

# 2019

第二十八届“微言大义”研讨会激光雷达技术及应用

**全球领先的激光雷达及行业应用解决方案提供商**

深圳市镭神智能系统有限公司

2019年12月



# 全球第一家高线束车规级激光雷达供应商



LEISHEN  
CH128/32/16系列  
车规级激光雷达  
| 混合固态 | 高精度 | 长距离 |



镭神智能

MS Consulting



# 竞品对比—技术领先全球的车规级激光雷达提供商

法雷奥SCALA(全球唯一过车规的激光雷达, 最高线束是16线)



镭神车规激光雷达 (目前正在进行车规认证)



已测试和意向测试客户有近百家



镭神车规雷达性能参数优于国外竞争对手

|      | 线束             | 探测距离 | 水平视场角 | 水平分辨率             | 垂直视场角 | 垂直分辨率       | 数据获取速度 | 价格     |
|------|----------------|------|-------|-------------------|-------|-------------|--------|--------|
| IBEO | 16             | 150m | 133°  | 0.25°             | 10°   | 0.6°        | 260800 | a      |
| 镭神   | 128<br>(32/16) | 300m | 150°  | 0.18°/0.36°/0.72° | 32°   | 0.23°~0.25° | 830000 | <a*1/2 |





# 全球首家自产1550nm光纤激光器的MEMS激光雷达公司



镭神智能

LEISHEN  
系列  
LS20/21 固态  
MEMS 激光雷达

| 自研振镜 | 高分辨率 | 远距离 |

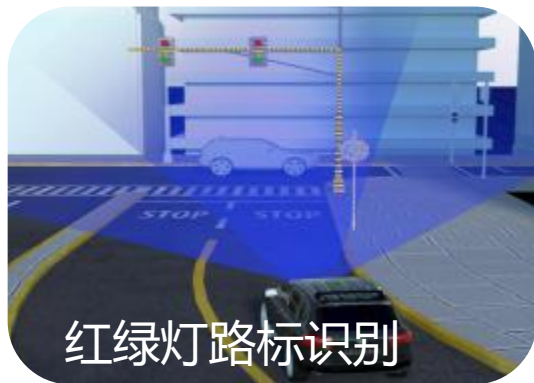
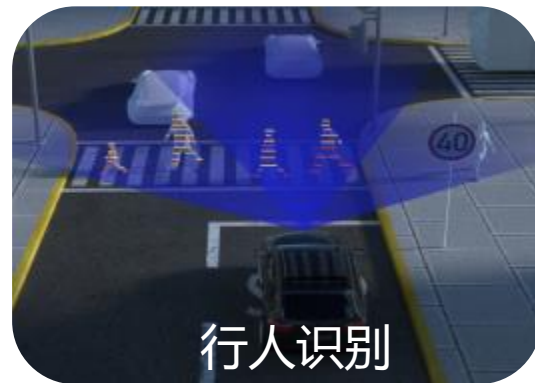
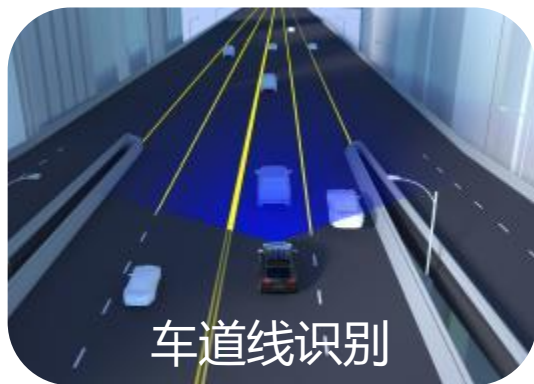


# 行业领先的自动驾驶解决方案





# 行业领先的自动驾驶解决方案







# 自动驾驶实际应用案例

## 客户实际应用案例



### 场景一

开放场景下的高速载人应用：自动驾驶汽车  
(商业化进程尚早)



### 场景二

开放场景下的低速载人应用：无人小巴  
(小规模测试运营)



### 场景三

室外封闭场景下的低速载物应用：无人清洁车+室外物流车  
(小规模测试运营)



### 场景四

室内封闭场景下的低速载物应用：最早变现的



华中科技大学（中国大学生无人驾驶方程式大赛）



海格客车



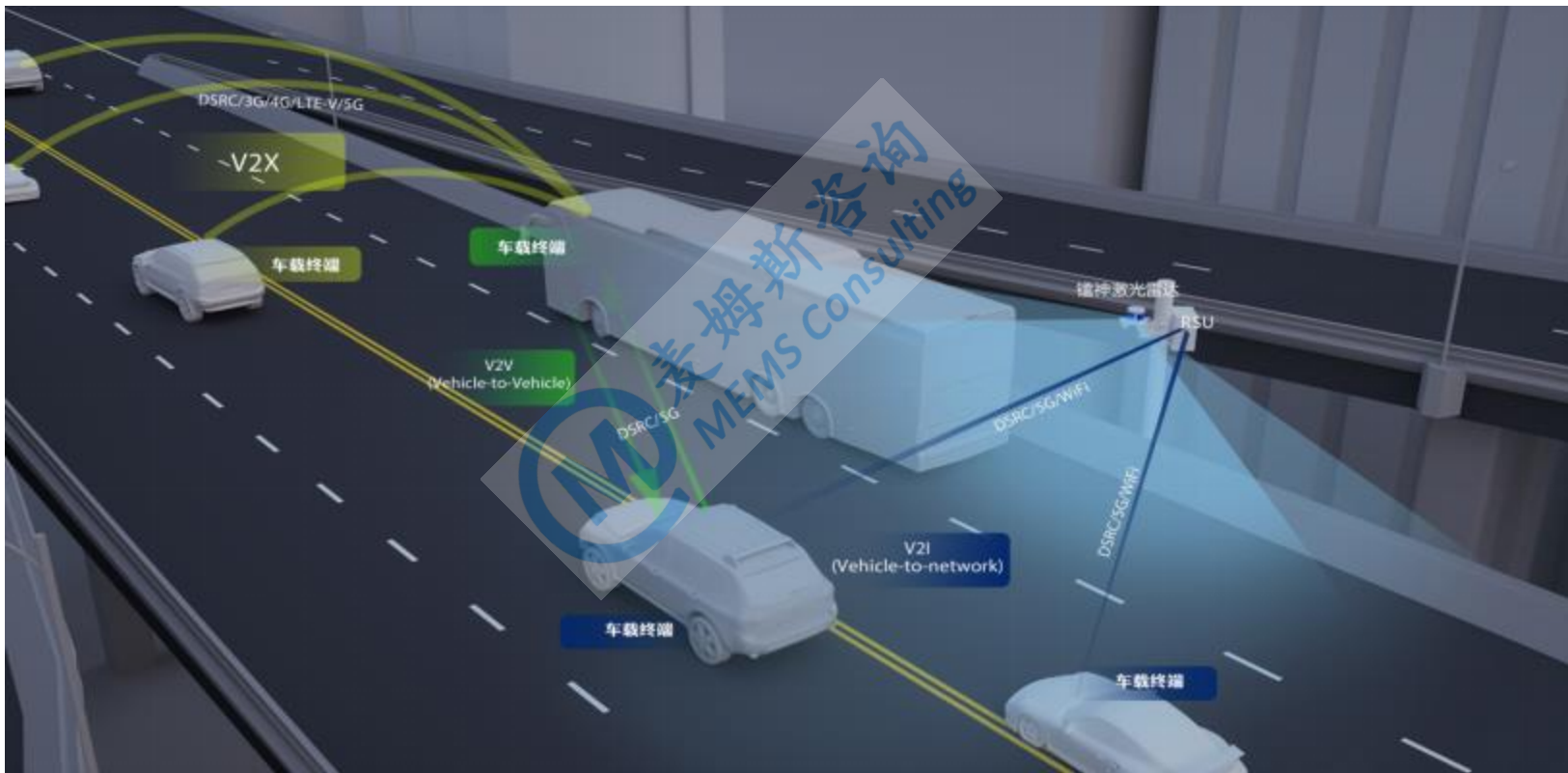
五菱5G智能驾驶观光车



深兰科技无人巴士



# 国内首家成功落地的激光雷达车路协同解决方案







# 国内首家成功落地的激光雷达车路协同解决方案



多个路侧设备图



# 车路协同&智慧交通，万亿级市场蓄势待发

### 实际应用案例1

CCTV节目官网-CCTV-13 朝闻天下

[朝闻天下]北京 央视记者探访智能网联汽车特色小镇 基于5G技术 打造车联网道路

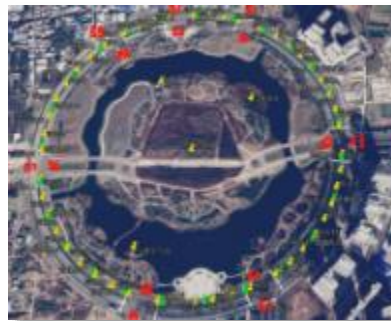
来源：央视网 2019年10月24日 09:09



镭神激光雷达及车路协同算法助力北京顺义智能网联汽车小镇，受到央视大力报道！！

案例1 项目实施地点：北京顺义

### 实际应用案例2

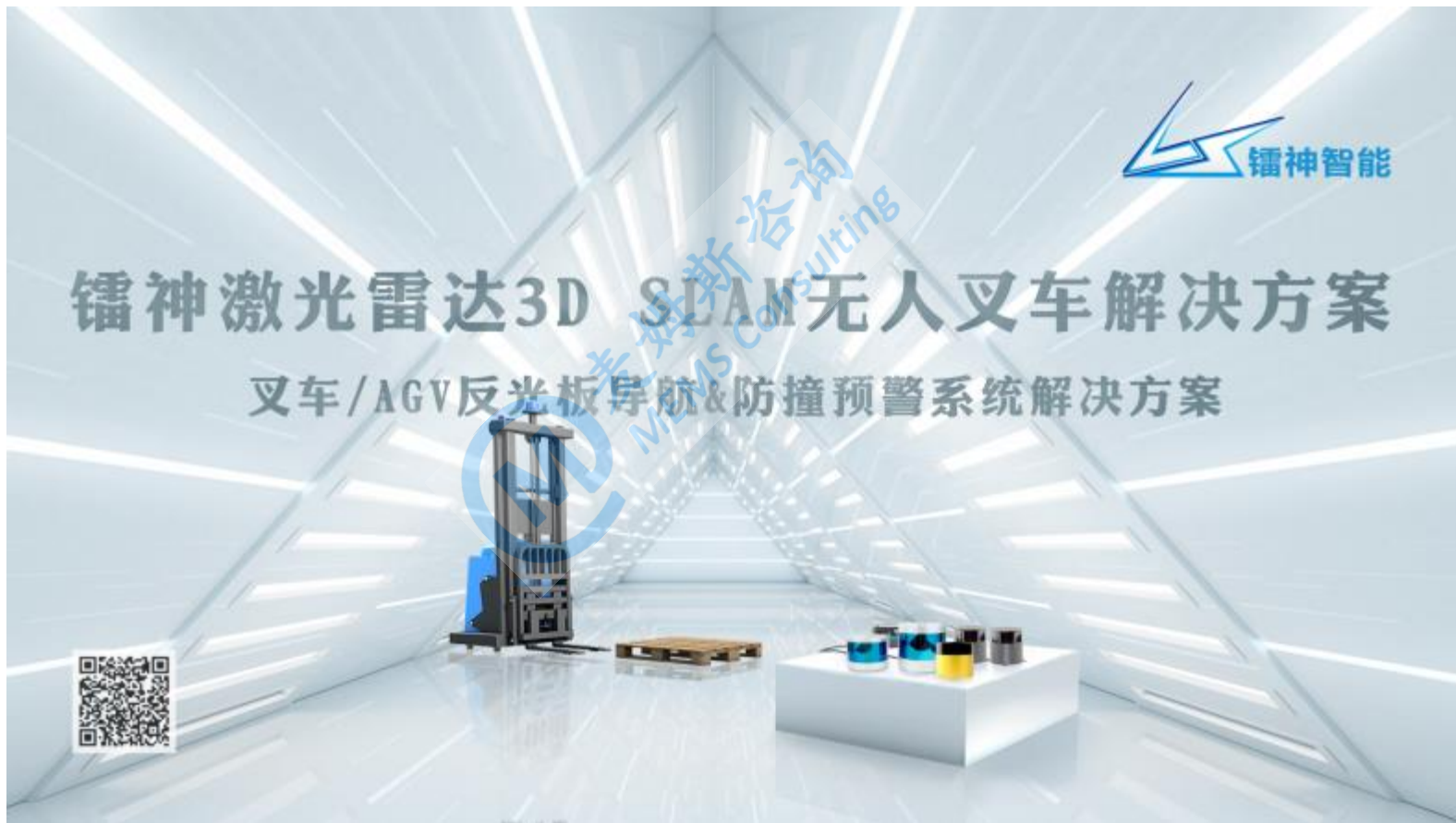


案例2 项目实施地点：河南省许昌市芙蓉湖5G自动驾驶示范区

### 实际应用案例3



案例3 项目名称：河南智慧岛5G智慧公交项目





# 应用场景分析-AGV/叉车







# 应用场景分析 - 三维测绘 & 电力巡检



雷神智能

神眼1号 新品

## 激光雷达无人机3D建模系统

针对地理信息探测 | 激光雷达点云数据采集系统 | 搭载各种多旋翼无人机飞行平台

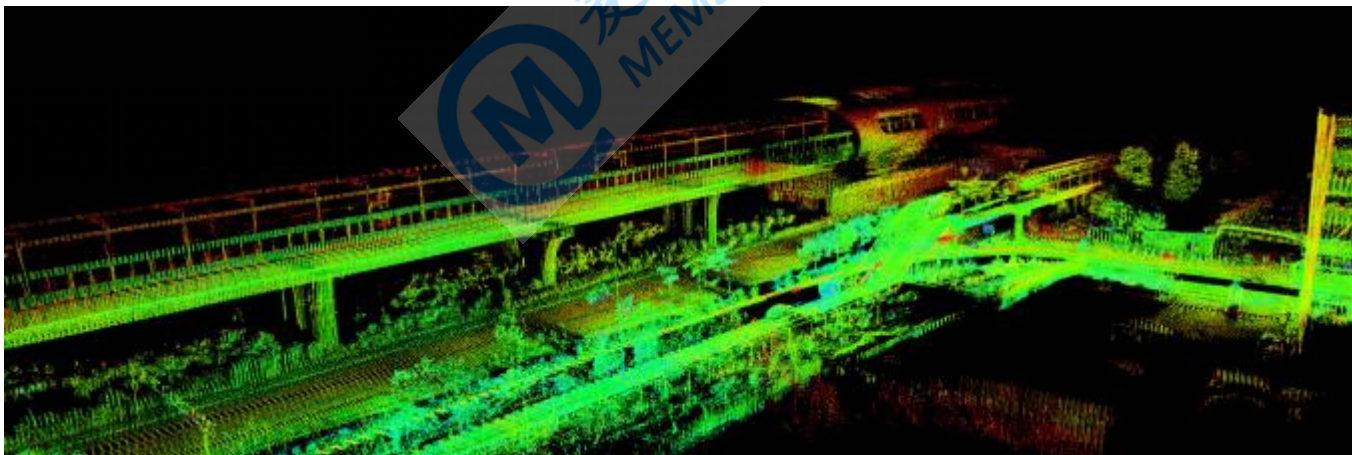






# 应用场景分析-三维测绘&电力巡检

客户应用案例和实际效果





# 公司宣传视频





# THANK YOU

□ 总部地址：深圳市宝安区沙井街道蚝乡路运华时代大厦4楼

电话TEL： +86-0755-23242821

□ 深圳工厂地址：深圳市光明新区公明街道办田寮社区同观路泰嘉乐工业园办公楼601，

电话TEL： +86-0755-27190511

□ 浙江工厂地址：浙江省嘉善县罗星街道归谷五路18号1栋3层

电话TEL： +86-0573-88482301

□ 杭州办事处：浙江省杭州市江干区时间国际2幢

514

□ 天津办事处：天津市南开区红旗南路582号豪景

国际C栋1601

□ 成都办事处：成都市天府新区华阳华府大道一

段一号蓝润ISC 2栋1202号

镭神，让驾驶更安全，让机器更智能，让生活更美好！