

# 让所有终端都有看懂世界

奥比中光 高级战略BD总监 彭勋禄

2020年3月



## 奥比中光

深圳奥比中光科技有限公司，成立于2013年1月，是一家集算法研发、模组设计生产、本地销售和技术支持为一体的3D传感技术解决方案商。

目前，奥比中光已成为全球领先，同时也是国内首家实现安卓手机百万台以上出货量的3D传感方案供应商。



全球超2000家客户

- OPPO、蚂蚁金服、惠普、中国移动等
- 国内外70%以上机器人公司



3D传感专利世界前三

- 已申请专利数近600项，与微软、苹果包揽世界前三



完成D轮融资

- 我国人工智能3D传感领域超级独角兽
- 已完成由蚂蚁金服领投的超两亿美元D轮融资，估值近13亿美元

# 公司简介



## 扎根深圳

总部位于深圳，在广州、上海、西安设有分支



## 国外分支

在美国密歇、日本设有研发机构，拟开设新加坡、以色列办事处（洽谈中）



## 700人团队

员工近700人，来自顶尖学术机构和500强企业



## 全球名校人才合作战略

与MIT SMART等国内外名校开启校企合作

# 奥比持续的研发投入



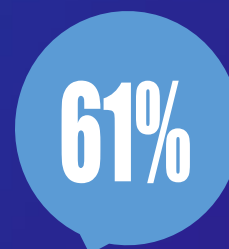
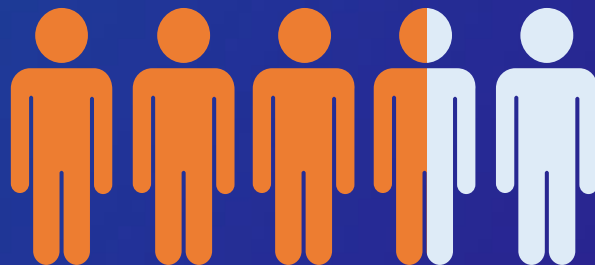
深圳、上海、  
西安、美国西雅图



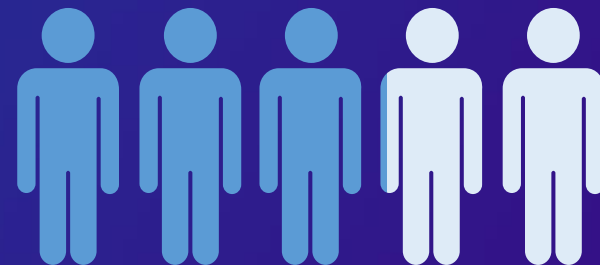
员工数量



研发人员占比



硕博以上人员占比



# 奥比历程：创始人团队

**陆小凤（黄源浩）**

联合创始人及CEO

本科毕业于北京大学，获新加坡国立大学硕士学位、香港城市大学博士学位。

在新加坡、香港、加拿大、美国等多个著名课题组开展博士后研究工作，包括MIT教授 George Barbastathis主持的三维光学系统研究组。参与多个全球重大工业光学应用项目，包括欧洲空中客车、香港红磡隧道等光学测量项目，曾任6个国际会议分会主席，担任十多个国际性刊物审稿人。申请发明专利 200 余项，授权 18 项，授权实用新型专利 24 项。

**西门吹雪（肖振中）**

联合创始人及CTO

毕业于西安交通大学机械工程专业，获工学博士学位。

攻读博士期间，参与国家863项目1项，参与国家自然科学基金项目1项；在新加坡南洋理工大学进行博士后研究，研究方向为机器视觉与数字图像处理；后从事机器视觉与三维传感技术研究。在国内外知名刊物上发表学术论文10余篇，其中SCI(2区)收录6篇，EI收录5篇，申报发明专利5项，并参与制定国家标准"锻压制件及其模具光学三维几何量检测规范"。



# 奥比历程：坚持自主研发知识产权



2013

- 奥比中光成立
- 专注人工智能3D传感领域



2014

- 首次登陆美国CES电子展



2015

- 国内首颗3D深度计算ASIC芯片MX400流片研发成功
- 量产Astra 3D摄像头



2016

- 联发科战略入股
- 产品在多个行业实现落地应用



2017

- 二代ASIC芯片MX6000流片研发成功
- 手机3D摄像头研发成功
- 赛富亚洲、松禾资本等投资，完成C+轮融资



2018

- 荣登科技部火炬中心等发布的独角兽榜单
- 完成由蚂蚁金服领投的超2亿美金D轮融资
- 三代ASIC芯片MX6300流片研发成功
- 搭载奥比中光3D摄像头OPPO Find X发布



2019

- 3D传感生态圈初步建成
- 全球首个3D刷脸智能门锁发布，地铁闸机项目商业化运作
- 3D刷脸支付大批量出货
- 与百度大脑结成硬件生态合作伙伴



“IFAA 3D安全人脸技术先锋奖”  
---IFAA2018年度大会



“最先进的结构光3D摄像头”  
---施普林格·自然报告



“全球三十佳AI创业公司”  
---机器之心



“中国明日之星”  
---德勤中国



“新经济之王”  
--- 36氪WISE 2018



“中国智造金长城奖”  
--- 21世纪经济报道



# 奥比的核心优势



## 自主知识产权

从核心算法、核心芯片到硬件整机，完全自主知识产权，是国际上少数几个掌握3D传感绝大部分核技术的3D传感技术厂商。

## 技术工艺成熟

3D体感深度感知产品自2015年开始量产，算法、硬件不断迭代优化。

## 量产能力领先

奥比中光是我国唯一能规模量产消费级3D传感器的公司，同时也是我国唯一能同苹果、微软、英特尔等国际巨头抗衡的3D传感的技术厂商。

## 成本品质管控

从芯片研发、算法开发、光学开发、模组开发，到性能消耗、成本控制，各个环节可管可控。

## 定制研发支持

产品完全自主开发，可根据客户需求进行深度定制，包括结构，尺寸，功能定义等。

## 应用经验广泛

产品已广泛应用于智能手机、客厅生态、3D扫描、机器人、安防、金融等领域。



# 奥比的逆袭：打破欧美AI 3D技术垄断



2015年前，AI 3D核心技术掌握在欧美国家手中；  
2015年后，奥比中光打破技术垄断，掌握核心技术命门，成为  
全球第四家可量产消费级AI 3D摄像头的提供商。



Apple



Microsoft



Intel

研发 AI 3D摄像头 Primesense用了 **4年**

从0到1 奥比中光自主研发成功只用了 **2年**





# 奥比的突破：研发全球首款安卓AI 3D摄像头



2017年，IPHONE X 开启3D传感元年

2017年iPhone X 携3D结构光深度摄像技术亮相，AI 3D技术进入消费领域。彼时安卓阵营处于空白。



提前转型HARD 模式，奥比等待风口

奥比中光从2015年战略转型，专注消费级3D传感技术，不惜放弃百万工业级产品，研发芯片和摄像头，为日后手机3D摄像头爆发买下伏笔。



研发全球安卓首款AI 3D 摄像头

2018年6月，全球安卓阵营首款搭载3D摄像头的手机—OPPO Find X发布，搭载是奥比中光3D 摄像头模组。

# 全球刷脸支付首次商用



KFC



自助售货



自助酒店



便利零售店



医院



药店

**刷脸支付，是未来10年趋势**

**支付宝蜻蜓发布，支付只需要你的脸.....**

微信刷脸设备上线，推出“青蛙”产品

又是刷脸！**银联**入局刷脸支付，与支付宝微信组成三大巨头

**央视宣布，刷脸时代到来！**

刷脸时代到来，支付行业面临大洗牌.....

迅速布局线下刷脸设备，支付宝抢占B端市场.....

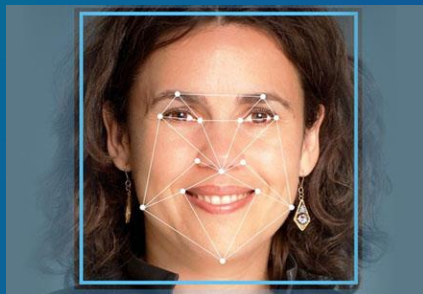
**30亿狂砸刷脸支付，谁是下一个领头羊.....**



# 奥比技术行业应用：消费电子领域



## • 3D人脸识别技术



解锁



支付

## • 3D空间扫描



摄像



机器人

## • 3D体感交互娱乐



体感游戏



投影互动

## • 3D建模



健身指导



服装定制



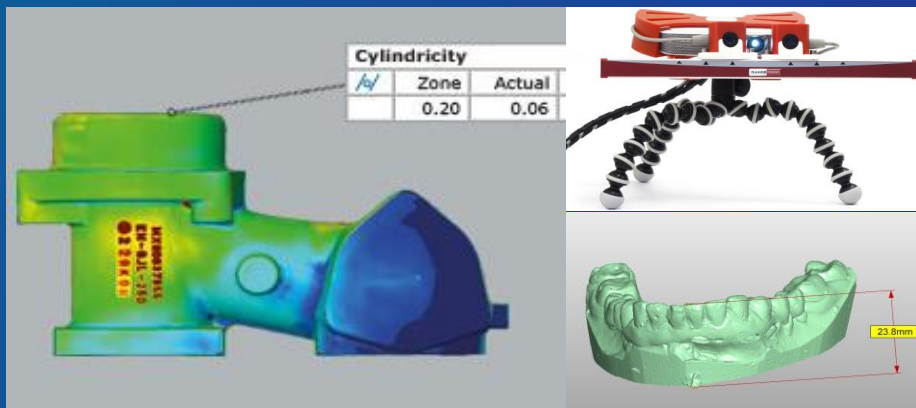
# 奥比技术行业应用：汽车、工业、安防领域



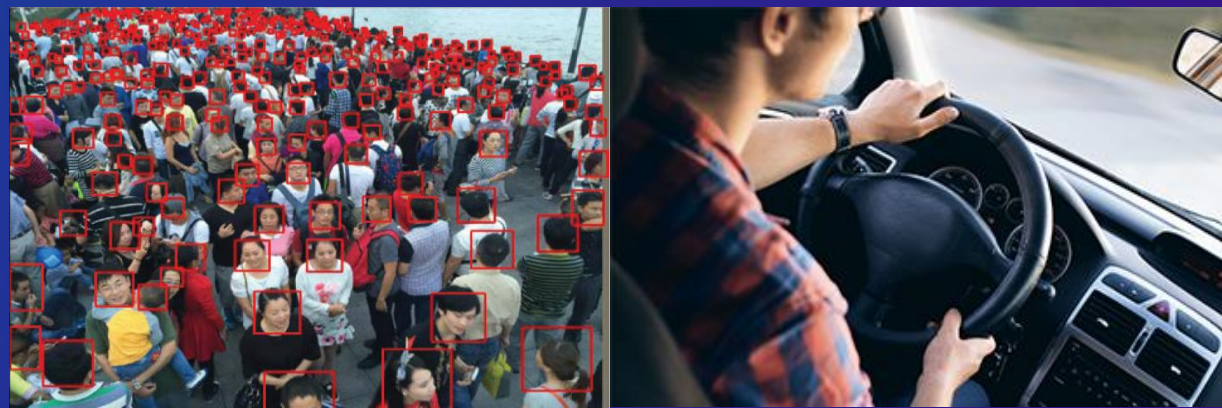
- 自动驾驶



- 工业高精度检测



- 监控/行为分析



# 奥比技术行业应用：综合领域



平面检测

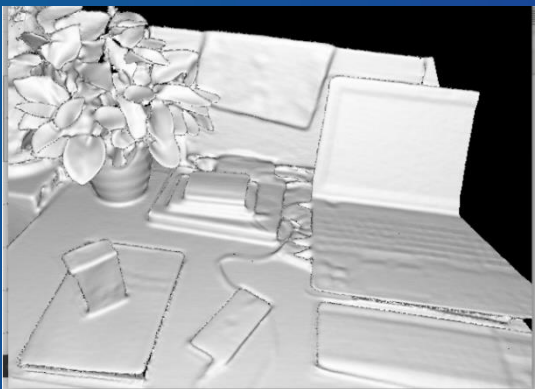


AR内容



多机互动

Dense Map



物体分割&识别



AR眼镜





# 服务全球逾2000家合作伙伴



oppo



Baidu 百度



Lenovo



碧桂园

网易 NETEASE



NXP

JD.COM 京东

Haier

SUNMI



美的 Midea

ORION  
猎户星空

SINASUN 新松



# 成长在奥比：促成职场蜕变 “追光青年训练营”





# 成长在奥比：培养未来领导者 “奥比之星”



# 成长在奥比：与国际顶尖学者面对面



MIT 终身教授 OSA Fellow George Barbastathis



普渡大学 教授 OSA、SPIE Fellow 张松

## 《大咖说》

——专业技能类培训

定期邀请国际顶尖学者面对面分享，借助外部行业专家、技术专家的力量，培养内部的技术人才快速掌握行业前沿技术知识、拓宽视野。国际顶尖学学者，前沿技术、行业、产品分享。

## 《奥比大讲堂》

——通用技能类培训

以内部专家、管理层分享为主，外部讲师、课程引进为辅，多维度提升员工的职业化素养和能力。

## 《名师之声》

——事业部内/专业序列/前沿技术培训

产品经理、项目经理等内部专业序列人才培养专项。

# 生活在奥比：员工关怀计划加码



旅游团建、生日聚会、运动小组、节日party.....总有一个暖到你

## 一起玩



## 一起Party



## 一起放飞





# 生活在奥比：城市人才政策加持



## 深圳

- 《中央支持深圳建设中国特色社会主义先行示范区》发布，打造深圳成为全球标杆城市
- 人才补贴：后备级人才每年32W
- 房改新政：对高层次人才实行更加优惠的政策
- 人才公寓：租金是市场价格的1/2-1/3



## 上海

- 非上海生源应届生落户
- 领军人才：应用开发类（B类）领军人才资助额度10—30万元
- 人才发展资金：助额度为5-20W/人
- 上海人才公寓：区财政按用人单位补贴的1:1配套，最高不超过1000元/月



## 广州

- 黄埔区新引进入户且在黄埔区企业工作满1年的本科生一次性发放2万元，硕士研究生补贴3万元，博士及副高级以上专业技术职称补贴5万元
- 越秀区按 5000 元/月(创新C创业领军人才)、2500 元/月(重点企业高级人才)、1500 元/月(专业技术拔尖人才及青年创客新星人才)的标准



## 西安

- 西安高新区高层次人才公寓补贴租金
- 西安高新区企业子女入学政策
- 西安高新区企业核心管理和研发人才奖励
- 西安高新区国家万人计划、千人计划人才奖励
- 西安高新区在站博士后自主

青春不息 追光不止  
欢迎选择成为追光者  
和奥比中光一起改变世界

