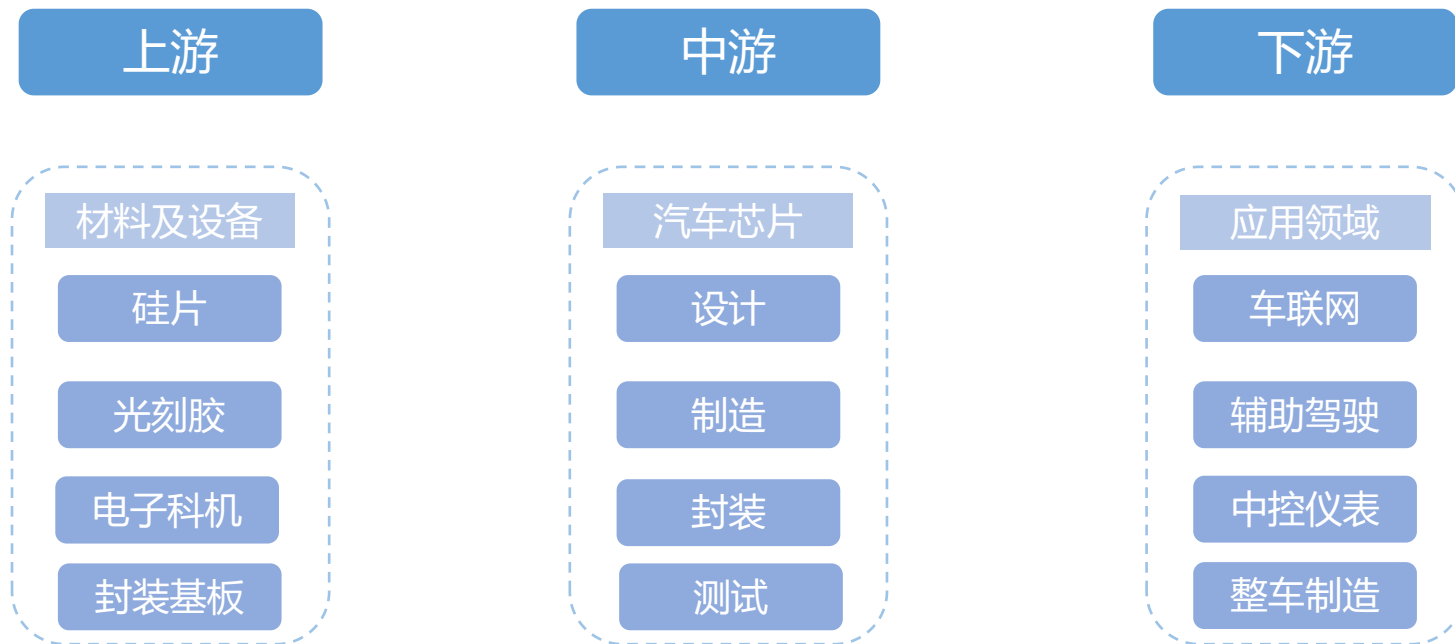
内容

一、全球汽车芯片行业现状

二、中国汽车芯片行业现状

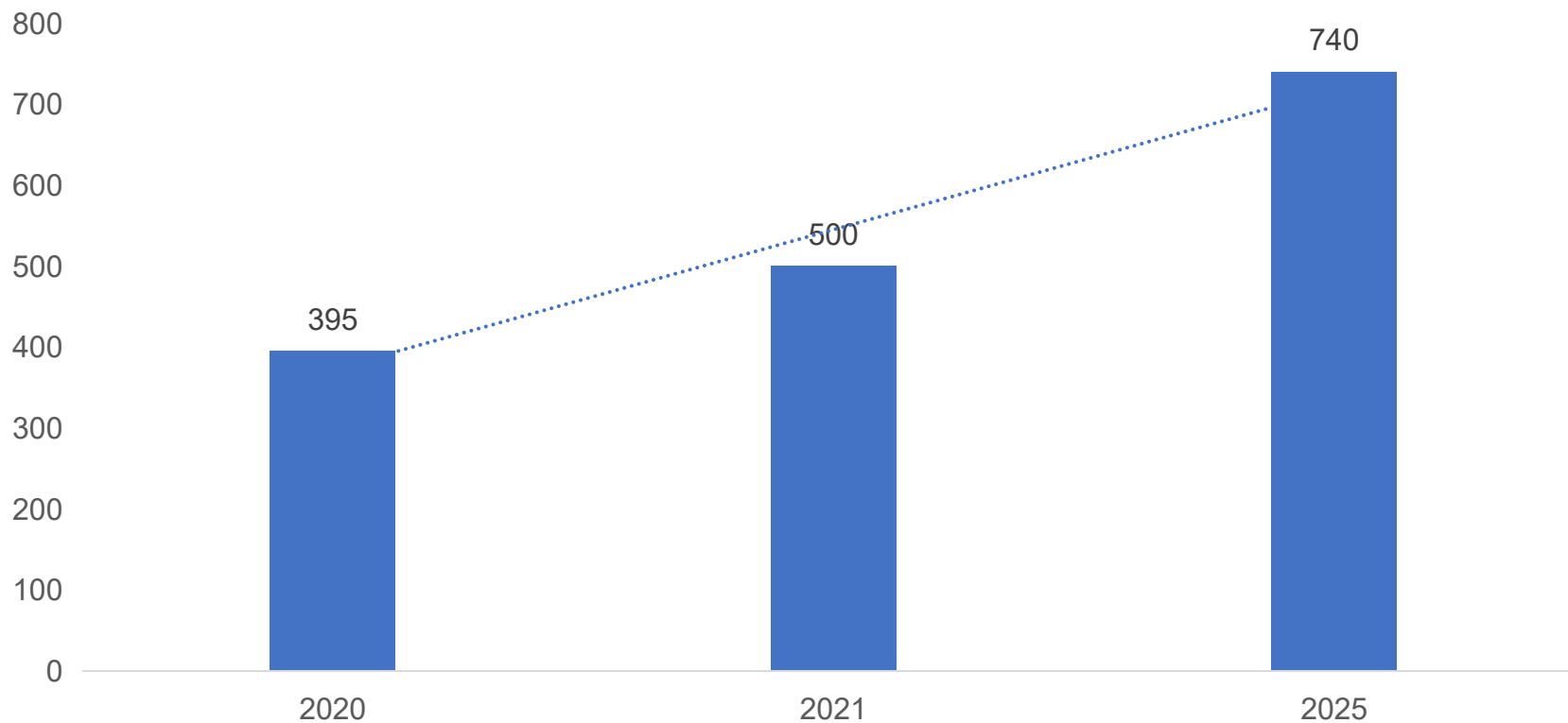
三、中国汽车芯片行业发展前景

汽车芯片行业产业链



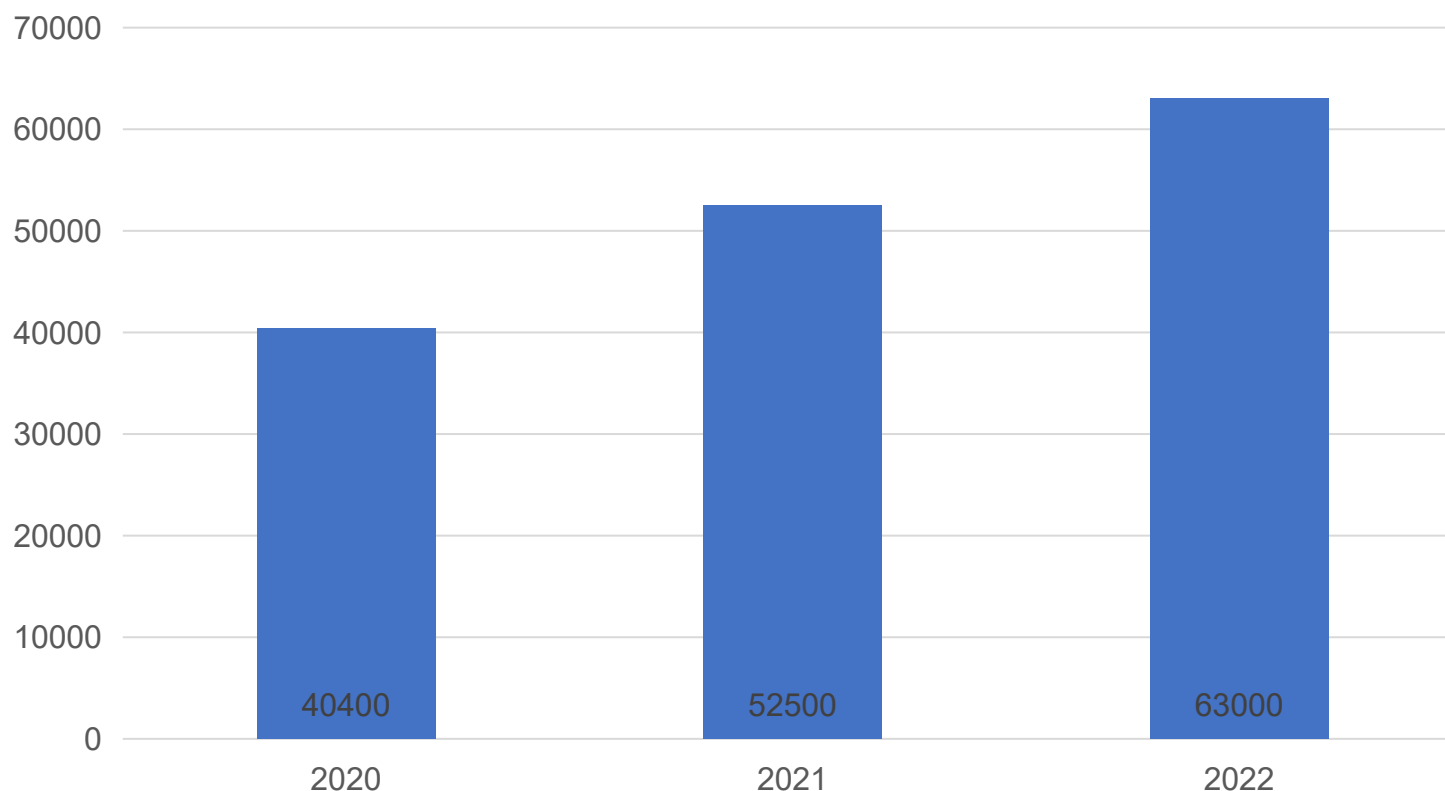
- 整体上看，汽车芯片市场呈现增长趋势。根据北京研精毕智信息咨询有限公司的市场调查报告显示，2020年受到“缺芯”的影响，全球汽车芯片市场规模约为395亿美元，同比下降6%。2021年市场规模增长至500亿美元以上，预计在2025年全球汽车芯片市场规模将达到740亿美元，年复合增长率达10%。

全球汽车芯片市场规模（单位：亿美元）



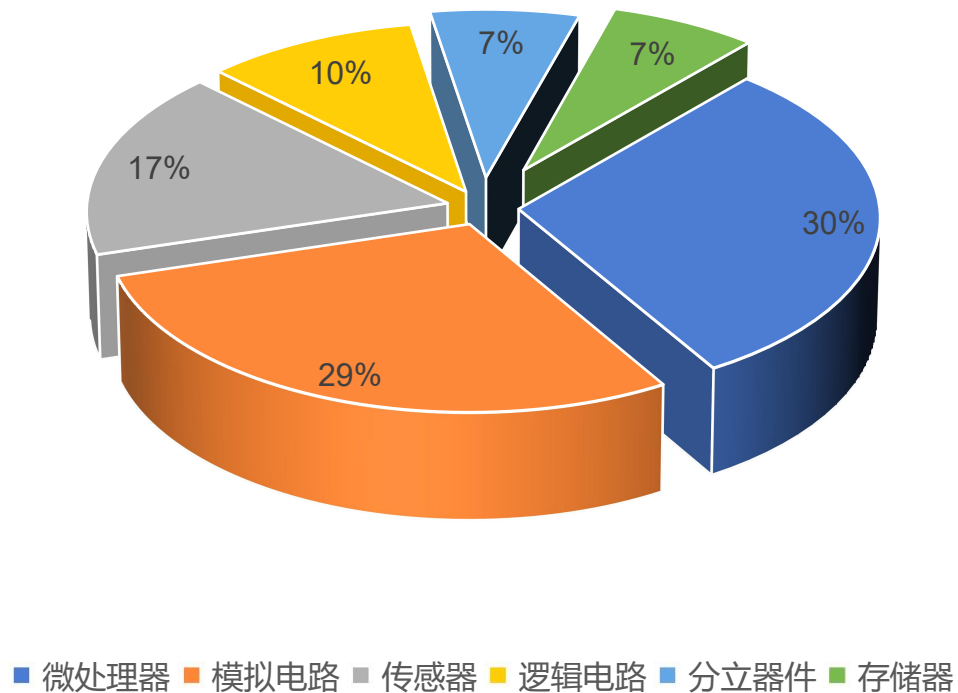
- 从全球汽车芯片的出货量看，2020年全球汽车芯片出货量约40400百万个，2021年出货量提高到52500百万个左右，同比增速约29%。预计在2023年全球芯片出货量将达到63000百万个以上。

全球汽车芯片出货量（单位：百万个）



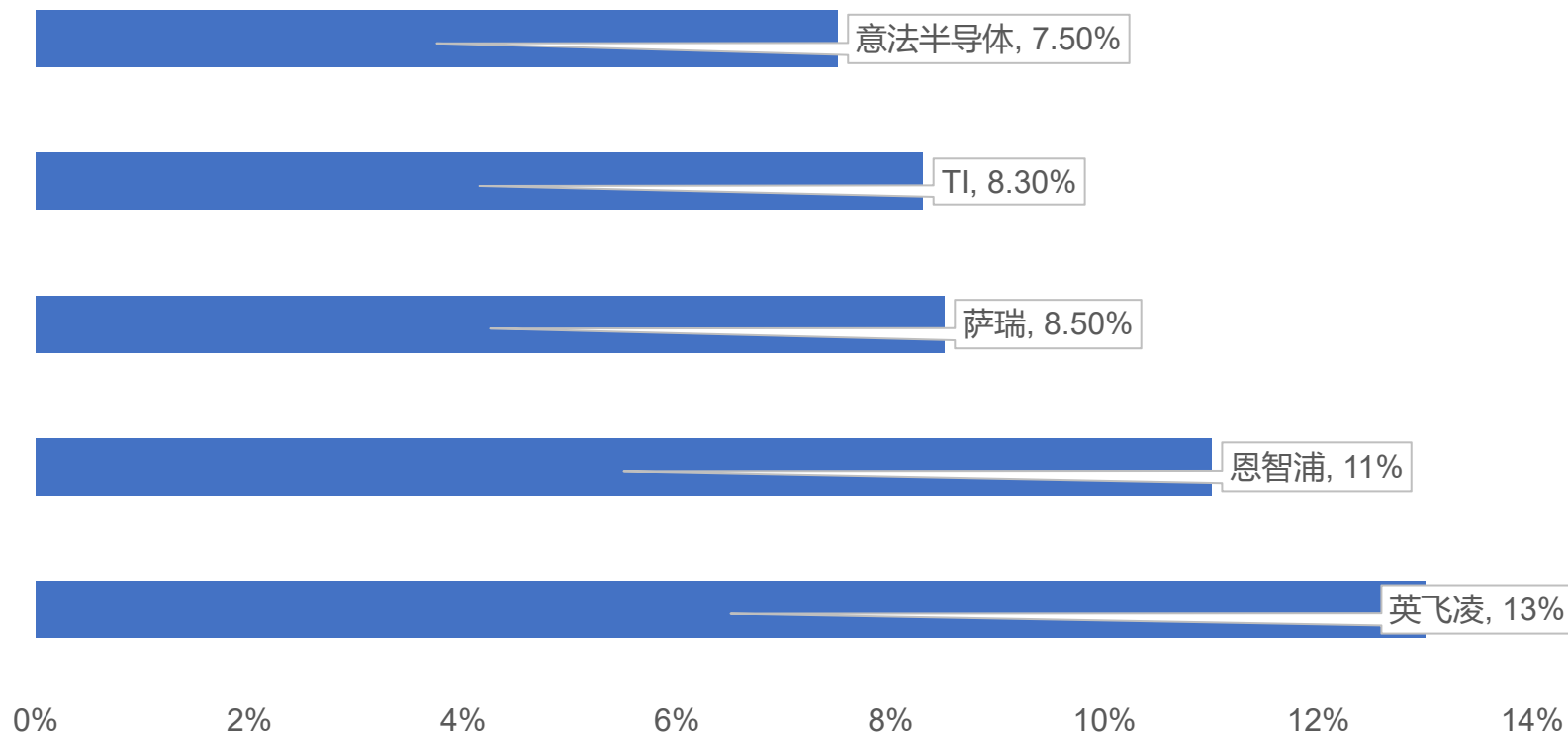
- 从市场结构看，MCU细分领域及功率半导体细分领域的市场份额占比相近，均为当前汽车使用的关键电子芯片。传感器芯片在多个汽车系统中有着相应的传感器作用。具体来看，微处理器占比达30%，其次是模拟电路、传感器、逻辑电路，占比分别为29%、17%和10%，分立器件和存储器占比均为7%。

全球汽车芯片市场结构



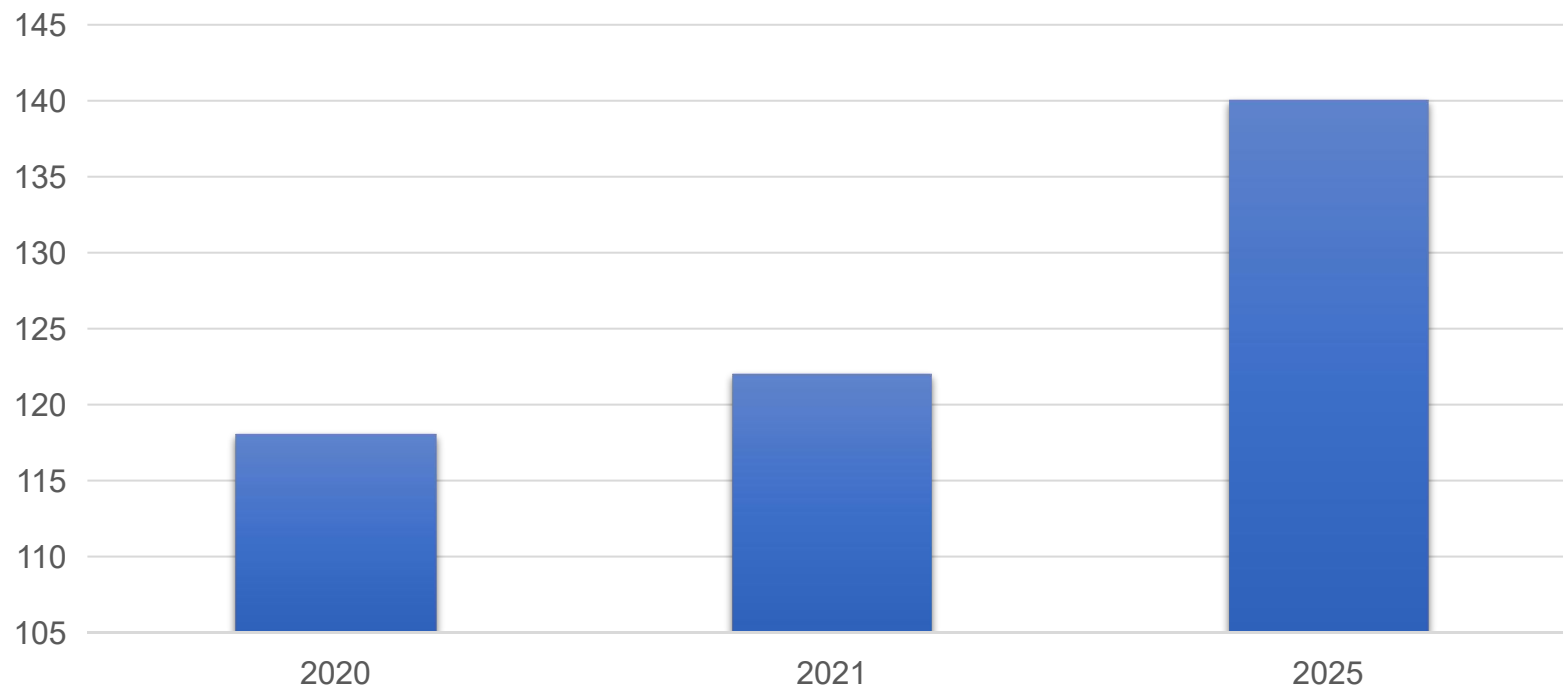
- ✧ 全球汽车芯片市场集中度较低，目前全球汽车芯片排名前五的厂商占比约50%，其中英飞凌占比最多，在13%左右；其次是恩智浦、萨瑞、TI及意法半导体，占比分别为11%、8.5%、8.3%及7.5%。

全球汽车芯片主要厂商市场份额情况



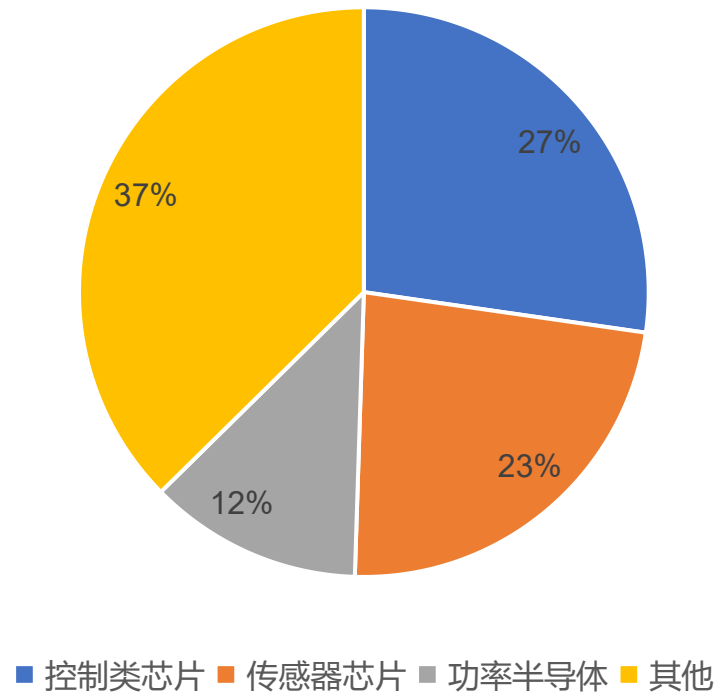
- 近年来，中国汽车芯片市场规模一直保持增长趋势，2020年汽车芯片市场规模约118亿美元，2021年增长到122亿美元左右。北京研精毕智团队预测，在2025年中国汽车芯片市场规模将达到140亿美元，年复合增长率达3%以上。

中国汽车芯片市场规模（单位：亿美元）



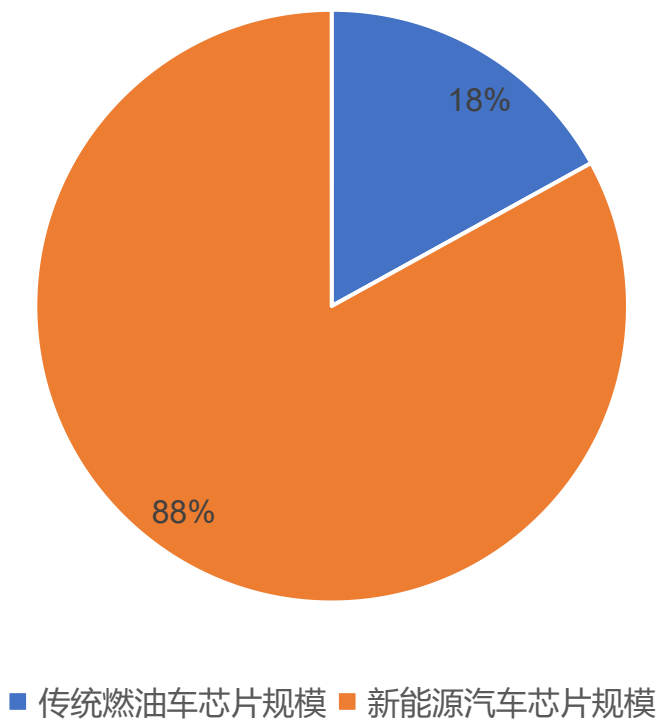
- ☆ 从中国汽车芯片市场结构来看，我国汽车芯片主要分为控制类（MCU和AI芯片）、功率类、模拟芯片、传感器。其中，控制类芯片、传感器芯片市场规模占比较高，分别为27%、23%。功率半导体占比12%，其他类型汽车芯片总计占比37%。

中国汽车芯片市场结构



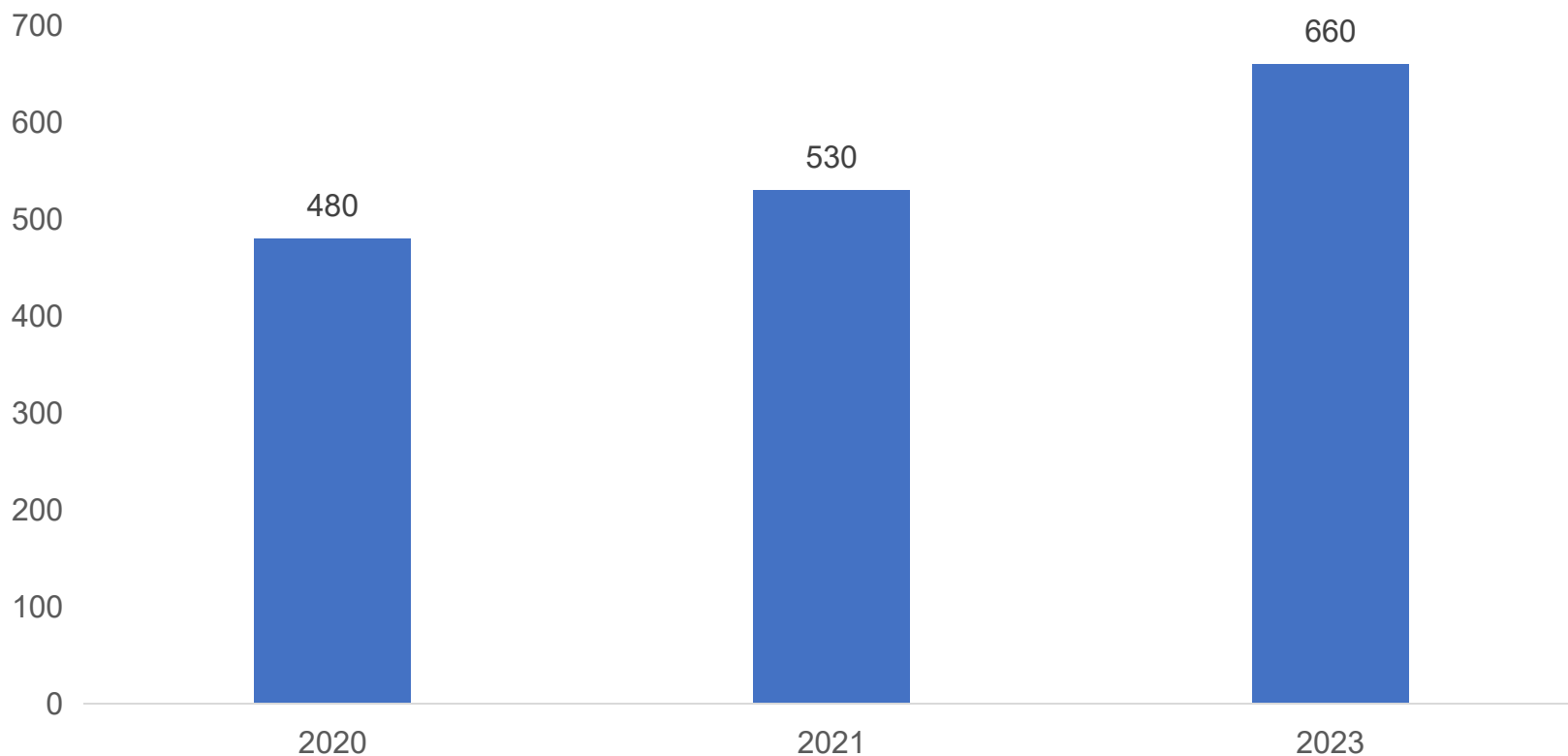
- 当前，我国汽车芯片需求客户主要分布在传统燃油汽车和新能源汽车领域。2021年我国新能源汽车领域汽车芯片规模占比约18%，传统燃油车领域汽车芯片占比约88%。

中国汽车芯片细分领域



- ✧ 我国汽车芯片对进口依赖较大，大部分关键芯片被国外企业垄断，致使我国汽车芯片成本费用较高。2020年，我国汽车芯片费用约480美元/车，2021年，增长到530美元/车，预计在2023年汽车芯片费用将达到660美元/车。

中国汽车芯片费用（单位：美元/车）





更多内容，欢迎联系北京研精毕智信息咨询有限公司

电话: 010-53322951

邮箱: info@xyz-research.com

官网: <https://www.xyz-research.com/>

地址: 北京市海淀区中关村E世界财富中心C座 962

北京研精毕智信息咨询有限公司



我们的定位

致力于推动行业发展，成为更具价值的企业；

我们的业务

专注为国内外客户提供细分市场调研，行业研究，专项调研等服务；
2020年我们完成各类报告1300+；

我们的客户

海外客户主要分布在欧洲、北美等地区，海外合作经销商100+；国内外客户涉及世界500强企业、高校及科研院所、政府机构、投资公司、律所、券商、大中小型企业等；

服务的行业

主要关注的行业：电子信息、能源、化工材料、医疗保健、设备机械、半导体、物流、服务产业、教育等；

主要业务

1

多用户研究



1

产品细分市场研究

2

全球和区域市场分析及预测

3

渠道研究

4

价格、成本、产销量研究

5

下游应用，进出口研究

2

行业研究



1

行业动态信息

2

市场进入研究

3

产业链研究

4

行业用户研究

5

政策及前景分析

3

竞争企业研究



1

战略目标研究

2

行业策略研究

3

产品及业务研究

4

商业模式研究

5

市场集中度分析

The background features a complex arrangement of overlapping, semi-transparent geometric planes in various shades of light blue and grey. These planes create a sense of depth and architectural structure. A large, semi-transparent light blue rectangle is positioned on the left side of the image, serving as a backdrop for the text.

谢 谢!