

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

DVN东京研讨会：圆满成功

DVN东京研讨会上周圆满闭幕。

活动取得了巨大成功，聚集来自100多家企业的250名与会者，包括50名来自14家主机厂的嘉宾：奥迪，大发，吉利，本田，现代，捷豹路虎，马自达，三菱，蔚来，日产，斯巴鲁，铃木，丰田，沃尔沃，以及100名来自12家一级供应商的嘉宾：华域视觉，现代摩比斯，市光，小糸，马瑞利，曼德，彼欧，三立，斯坦雷，法雷奥，伟瑞柯，星宇。

会议安排了25场精彩演讲，包括来自本田、法雷奥、DVN、大阪大学的4场主题演讲，来自丰田、三菱汽车、奥迪、沃尔沃、吉利的5场主机厂演讲，以及来自照明供应商的多场演讲，题材新颖，信息丰富，与会者们收获满满。

在领先的监管和标准化组织JASIC（日本汽车标准国际化中心），JAMA（日本汽车工业协会），JAPIA（日本汽车零部件工业协会）和GTB（国际汽车照明专家委员会）的广泛支持下，法规会议取得了巨大成功，JASIC负责人为该环节致开幕词，随后GTB就GTB和GRE-IWG SLR监管进展进行了演讲。

圆桌会议取得了巨大成功，首次大约100名参与者积极参加了圆桌互动讨论，对新的照明格栅和发光徽标表现出积极反馈，其次是迎宾动画。

多家一二级供应商参加的展览大获成功，包括一级供应商：小糸、斯坦雷、法雷奥/市光，光源供应商：艾迈斯欧司朗、亮锐、日亚、OLEDWorks，二级供应商：AML Systems、Auer、百康光学、科思创、LG Innotek、LMT、Synopsys、SUSS MicroOptics、TechTeam、星聚宇智能、烨嘉。

DVN东京研讨会专题报告将于下周发布，敬请期待。



DVN 首席执行官

深度新闻



东京研讨会圆满闭幕，未来几场DVN活动紧密筹备中



第27届DVN东京研讨会- 2023年6月6-7日

第27届DVN东京研讨会圆满闭幕。

活动取得了巨大成功，我们将对本场活动进行回顾。此外，介绍即将到来的未来几场活动，这些活动将对DVN照明社区产生诸多成效。以下是东京研讨会4场主题演讲，5场主机厂演讲，法规环节，圆桌会议，以及来自照明供应商，一级供应商，光源供应商和二级供应商的18场演讲。

4场主题演讲

本田总工程师Takeshi Tamada “汽车照明的未来前景”。

市光首席技术官Kazuyuki Miyashita“日本市场的照明变革”

DVN Wolfgang Huhn博士“360度照明-安全性和用户体验的全新可能性”

大阪大学Yoshio Manabe博士，“激光照明在汽车照明中的应用”

主机厂演讲

丰田-项目经理 Fumihiko Mouri,

“转向信号道路投影效果验证”

三菱汽车-首席技术工程师, 渡边智弘 (Tomohiro Watanabe)

“三菱汽车的照明战略”

奥迪 -照明创新负责人 Andre Hainzmaier

软件定义照明: 以用户为核心的创新

沃尔沃 – 外饰照明技术负责人 Paul-Henri Matha

数字照明与电动架构新纪元

吉利 – 许加财 吉利汽车研究院 (宁波) 灯具开发模块高级技术专家/科长

“光电体验在汽车娱乐照明中的应用”

DVN东京研讨会与会者反馈

丰田Mori

这次丰田首次参加DVN研讨会演讲, 演讲进行得非常顺利, 我也有机会与各位社区成员进行面对面交流, 并从多场精彩演讲中获益。我非常期待参加下次东京研讨会。

法雷奥Benoit Reiss

活动准备得非常充分, 非常顺利, 整场活动都非常吸引人。互动交流也让人获益良多。

曼德Hossein Nafari

研讨会非常棒, 组织得非常充分, 很高的演讲水准, 展区互动交流非常活跃。我非常欣赏整场活动!

艾迈斯欧司朗Adam Wu

很高兴有机会结识诸多日本和国际主机厂/一级/二级供应商、客户、供应商、合作伙伴和行业同仁。感谢Huhn博士以他宝贵的经验, 见解, 人际网络和极大的热情组织了这次精彩的活动。

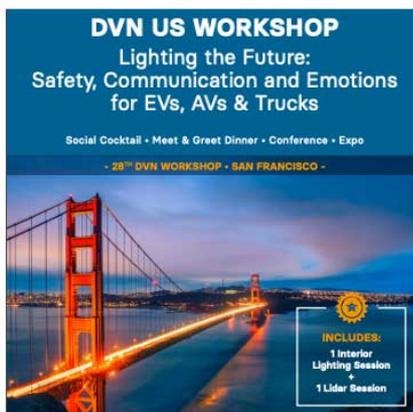
DVN Wolfgang Huhn

日本研讨会不止场地一尘不染, 且极具创新性:

采用RGB激光MEMS技术的汽车应用在本次DVN研讨会上宣布将于2026年成为现实!

第28届DVN美国研讨会- 2023年8月29-30日, 旧金山

DVN 第 28 次研讨会将在西海岸的旧金山机场万豪海滨酒店现场举行。为期一天半的会议和展览主题为: 照亮未来- 电动汽车, 自动驾驶汽车和卡车的安全性, 通信和情感。



美国研讨会将聚焦新技术将如何助力提高安全性。活动将聚集全球250多名照明行业的决策者, 经理和专家。

将安排8场主机厂演讲，分别来自宝马、通用、长城、捷豹路虎、清醒、日产、Rivian、Stellantis、沃尔沃、Zoox。



RIVIAN, LUCID, ZOOX已确认演讲

第29届DVN中国研讨会于2023年11月7-8日在上海举行



The Theme of our two-days conference and exhibition:
"New digital functions around the car – 360° Lighting"

第29届DVN研讨会将于2023年11月7-8日在上海宝华万豪隆重举行。活动将安排同期展览，会场将容纳多达300名参会嘉宾。

为期一天半的会议和展览主题为：**360° 照明- 围绕车身的全新数字功能**

日程：25场演讲，主题演讲，圆桌会议，法规环节

演讲将聚焦照明和品牌认知的最新趋势。圆桌讨论和展台将为所有与会者提供富有成效的交流平台。



2022 DVN 昆山研讨会现场



2022 DVN 昆山研讨会现场

照明新闻

ZKW：极星3的智能数字照明

照明新闻



全新纯电动极星3以其极简主义、未来主义的设计脱颖而出。

电动SUV的技术亮点包括由ZKW开发和制造的HD LED大灯。前灯的 1.3 Mpx 模块可根据光线和天气条件以及行驶速度自动调整光束的强度、大小和高度。此外，智能前照灯系统可防止其他道路使用者眼花缭乱。

“极星3前照灯系统将最新技术和创新功能结合到一个优质系列产品中，”ZKW集团首席执行官Wilhelm Steger博士说。

极星3高科技大灯的基础是ZKW的“mirrorZ”技术，借助可移动的微镜，该技术可以有针对性地控制和分配LED灯。结合前置摄像头，该系统可检测迎面而来的交通，并在“数字光处理”技术（DLP）的帮助下，自动调暗光束并将其非常精确、无缝地聚焦在两者之间的区域。这是通过具有130万像素的强大LED模块实现的，其光线通过显微镜下微小的电子控制镜引导。Steger博士确信，“警告功能有助于提高道路安全并避免事故。”

彼欧：新国际合作伙伴关系促创新

照明新闻



彼欧已与美国麻省理工学院（MIT）和中国国家卓越创新中心（NICE）两家国际学术机构签署了合作协议。新的合作伙伴关系为彼欧提供了在研究和移动性方面利用全球两个最具活力地区的创新生态系统的机会。

彼欧与麻省理工学院的**合作**包括工业联络计划的成员资格，使其能够接触到**65家**研究实验室，**1000名**教职员工，**3700名**研究人员和**1200家**初创公司。合作领域涵盖许多领域：培训、解决问题、与初创公司合作以及招募学生和研究人员。

彼欧与位于长三角的中国国家卓越创新中心（NICE）的合作将涉及与中国工业中心地带的领先研究中心和企业合作。NICE在先进材料、能源和环境科学、制造工艺和设备方面积累了深厚的专业知识。该伙伴关系将侧重于研究、工业和学术合作以及培训。

彼欧已经宣布了一项研究协议，与CEA，法国替代能源和原子能委员会一起探索电动汽车创新。所有这些举措共同反映了彼欧决心继续创新，靠近全球最具活力地区的各类客户。

作为项目的一部分，彼欧和麻省理工学院将于2023年10月17日在巴黎举行研讨会，研究人工智能对移动出行新服务和新实践出现的影响。来自麻省理工学院三个实验室（人工智能、媒体实验室和移动实验室）的讲师和教授以及初创公司的代表将参加此次活动，就这一主题进行为期一天的讨论。

佛瑞亚首席执行官：持续创新是成长的关键

照明新闻



盖世汽车CEO周晓莺专访Patrick Koller采访摘录

- 在过去十年中，汽车制造商逐渐将创新的责任移交给我们。我认为此前我们是跟随者，但现在我们必须担负起责任。只要你的产品足够有吸引力，你就可以在行业中成长，所以持续创新是关键。

- 佛瑞亚在电动化方面的增长非常显著，集团新订单中有40%是电动化产品，汽车电子及软件产品约占集团新订单的30%。最重要的是，佛吉亚和海拉产生了收入协同效应，去年的联合订单为18亿欧元，为增长做出了贡献。

- 佛吉亚和海拉的整合是一项重大创新。

海拉是佛吉亚最好的资源。由于佛吉亚在汽车电子领域仍处于临界点，因此在汽车电子和软件领域实现有机增长非常复杂，因为方法论、项目管理技能等。不同领域不同，但在行业大势所趋下，佛吉亚需要进一步发展，需要在汽车电子领域增加资源和能力；此外，纯汽车电子厂商非常罕见，就海拉的业务组合而言，其汽车电子业务与佛吉亚互补，其照明业务与佛吉亚的业务相似。

- 佛吉亚更像是系统供应商和集成商，而海拉更像是零部件供应商，双方相辅相成。作为系统供应商，通常需要处理生产和制造的多样性，并且需要非常擅长原材料流；作为零部件供应商，优势各异，通常需要对生产线、零部件的生产给予更多关注，而较少关注原材料的流动。因此，凭借海拉在生产过程中的技能，以及佛吉亚在物流管理方面的优势，佛瑞亚在全球范围内更加强大。

SSL | HD大灯：ADB高清照明

照明新闻



海拉高清ADB

SSL | HD 前照灯可实现每个 LED 高达 25000 像素的智能和个性化切换，提供多种高分辨率照明功能。这一突破不仅增强了道路照明，还引入了新的照明功能，例如车道标记、符号投影、车道照亮、光毯以及安全增强功能，例如骑自行车者和行人的安全距离或保护区投影。

通过与合作伙伴合作显著减小光源尺寸，海拉将SSL | HD技术提升到一个新的高度。这一突破对汽车制造商具有重大意义，因为这为前照灯集成和车辆设计提供了更大的灵活性。得益于基于软件的灯点控制，海拉开创了“全球通用前照灯”方法。它可以在标准化照明模块内进行无缝调整，以适应特定区域的要求，例如右侧和左侧交通。这消除了对多个前照灯版本的需求，为客户降低了约50%的开发成本和资本支出。

SSL | HD技术的核心是革命性的SSL微型LED集群。这些电子元件在一个极其紧凑的空间内容纳 100 到 25000 个 LED 像素。更高的像素分辨率不仅可以增强道路照明，还可以解锁一系列新的高分辨率照明功能。从投影安全距离到直接在路面上显示车道标记，提供无穷的可能性。