

# China Fabless 100 Ranking

## 中国IC设计100家排行榜

ASPENCORE

Steve Gu

Chief Analyst, EE Times China

# CHINA FABLESS TOP 100

- 从300多家IC设计企业中筛选100家最优秀的公司
- 十大类别：

Public, Startup, AI Chip, Sensor, MCU, Power, Digital,  
Analog, Connection, Communication

- 每个类别约30家公司，精选出Top 10（不重复）
- 排名完全由分析师团队根据分析模型筛选评定

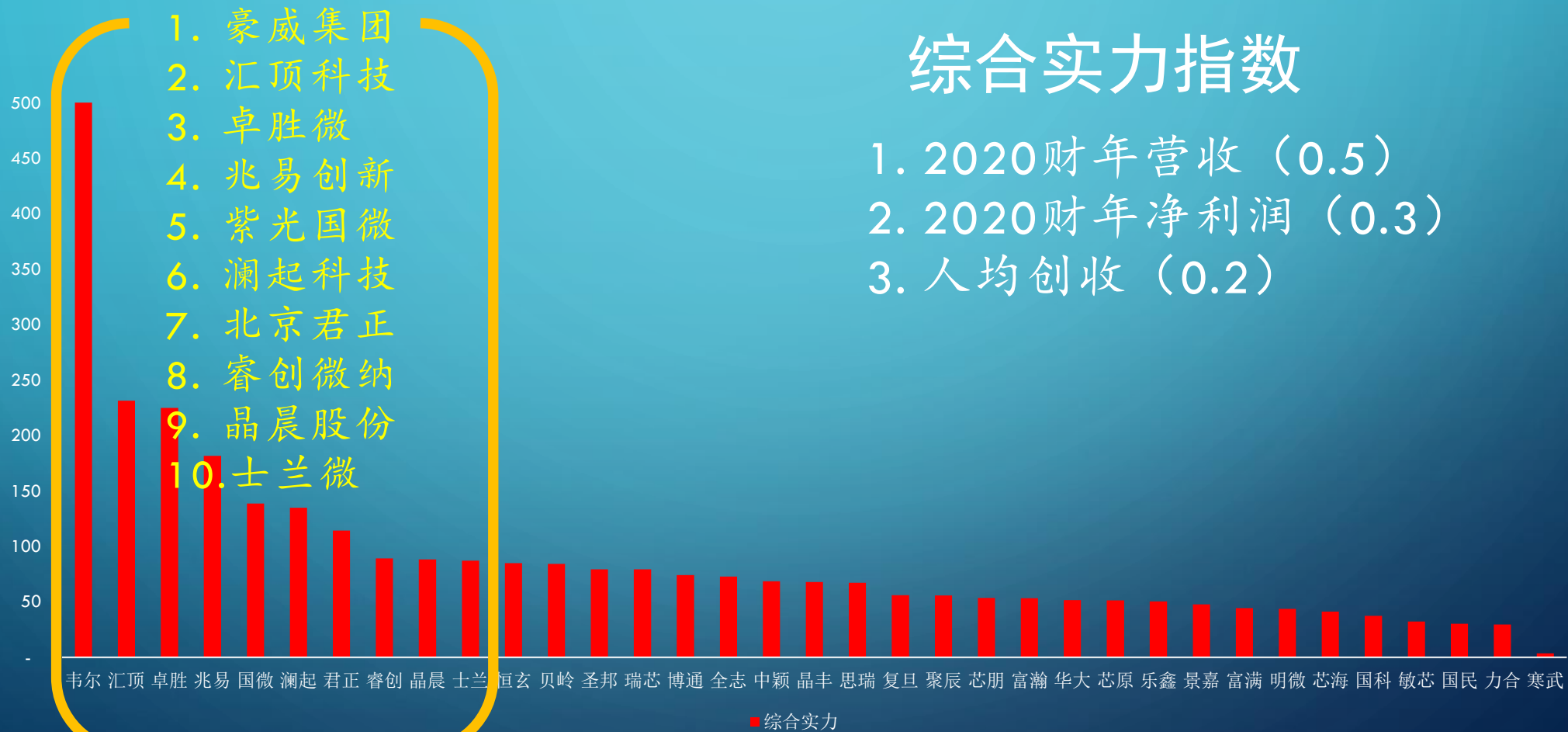
# 中国IC设计100家排行榜（一）

- **上市公司**：豪威集团、汇顶科技、卓胜微、兆易创新、紫光国微、澜起科技、北京君正、睿创微纳、晶晨股份、士兰微
- **初创公司**：奕斯伟计算、英诺赛科、曦智科技、壁仞智能、一径科技、芯朴科技、移芯通信、诺领科技、速通半导体、钛深科技
- **AI芯片公司**：寒武纪、地平线、云天励飞、燧原科技、杭州国芯、比特大陆、嘉楠科技、云知声、耐能、鲲云科技
- **传感器公司**：格科微、敏芯微、纳芯微、思特威、美新半导体、西人马、明皜传感、美泰科技、深迪半导体、飞恩微
- **MCU公司**：中颖电子、国民技术、复旦微、华大半导体、中微半导体、极海半导体、芯旺微、汇春科技、晟矽微、灵动微电子

# 中国IC设计100家排行榜（二）

- **电源/功率器件公司：** 上海贝岭、晶丰明源、芯朋微、富满电子、比亚迪半导体、英集芯、南芯、基本半导体、杰华特、美芯晟科技
- **数字芯片公司：** 中星微、景嘉微、国科微、聚辰半导体、东芯半导体、芯动科技、飞腾信息、申威科技、上海安路、高云半导体
- **模拟芯片公司：** 圣邦微、思瑞浦、芯海科技、艾为电子、硅谷数模、聚芯微电子、帝奥微、泰矽微电子、川土微、灵矽微
- **无线连接公司：** 博通集成、恒玄科技、乐鑫科技、翱捷科技、格兰康希通信、泰凌微、炬芯科技、杰理科技、中科蓝讯、易兆微电子
- **通信网络公司：** 华为海思、紫光展锐、中兴微电子、和芯星通、盛科网络、合众思壮、振芯科技、力同科技、昂瑞微电子、加特兰

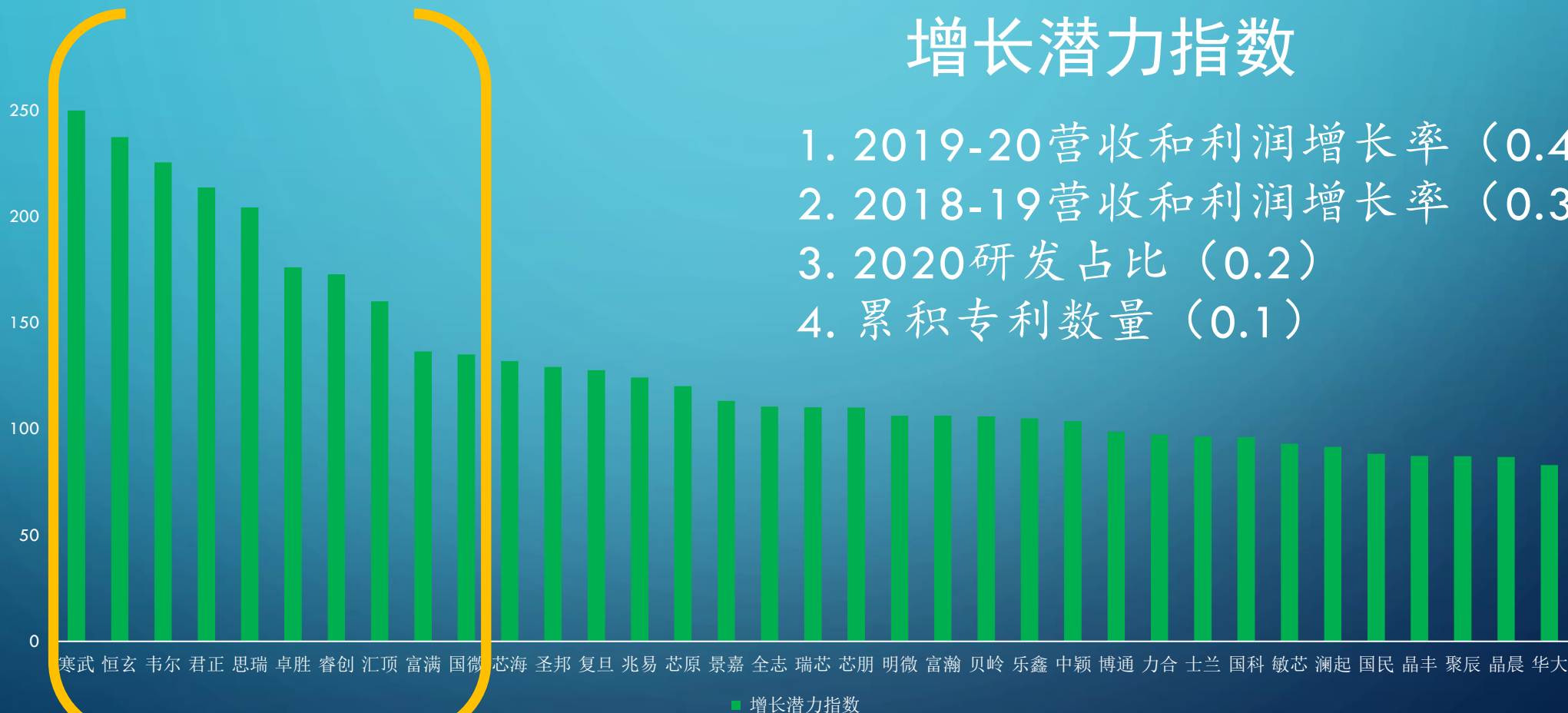
# 上市公司 (PUBLIC) TOP 10



# 上市公司 (PUBLIC) TOP 10

## 增长潜力指数

1. 2019-20营收和利润增长率 (0.4)
2. 2018-19营收和利润增长率 (0.3)
3. 2020研发占比 (0.2)
4. 累积专利数量 (0.1)





# 初创公司(STARTUP) TOP 10

1. 奕斯伟计算
2. 英诺赛科
3. 曦智科技
4. 壁仞智能
5. 一径科技
6. 芯朴科技
7. 移芯通信
8. 诺领科技
9. 速通半导体
10. 钛深科技

## 入选标准

1. 成立时间不超过6年（2015-2020年）
2. 还没有IPO上市
3. 最近2年曾获得新一轮融资
4. 拥有自主研发技术和自有品牌的芯片或IP产品
5. 技术或产品具有市场竞争力或巨大增长潜力
6. 公司注册地或运营总部位于中国大陆境内

# AI芯片公司(AI CHIP) TOP 10

1. 寒武纪
2. 地平线
3. 云天励飞
4. 燧原科技
5. 杭州国芯
6. 比特大陆
7. 嘉楠科技
8. 云知声
9. 耐能
10. 鲲云科技

## 入选标准

1. 优先选择已经上市或上市申请中的企业
2. 曾获得多轮融资或行业巨头战略投资
3. 拥有独特AI技术或AI芯片架构
4. AI芯片产品已经量产或商用落地
5. 在云端AI训练/推理、边缘AI、智能语音、智能视觉或自动驾驶领域处于领先地位



# 传感器公司(SENSOR) TOP 10

1. 格科微
2. 敏芯微
3. 纳芯微
4. 思特威
5. 美新半导体
6. 西人马
7. 明皜传感
8. 美泰科技
9. 深迪半导体
10. 飞恩微

## 入选标准

1. 优先选择已经上市或上市申请中的企业
2. 曾获得多轮融资或行业巨头战略投资
3. 拥有独特传感器技术或MEMS工艺
4. 智能传感器产品已经进入主流OEM供应链
5. 在CIS、触觉传感、汽车传感器、惯导或MEMS领域处于领先地位

# 微控制器公司(MCU) TOP 10

1. 中颖电子
2. 国民技术
3. 复旦微电子
4. 华大半导体
5. 中微半导体
6. 极海半导体
7. 芯旺微电子
8. 汇春科技
9. 晟矽微电子
10. 灵动微电子

## 入选标准

1. 优先选择已经上市或上市申请中的企业
2. 获得国家大基金/行业巨头注资或知名VC投资
3. MCU产品已经进入主流OEM供应链
4. 拥有较强芯片研发和应用设计能力
5. 在家电/消费电子、智能表计、计算机和网络通信、工业控制或汽车电子领域处于领先地位

# 电源和功率器件公司(POWER) TOP 10

1. 上海贝岭
2. 晶丰明源
3. 芯朋微
4. 富满电子
5. 比亚迪半导体
6. 英集芯科技
7. 南芯半导体
8. 基本半导体
9. 杰华特微电子
10. 美芯晟科技

## 入选标准

1. 优先选择已经上市或上市申请中的企业
2. 获得国家大基金/行业巨头注资或知名VC投资
3. 电源管理或功率器件产品已经进入主流OEM供应链
4. 拥有较强芯片研发和应用设计能力
5. 在PMIC、功率器件、LED驱动、快充/无线充或宽禁带半导体领域处于领先地位

# 数字芯片公司(DIGITAL) TOP 10

1. 中星微
2. 景嘉微
3. 国科微
4. 聚辰半导体
5. 东芯半导体
6. 芯动科技
7. 飞腾信息
8. 申威科技
9. 上海安路
10. 高云半导体

## 入选标准

1. 优先选择已经上市或上市申请中的企业
2. 获得国家大基金/行业巨头注资或知名VC投资
3. 芯片产品已经量产或进入主流OEM供应链
4. 拥有独特的技术和较强芯片研发能力
5. 在视频处理器、CPU、GPU、FPGA、存储器或特殊数字芯片领域处于领先地位

# 模拟芯片公司(ANALOG) TOP 10

1. 圣邦微
2. 思瑞浦
3. 芯海科技
4. 艾为电子
5. 硅谷数模
6. 聚芯微电子
7. 帝奥微
8. 泰矽微电子
9. 川土微
10. 灵矽微

## 入选标准

1. 优先选择已经上市或上市申请中的企业
2. 获得国家大基金/行业巨头注资或知名VC投资
3. 模拟芯片产品已经量产或进入主流OEM供应链
4. 拥有自主研发技术和较强芯片设计能力
5. 在高精度ADC、信号链、音频功放、接口或混合信号SoC领域处于领先地位



# 无线连接公司(CONNECTION) TOP 10

1. 博通集成
2. 恒玄科技
3. 乐鑫科技
4. 翱捷科技
5. 格兰康希通信
6. 泰凌微电子
7. 炬芯科技
8. 杰理科技
9. 中科蓝讯
10. 易兆微电子

## 入选标准

1. 优先选择已经上市或上市申请中的企业
2. 获得国家大基金/行业巨头注资或知名VC投资
3. 无线芯片产品已经量产或进入主流OEM供应链
4. 拥有独特无线连接和RF技术，以及较强应用设计能力
5. 在蓝牙、WiFi、NB-IoT、LoRa或其它无线连接领域处于领先地位



# 通信和网络公司(COMM.) TOP 10

1. 华为海思
2. 紫光展锐
3. 中兴微电子
4. 和芯星通
5. 盛科网络
6. 合众思壮
7. 振芯科技
8. 力同科技
9. 昂瑞微电子
10. 加特兰

## 入选标准

1. 优先选择已经上市或上市申请中的企业
2. 获得国家大基金/行业巨头注资或知名VC投资
3. 通信或网络芯片产品已经量产或进入主流OEM供应链
4. 拥有独特通信/网络技术和较强应用设计能力
5. 在移动通信、射频与基带、网络交换、卫星通信、毫米波或专用通信领域处于领先地位

# 详细解读 “中国IC设计100家排行榜”

扫码阅读

