



上海浦东智能照明联合会  
Shanghai Pudong Intelligent Lighting Association

# 物联网时代



智能照明跨界融合发展



## 传统照明时代

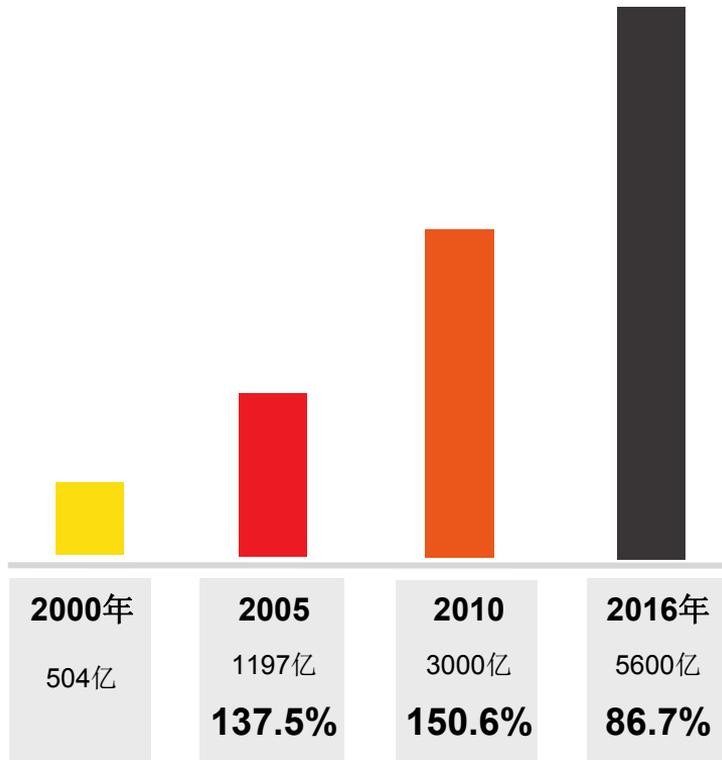
白炽灯 141年（1877年）第二次工业革命时期

荧光灯 44年（1974年）第三次工业革命时期

LED照明 18年（2000年）互联网时代开启

## 下一个时代

物联网照明 6年（2012年）移动互联网时代开启



国内照明行业销售额



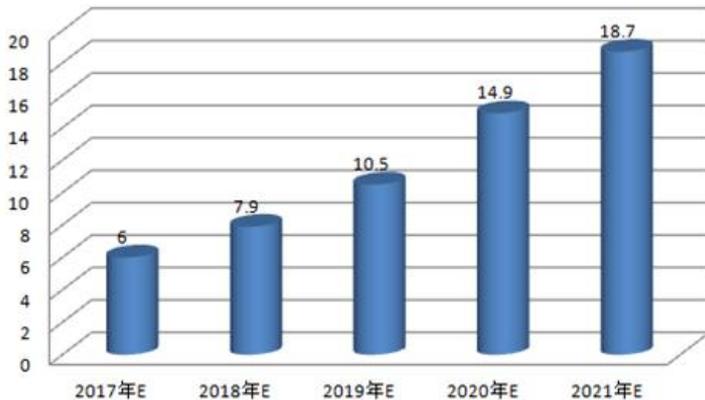
## 物联网时代

智能照明

智能家居

智慧城市

根据LEDinside最新数据显示，2017年全球智慧照明市场规模接近**46亿美元**，年成长率高达**95%**，预计2020年可达**134亿美元**，其中智慧家居照明的应用将会逐渐普及，预估2020年占比将增至**31%**。



国内智慧城市规模预测（单位：万亿元）来源：网络公开数据

中国智能家居市场规模预测



国内智能家居规模预测（单位：亿元）来源：网络公开数据

## 物联网照明功能新需求

- 1、连网上云端
- 2、功能多样化
- 3、互联互通
- 4、大数据商业模式





## 智能照明新供应链的跨界融合1

智能模  
块

云平台

网关

工业设  
计

物联网解  
决方案

软件  
APP

各种传  
感器

大数据

人工智  
能



## 智能照明与智能家居互联互通跨界融合2

智能安  
防

智能家  
电

家庭网  
关

空气净  
化

智能监控

智能影  
音

智能窗  
帘

智能卫  
浴

智能厨  
房



## 智能照明与应用渠道跨界融合3

新零售

设计师

房产商

智慧社区

智慧园区

智慧楼宇

特色小镇

智慧城市

国际贸易



## 跨界合作第一梯队（2014年5月-2017年12月份）

重心是智能照明产品的合作！

典型案例分析：

小米+飞利浦（包括投资Yeelight）

华为+欧普照明、三思、得邦照明等

阿里巴巴+鸿雁照明、雷士照明、阳光照明等



米家飞利浦2代台灯

## 智能照明跨界新阶段及新特点

- 1、人工智能快速发展
- 2、新零售新消费时代出现
- 3、单品到多品的延伸
- 4、集成商模式的重要性



LOGO



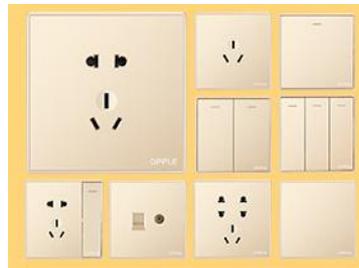
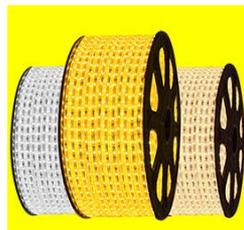
上海浦东智能照明联合会  
Shanghai Pudong Intelligent Lighting Association

# OPPLE

## 欧普照明

### 典型案例1：欧普照明

- 1、国内最大的传统家居照明企业
- 2、2017年销售近70亿元
- 3、智能照明产品多品类化
- 4、物联网时代：逐步变革之中



## 典型案例1：欧普照明

- 1、深度跨界（华为、腾讯等）
- 2、泛照明智能家居发展
- 3、单品到多品的延伸
- 4、人工智能单品控制中心



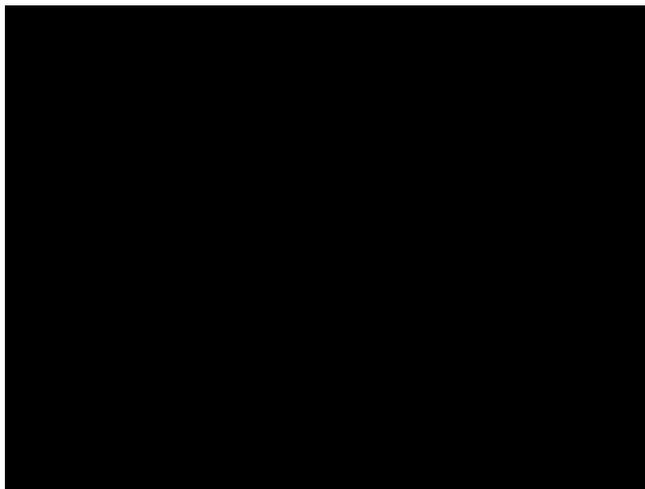
欧普照明智能晾衣架及智能马桶

LOGO



上海浦东智能照明联合会  
Shanghai Pudong Intelligent Lighting Association

## 典型案例1：欧普照明



欧普照明+腾讯小微



欧普智能音响氛围灯



LOGO



上海浦东智能照明联合会  
Shanghai Pudong Intelligent Lighting Association



YEELIGHT

## 典型案例2：Yeelight

- 1、小米生态企业，初创企业
- 2、2017年销售突破3亿元
- 3、全部是智能化照明产品
- 4、物联网时代：逐步变革之中





## 典型案例2：Yeelight



### Yeelight语音助手

- 1、家庭控制中心
- 2、人工智能入口
- 3、人性化、情趣化产品

#### Yeelight 语音助手 目前支持的技能



### Yeelight 语音助手 目前支持的智能家居设备

小爱和小冰均支持

#### 灯

Yeelight 白光灯泡	Yeelight 彩光灯泡	米家床头灯
Yeelight 吸顶灯	Yeelight 彩光灯带	米家台灯
Yeelight 吸顶灯皎月系列	Yeelight 吸顶灯 青春版 / 儿童版	
飞利浦智睿吸顶灯	飞利浦智睿球泡灯	
飞利浦智睿台灯	飞利浦智睿台灯二代	

#### 空气净化器

小米空气净化器 1	小米空气净化器 2
米家空气净化器 Pro	米家空气净化器 2S

#### 空调

智米全直流变频空调	米家空调伴侣
-----------	--------

#### 电风扇

智米直流变频落地扇
-----------

#### 智能插座

米家智能插座基础版	米家智能插座 ZigBee 版	米家智能插线板
小米智能插座	Aqara 墙壁插座 ZigBee 版	青米智能插排

#### 电饭煲

米家IH电饭煲 3L / 4L	米家压力IH电饭煲
-----------------	-----------

#### 墙壁开关

Aqara 智能墙壁开关 单 / 零火线 单 / 双键版	
Aqara 墙壁开关 ZigBee 版 单 / 双键版	
绿米墙壁开关零火线单键	绿米墙壁开关 ZigBee 单键版
绿米墙壁开关零火线双键	绿米墙壁开关 ZigBee 双键版

#### 扫地机器人

米家扫地机器人	石头扫地机器人
---------	---------

#### 温湿度传感器

Aqara 温湿度传感器	米家温湿度传感器
--------------	----------

#### 饮水吧

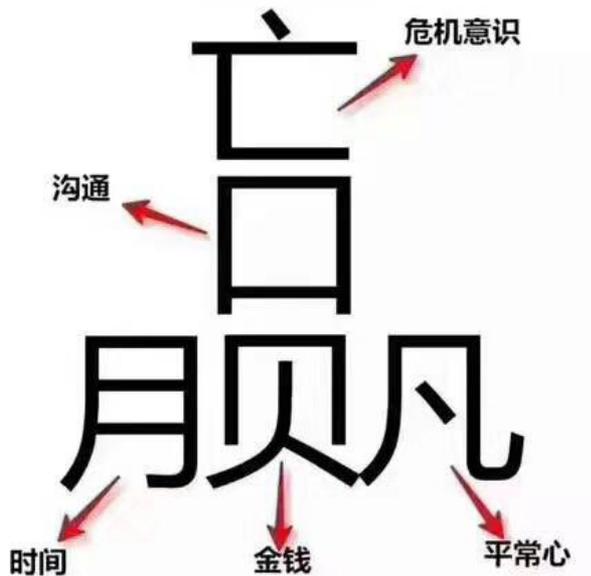
云米即热饮水机
---------

#### 空气检测仪

米家 PM2.5 检测仪
--------------

## 中小企业跨界建议：

- 1、智能照明发展是必然
- 2、积极心态有应对到面对
- 3、寻找一家或多家合适的平台深度合作
- 4、做好市场调研，做好研发预算及团队建立





## 跨界总结：

- 1、物联网照明技术跨界（云平台、人工智能、传感器等）
- 2、物联网照明行业跨界（家电、安防、影音等）
- 3、物联网照明应用跨界（新零售、设计师、房地产等）
- 4、上海浦东智能照明联合会跨界仅仅打通第一阶段（路程还很遥远）



### 部分成员单位





上海浦东智能照明联合会  
Shanghai Pudong Intelligent Lighting Association

谢谢聆听