

PixCell LED

Ultimate precision in perfect alignment

100+ individual cells with just 25 μm spacing, perfectly matrixed onto a single LED chip for intelligent headlamps

SAMSUNG

社论

汽车照明社区相聚加利福尼亚：DVN第28届（美国）研讨会

DVN 第28届研讨会将在美国西海岸旧金山机场万豪海滨酒店现场举行，主题为：照亮未来：电动汽车、自动驾驶汽车和卡车的安全、通信和情感。

研讨会主题聚焦最新趋势，全球顶级专家围绕主题展开的讨论将帮助企业在产品和服务上制定关键战略决策。

活动将聚焦新技术如何有助于提升安全性，将聚集全球250多名行业同仁，经理和专家。

多场聚焦前沿技术的演讲，包括：

- 整车厂：智己、集度、路特斯、Lucid、Rivian、沃尔沃、Zoox，此外日产、Stellantis、比亚迪等待定。
- 照明供应商：佛瑞亚/海拉、麦格纳、马瑞利、曼德、法雷奥，此外Flex-N-Gate、小糸/NAL、马瑞利、摩比斯、彼欧等待定
- 光源供应商：艾迈斯欧司朗、亿光、LG Innotek、亮锐、日亚、首尔半导体。
- 二级供应商创新企业，以及多家在加州有分部的企业

- 参展商将获得以下权益：

圆桌讨论和展位将提供富有成效的交流平台。

与客户保持联系，向最高级别决策者展示企业创新产品和服务

与欧洲，美国西海岸和亚洲企业进行互动和推广

参展商A4广告页会刊将发放给每位现场嘉宾

现场嘉宾将在45分钟会议间歇，午餐和欢迎鸡尾酒会期间参观各大展台。

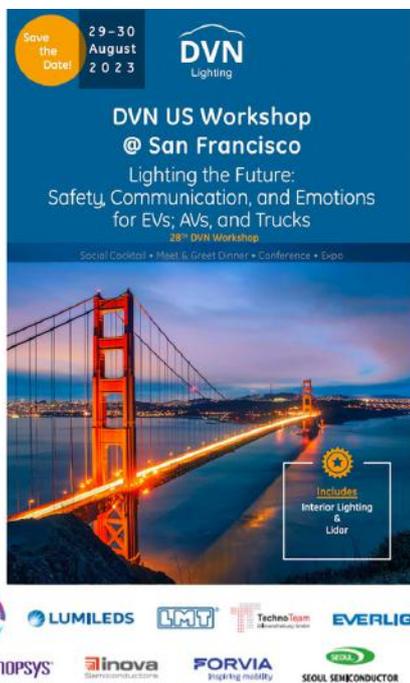


DVN 首席执行官

深度新闻



DVN第28届研讨会将在新地点举办



至今我们已组织27场研讨会，第一场研讨会15年前在德国斯图加特举办，约20名与会者，未设置展台。

过去27场研讨会分别在德国，法国，密歇根州/美国，中国，日本，韩国，印度举办，但从未来过尖端技术聚集地-加利福尼亚。DVN一直以来将举办地定在照明企业聚集地，为嘉宾们免除长途旅行的劳累。



2010年巴黎



2014年韩国



2018年日本



2022年美国

DVN决定在加利福尼亚举办下一场研讨会，这里聚集许多创新企业，包括新势力主机厂和创新技术供应商，非常值得关注。



本次研讨会将安排几场来自新势力主机厂、新供应商的精彩演讲，以及富有远见的圆桌讨论。

本场活动不含法规环节，将专注于创新、汽车内饰照明、激光雷达和尖端技术，主题为“照亮未来：电动汽车、自动驾驶汽车的安全、通信和情感”。

照明新闻

中国整车厂计划撼动欧洲市场

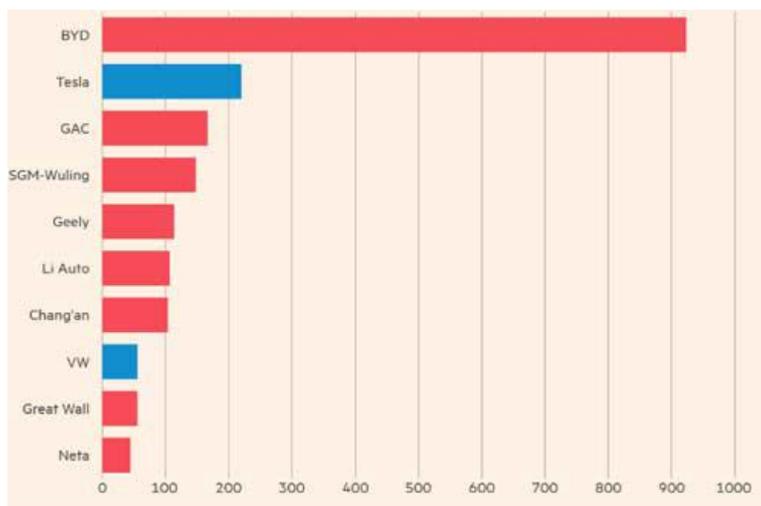
照明新闻



蔚来、比亚迪、长城、奇瑞等希望通过其在电动汽车方面的专业知识，利用欧洲即将禁止销售新汽油和柴油汽车的优势。中国汽车制造商利用积极的出口驱动力，有可能重塑欧洲的汽车格局，推翻其强大的现任对手们，迫使政府在保护其行业与拥抱竞争和消费者选择之间做出选择。

“我们希望到本十年末跻身该地区品牌前三，如果可能的话”，中国领先汽车制造商比亚迪的欧洲首席执行官Michael Shu说。

该公司由美国投资者沃伦·巴菲特支持，大众汽车前首席执行官迪斯曾称其为德国巨头最应该担心的竞争对手。



中国各主要品牌的电动车销量

在过去的四分之一世纪，中国汽车制造商已经成为电动汽车专家，而中国主导着几乎所有用于制造电动车的资源、材料和零部件的生产。随着国内市场基本被征服，蔚来汽车、比亚迪、力车、小鹏汽车和长城汽车等公司纷纷将目光投向国外。到2035年，汽油和柴油发动机的汽车将不再在欧洲销售，中国人感到机会巨大。

奥迪任命新首席执行官接替马库斯·杜斯曼

照明新闻



奥迪任命大众汽车集团战略负责人Gernot Doellner接替现任首席执行官Markus Duesmann的职位。

Doellner将于9月1日接替Duesmann，奥迪周四在一份声明中表示。

一系列波折和创新进展缓慢，使得该豪华品牌落后于竞争对手宝马和梅赛德斯 - 奔驰。Duesman的职业前景也一度受到质疑。

奥迪表示，Doellner是“进一步加强公司产品战略及其在关键市场地位的合适人选”。

保时捷为 SDV（软件定义汽车） 设立新部门

照明新闻



转自DVN 内饰快讯

保时捷计划在意大利纳尔德奥技术中心试验场建立一个以软件为中心的新部门。纳尔德奥技术中心（NTC）成立于1975年，目前在意大利普利亚大区700多公顷的土地上运营着20多条测试跑道和设施。至少有185名员工帮助NTC提供工程服务，包括为90多家汽车制造商进行车辆测试。

保时捷工程集团有限公司于2012年收购了“Nardó Ring”，当时更名为NTC，此后这家德国汽车制造商一直在运营试验场。作为保时捷股份公司的子公司，该工程团队引领未来智能和互联汽车的开发，包括软件。Nardó之所以被选中，得益于所在地周边软件专家和工程师人才济济。

因此，保时捷宣布在NTC成立一个全新的部门，为未来的电动汽车开发、建立并最终实施一项软件计划，包括高度自动驾驶功能、车对车和车对基础设施通信、连接解决方案和信息娱乐创新。软件定义汽车（SDV）是汽车的未来，将由软件和软件设计驱动的车辆。SDV提供显著的安全和便利特性，支持新的软件驱动的车内体验和功能，并通过无线（OTA）提供更新和服务。对于汽车制造商和一级供应商，SDV可以带来巨大的收入和客户关系优势。

约翰·皮克，退休快乐

照明新闻



2015年，他从飞利浦汽车照明/亮锐首席技术官职位退休，随后在SLD和KSLD Laser担任顾问长达八年。如今，我的朋友John Peek即将离开照明社区，享受应得的退休生活。

John经历了公司从一家小型初创公司成长为一家独特的企业，最终被日本京瓷收购。

他见证了（K）SLD Laser的发展和蜕变。

25年前，我与John初识，当时他负责飞利浦在法国沙特尔的Signaling和内饰照明创新业务，从那时起，我们一直保持联系，直到2008年他取代Ralf Schäfer担任BG汽车的首席技术官，然后在2014年之后，他开始担任SLD顾问，工作依旧非常出色。

与John的合作总是非常愉快，他知识渊博、心态平和，非常富有成效。

John，你可以为你在飞利浦和KLSD所做的工作感到自豪，照明社区感谢你在照明方面的参与。

将来如需与KSLD Laser公司联系，请联系Josip Kovacevic。

JKovacevic@kyocera-sldlaser.com

2023 年欧洲发明家奖授予 LIFI 先驱Harald Haas

照明新闻



德国研究员哈拉尔德·哈斯（Harald Haas）是格拉斯哥斯特拉斯克莱德大学教授，LIFI传输的先驱，拥有20年经验，被欧洲专利局提名为2023年欧洲发明家奖。

Harald Haas梦想将他开发的新LED技术融入智能手机和路灯中。与目前的WiFi技术相比，他的技术有望将互联网接入速度提高两个数量级。

Haas与Kyocera SLD Laser合作实现了高达每秒105千兆位（Gbps）的传输速率，而WiFi 6很少达到超过1 Gbps。

LED发出的光脉冲由于高频无法被人眼察觉。通过使用可见光谱 LED 和红外 LED，以及光传感器，可以将灯、吸顶灯或公共路灯转换为互联网接入点。例如，一盏灯可以通过其发出的光同时向智能手机发送数据，而移动设备可以基于该红外光谱做出响应。

然而，根据Haas的说法，传输只能在一个房间的几米内实现，理想情况下为两到五米。数据流可限制在灯的光锥内，与射频不同，可以有效屏蔽外部。因此，该技术适用于优先考虑窃听保护的应用。

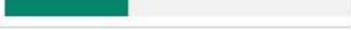
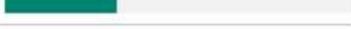
欧洲发明家奖是欧洲最负盛名的创新奖之一。该奖项由欧洲专利局（EPO）于2006年推出，旨在表彰由评审团选出的发明人、个人或团队，他们的开创性工作改善了人们的生活，推动了技术进步并创造了就业机会。

汽车市场-顶级供应商排名

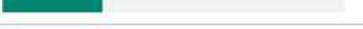
一般新闻



随着行业电气化发展，汽车供应链正发生快速变化，这些变化反映在今年的顶级供应商排名中。

Brand		\$ billion
1. Bosch Group		50.5
2. ZF Friedrichshafen		42.1
3. Forvia		26.8
4. Continental		25.4
5. BASF		19.5
6. Valeo		17.7
7. Aptiv		17.5
8. Mahle		13.1
9. Thyssenkrupp		12.5
10. Gestamp		10.3

欧洲十大供应商 - 全球原始设备零件销售

Brand		\$ billion
1. Denso Corp.		47.9
2. CATL		33.5
3. Hyundai Mobis		32.2
4. Aisin Corp.		31.2
5. Sumitomo Electric Industries		16.1
6. Samsung SDI		15.6
7. Yanfeng International		15.0
8. Panasonic Automotive Systems Co.		14.2
9. Hitachi Astemo		14.2
10. Yazaki Corp.		12.9

亚洲十大供应商 - 全球原始设备零件销售

Brand		\$ billion
1. Magna International Inc.		37.8
2. Lear Corp.		20.9
3. Tenneco Inc.		16.6
4. BorgWarner Inc.		14.5
5. Adient		14.1
6. Dana Inc.		10.2
7. Flex-N-Gate Corp.		8.3
8. American Axle & Mfg. Holdings Inc.		5.8
9. NemaK		4.6
10. Linamar Corp.		4.3

美国十大供应商 - 全球原始设备零件销售