



光启,改变世界的创新

光启是一家专注于颠覆式创新的科技企业。 光启创建团队是广东省首批引进的海外创新团队, 也是深圳市"孔雀计划"团队。 2014被评为国家级引智示范单位



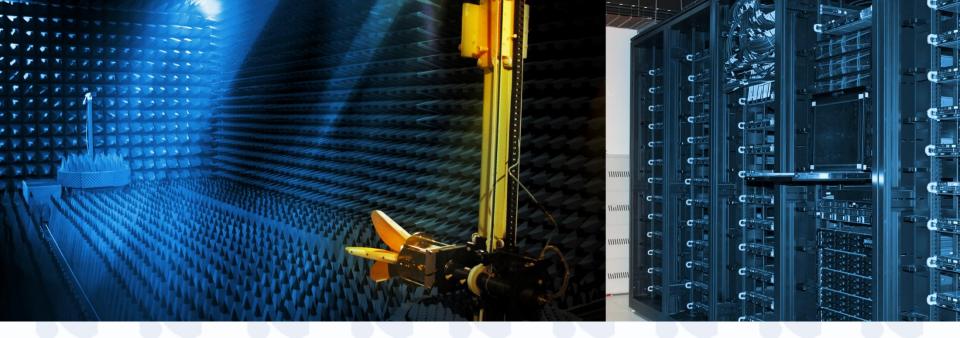
光启开发了特种航空航天超材料、智能光子技术、超级Wifi技术以及新型空间技术等源头创新科技;所涉及的行业领域包括航空航天、新型信息通信、金融互联网、智慧城市等。



习近平总书记上任后考察的第一家企业

中共中央总书记习近平在十八大之后第一次到地方调研,考察了光启的技术创新,高度肯定了光启在科技创新领域所取得的进展,评价光启创新团队是"新时期的钱学森们",鼓励光启成为"世界级的创新企业"。

除此之外,中共中央政治局常委**张德江、刘云山,**中共中央政治局委员**王沪宁、刘延东、李 源潮、汪洋、孟建柱、栗战书,**科技部部长**万钢**,国家发改委副主任**朱之鑫、刘鹤,**深圳市委书记王荣,深圳市长**许勤,**老领导**胡锦涛、温家宝、李瑞环、李长春、曾培炎、何勇、胡启立、蒋 正华、宋健**等先后在深圳视察了光启研究院的工作进展并表示肯定与支持。



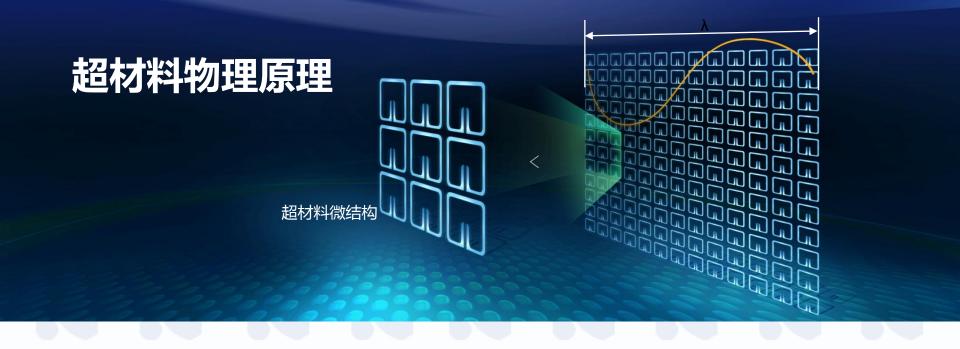
光启超材料技术创新平台

国家科技部依托光启建立了**超材料电磁调制技术国家重点实验室**,着重于超材料及电磁调制技术的科学研究;

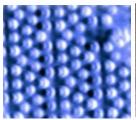
国家标准化管理委员会成立了**全国电磁超材料技术及制品标准化技术委员会**,光启作为秘书处,着重于超材料及相关产业的标准化建立;

国家人力资源和社会保障部与全国博士后管委会批准光启设立**博士后工作站**,着重于培养相关行业领域博士后人才。

国家民政部批准光启成立**超材料产业联盟**,驱动联盟上下游企业共同发展,带动千亿产值规模的超材料产业集群。



● 自然界材料由原子电子的规律 排布组成,具有固定的电磁参数, 不可人为改变。



原子电子 规律排布



自然界材料, 固定电磁参数

- 超材料是一种由材料组成的"材料"。 其中,介于宏观与微观之间的介观微结构 是超材料的基本组成单元。超材料具有超 越自然界材料电磁响应极限的特性,包括:
 - 1. 可设计电磁参数
 - 2. 电磁参数任意可调
 - 3. 可设计的非均匀分布
 - 4. 可设计的各向异性响应

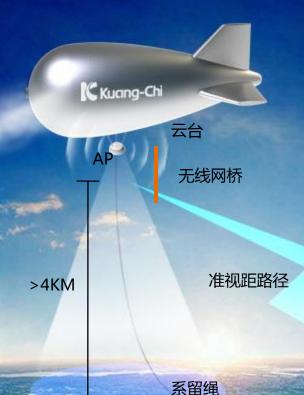
超材料技术是一种材料逆向设计技术。



超材料技术革命—超越电磁响应极限

超材料作为独立的学科始于2001年。光启创建团队在2009年首次实现了宽频带超材料隐身衣的设计与制备,该成果刊登在美国《科学》杂志上,引起业界很大的反响。2010年《科学》杂志将超材料评为过去十年人类最重大的十大科技突破之一。





"云端号" WiFi 覆盖解决方案

系光缆的空中WiFi服务平台

- 连接Internet的互联网入口网关
- 光纤从网关到"云端"平台上的WiFi设备
- 电源通过系留绳线缆送达系留球平台
- "云端"上的设备

>40KM

- 提供本地覆盖的WiFi AP
- 进行远距离投射的无线网桥
- 提供平台姿态稳定性的云台(能够稳定 天线的方向)

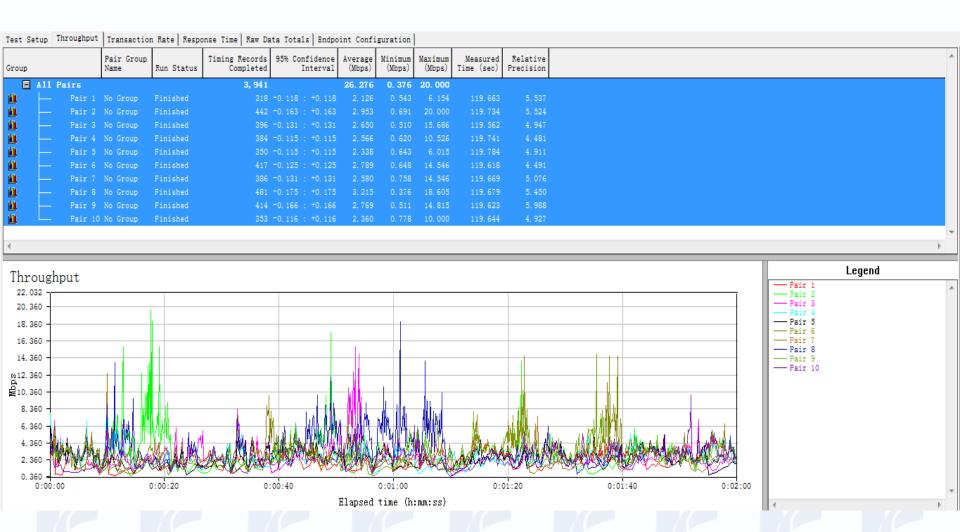
接入点:

- 与 "云端" 无线网桥配对的无线网桥
- 提供Wi-Fi本地覆盖的AP设备

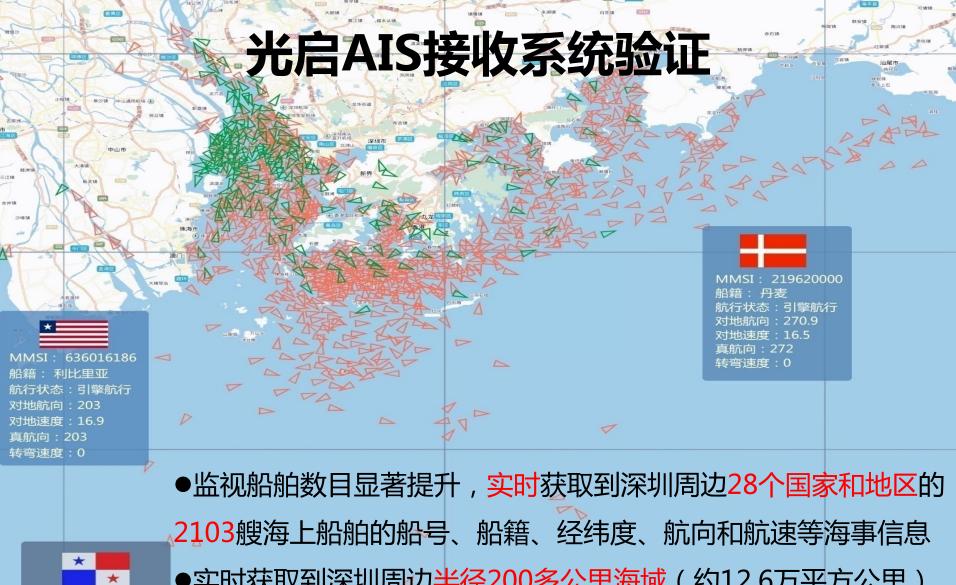
无线网桥

AP

40公里距离Wi-Fi测试结果



平均传输速率26Mbps



对地航问:1 对地速度:0 真航向:0 转弯速度:0 ●实时获取到深圳周边半径200多公里海域(约12.6万平方公里),

监控海域面积增加了9中国海

光启科学 KUANGCHI SCIENCE (00439.HK)



"旅行者"号成功试飞

2015年6月6日 , "旅行者"号在新西兰南岛阿什伯顿成功试飞 1小时内升空到达设计高度21公里

在临近空间完成了AIS、对地对空监测、空间环境探测、天地高速通信等商用载荷测试

这次成功试飞标志着中国的临近空间探索技术跻身世界前列



利用颠覆式空间技术

我们每个人都有机会体验从未想象过的临近太空旅程

拓展人类的生活空间:打造运动、运输、交通新体验



利用颠覆式空间技术

我们每个人都能像"钢铁侠"般在天空中自由穿梭

光启科学投资并购的马丁飞行喷射包公司于中国时间2015年2月24日上午8:00

正式在澳交所挂牌交易,股票代码:ASX-MJP



利用颠覆式空间技术

我们可以将全世界的偏远地区都无缝连接起来



智能光子技术

光启的新一代光子信息技术,以光为传送介质实现授权、识别及信息传递

全球首创:源头创新,超过350余项技术专利申请

快捷安全:可见光介质,独创动态加密算法,一次一密



新技术新安全,尽享光子生活

一束光 = 用户

真正实现以用户为中心的智能认证管理

一束光 = 证件+钥匙+钱包

将钥匙、门禁、消费、支付等变成一束光,实现畅通无阻的智能认证生活



独立招生深圳市仅有的五个具备独立招生资格的企业博士后工作站之一

首个专注于超材料科研方向的博士后工作站,目前在站近80人

双语管理,面向全球招收博士后

引进大量国际化研发人才,美国杜克大学、美国哈佛大学、美国普度大学、美国德 州农机大学、美国IBM研发中心、英国剑桥大学、新加坡国立大学、法国鲁昂大学、 北京大学、清华大学、武汉大学、中国科学技术大学、华中科技大学、哈尔滨工业 大学、北京航空航天大学、电子科技大学等国内外一流高校或研发机构





























联系方式

邮箱: search@kuang-chi.com

电话: 0755-86135702-5102

0755-86135702-5106

0755-86135702-5107

更多信息请关注



光启招聘微信

光启官网: http://www.kuang-chi.com/



光启微信