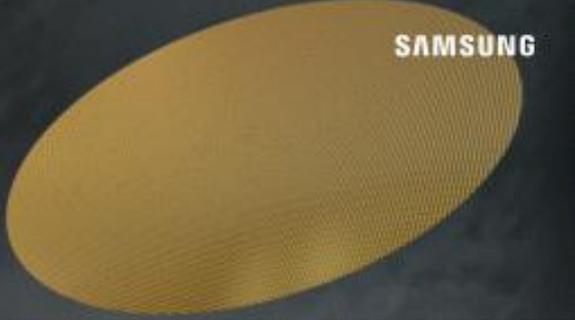


Monolithically Integrated LED  
for Intelligent Headlamps

PixCell LED

[Find More >](#)

SAMSUNG



## 社论

### 新年快乐，吉祥如意— 2022年将面临的挑战

我以个人名义和代表DVN祝愿各位读者及家人、朋友、同事新年快乐、万事如意，在2022年事业顺利，前程似锦。希望我们整个行业继续保持追逐创新的热情，让汽车照明和驾驶员视觉创新始终处于汽车变革前沿。

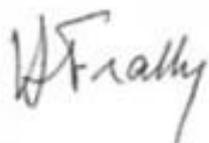
在此，还要向我在DVN的朋友和合作伙伴致以最诚挚的节日祝福，他们工作一如既往出色。汽车制造商和供应商企业的所有工程师、监管人员、研究人员、学者和从业者在谨慎保守机密的同时仍设法分享他们的想法和热情。正是因为有了他们的付出和投入，DVN才越办越好。

DVN的主要使命是促进照明社区的繁荣和发展。2021年底DVN照明金牌会员单位已增至151个（新增了28个DVN内饰会员），金牌会员人数（1,200多人），感兴趣的照明会员人数（另外2,000多人），这表明人们对互联、分享想法和技术信息的兴趣日益浓厚。

新年伊始，汽车照明界仍面临诸多挑战。

对于DVN新闻，我们十分高兴地宣布，DVN正在欧洲、北美、中国、日本和印度配置更多资源，让读者能够充分了解汽车制造商及其供应商的需求，以及越来越快速更迭的创新技术。敬请关注我们随后公布的DVN团队介绍，该团队由一群充满激情且敬业的专业人士组成，他们孜孜不倦地撰写月度专题报告和每周新闻快速、组织DVN研讨会和专项会议，每年进行一项重要的、不可或缺的DVN调研。

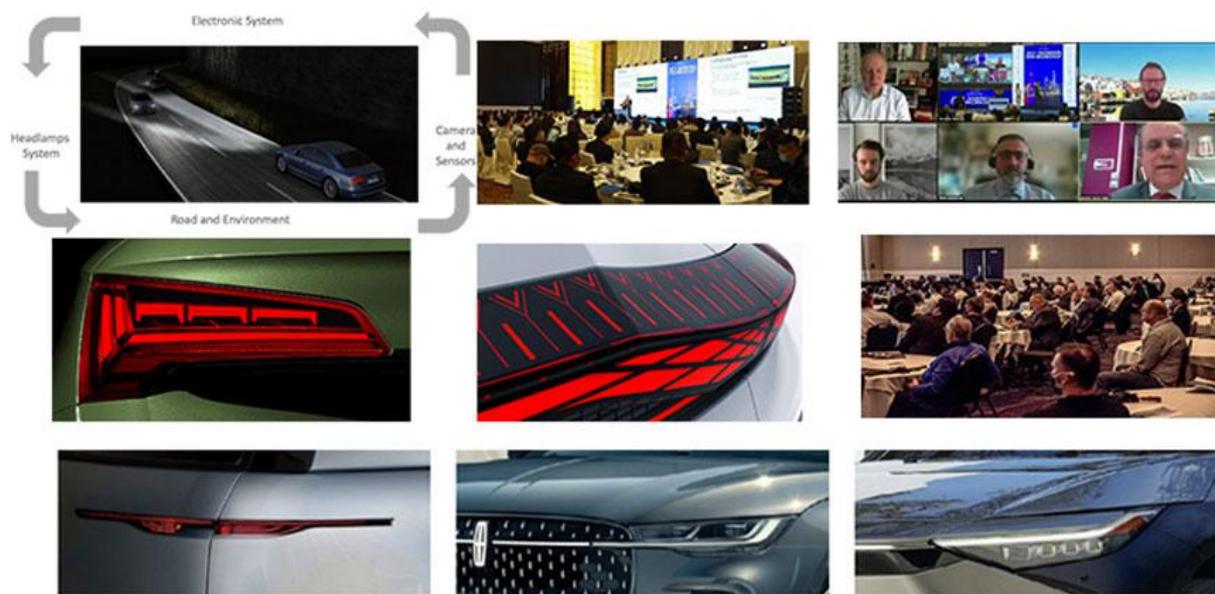
2022年，让我们齐头并进，不断向前！



DVN 首席执行官

# 深度新闻

## 2021年DVN成果盘点—期待2022年取得更大成就



新年伊始，让我们分析一下被疫情笼罩着的2021年DVN所取得成果：通过发布52份新闻快讯、10份DVN专题报告、一项卓有成效的DVN调研报告，在中国和美国组织两场DVN技术交流研讨会，以及在法兰克福组织激光雷达会议，我们促进了业内信息的流通和交流。

### **2021年成果**

**52期新闻**，每周定期发送至照明社区，从未间断。新闻包括52篇卷首语，52篇深度报道和750余篇汽车照明、驾驶辅助及行业相关新闻。DVN每周投送的新闻囊括了汽车照明和先进驾驶辅助系统领域的所有重要事件和大型活动—对于希望时刻了解行业动态的业内人士而言，DVN是提供行业新闻和观点的一站式媒体平台。

**10份 DVN专题报告**，包括：

- 内饰-新移动
- 发展中国家的汽车照明
- 2020年11月至2021年2月新上市车型盘点
- 自适应远光
- DVN上海技术交流研讨会和VISION大会及问答
- 组合尾灯
- 慕尼黑车展 – 2021年4月至9月新上市车型盘点
- DVN 美国技术交流研讨会
- 全球汽车LED供应商格局
- 2021年9月至12月推出的概念车



**自适应远光专题报告**



参会者



在线问答环节

**DVN上海技术交流研讨会专题报告**



奥迪 Q5



智己 L7

**尾灯组合专题报告**



参会者



交流互动

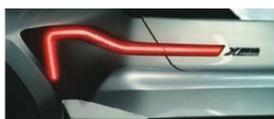
**DVN美国技术交流研讨会专题报告**



超纤薄尾灯和头灯



隐藏主功能以实现简约的外观设计



由水平发光线条组成的尾灯



显示屏在尾部应用中激增



显示屏在尾部应用中激增

## DVN撰写的2021年9月至11月新面市概念车的专题报告

到2021年底，151家企业成为DVN照明社区的金牌会员单位，28家企业成为DVN内饰金牌会员单位（共179家企业）。

### 2021年19家新加入DVN照明社区的企业

#### - 在欧洲

法拉利, 意大利

Rivian, 美国

Delo, 德国

Jokon, 德国

安通林, 西班牙

#### - 在北美

OLEDWorks, 美国

IHS Markit, 美国

ESS, 美国

Muth Corp, 美国

#### - 在亚洲

华为, 中国

Varroc TYC, 中国

舜宇光电, 中国

彤明, 中国

烨嘉, 中国

Zvision, 中国

Bluebinaries, 印度

DH Lighting, 韩国

弘凯光电, Taiwan

亿光, 台湾

## 明年计划

DDVN将继续撰写52篇每周新闻和10篇专题报告。报告内容涉及行业大会、技术交流研讨会和大型车展。

We will work hard this year to make the 10 DVN Reports:我们计划精心撰写以下10份DVN专题报告:

2022年CES展上展示的创新技术

DVN巴黎技术交流研讨会

车用激光技术

1月至4月新上市车型

ISAL报告

高校和照明

电动车车灯

VISION大会

5月至8月新上市车型

巴黎车展

2022年我们将组织三场DVN技术交流研讨会，2月1-2日在巴黎；之后再底特律地区以及在上海；一场在法兰克福关于汽车内饰。2022年底，我们还将继续召开DVN激光雷达会议。

我们很快会根据从照明社区获得的反馈开始组织下一场**DVN调研**。DVN-关于新汽车照明功能的预测。

我们还在联系全球各地的资深照明专家，汲取更多“养分”以支持DVN团队发展壮大—敬请关注后续相关信息。

DVN提醒会员朋友，访问DVN官网[www.drivingvisionnews.com](http://www.drivingvisionnews.com) 输入用户名和密码后，还可以：

访问DVN数据库，内含7,500条新闻和164篇专题报告。

访问DVN会员社区名录，获得行业领先照明企业的产品和服务介绍。

通过关键字，通过搜索引擎查找所需内容。



DVN再次向所有读者送上诚挚的节日祝福和美好的新年问候！

# 照明新闻

## LG亮相CES展，通过透明OLED实现空间创新

照明新闻



LG DISPLAY在2022年CES展上展示的购物橱窗

LG Display宣布将在2022 CES展上推出新的透明OLED解决方案。该公司旨在展示其透明OLED解决方案，为商业设施、办公室、家庭和交通等日常生活空间带来全新消费者体验和价值。

第一款产品由两块 55 英寸 OLED 屏组成，这款产品上半部分可以显示正常的电视画面，下半部分可以用于显示其它信息，还有艺术品等。这款电视支持常亮显示，显示的画面可以融入背景墙壁。

为了保证上半部分的显示效果，该产品顶部还包含一个电动滚轴，可以向下展开一个不透明的背景层，以提高画面的对比度。

第二款产品是一个商品橱窗，其采用了实木边框打造。在演示图片中可以看到，半透明屏幕位于前方，后部的台子可以放置香水实物。通过半透明 OLED 屏，既可以看到产品本身，也可以显示商品说明、动画等，吸引用户购买。

第三款产品是一个大面积半透明橱窗，由四块 55 英寸半透明 OLED 屏组成。这款产品同样可以在背部放置展示的商品，屏幕用于显示介绍文字、海报等。目前这款产品已经在首尔的 Musinsa 时装店、英国、中国和日本的一些地方展出。

对于办公室，LG Display还为未来办公室设计了“智能窗”。

透明OLED技术以多种方式利用了OLED完全独特的自发光特性优势。考虑到透明OLED显示器设计纤薄、透明度高、重量轻，可广泛应用于各个行业。

# 前大灯中的摩比斯Deglare摄像头

照明新闻



现代摩比斯改进了摄像头集成前照灯方案；他们找到了解决头灯光线渗入镜头透镜部分导致镜头眩光问题的解决方案。新设计有一个分割器，可以完全阻挡来自镜头视线的发射光。它不仅是镜头和照明元素间的简单阻隔；盖板透镜中还有一个不透明的隔板，可以严密阻隔透镜材料内的光线折射。

# Andaltech部署照明领域新设备

照明新闻



西班牙塑料技术中心Andaltec已将新的科学设备纳入其实验室，使其技术服务范围得到进一步扩大且能够改进先前提供的多项服务。由于Andaltec从欧盟和Junta de Andalucía获得了旨在促进技术发展、创新和质量研究的专项基金，使得价值900,000欧元的科学设备采购项目得以落地。

实验室配备了一台万能试验机，可改进以前提供的服务、新的色谱仪、易燃柜（新服务）、一个太阳光老化室、一个亮度室和一个新的亮度相机。

太阳能老化室用于验证短时间内由阳光、温度和湿度引起的材料和产品性能的变化。发生在户外或室内的老化可能会持续数月或数年，例如褪色、后天变黄或强度下降；有了这个设备，该老化过程可以在几周内得到模拟。该设备有一个大容量托盘，样品架表面约3000平方厘米。

照明区域配备了一台新的亮度相机或2D光度计，它可以对一个光源的五百万个点的亮度和光色进行测量。因此，它可以对样本呈现的亮度和光色均匀性进行分析。该设备在汽车行业有广泛的应用，包括投影灯、驾驶指引等外部光导以及仪表盘、显示器和键盘等车内照明。此外，它是一种便携式设备，可以进行高分辨率测量和随后的快速分析。