

Tue, 14 March 2023
Weekly Newsletter


Lighting & ADAS

NEWSLETTER #794

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照明研讨会时隔5年再次相聚东京

几周前DVN巴黎研讨会圆满举办，活动安排了35场富有成效的精彩演讲，聚集22家参展商展示创新技术，现场氛围非常热烈（DVN会员可[点击观看研讨会视频回放](#)，《巴黎研讨会专题报告》也已上线）。[下一场汽车照明研讨会将于日本东京举办](#)，DVN团队正在紧锣密鼓筹备中。

这是时隔5年DVN研讨会再次回归东京。非常期待与包括汽车制造商和一级二级供应商的各位日本朋友们再次相聚，也非常期待聆听来自日产、本田、小糸制作所、市光、斯坦雷、日亚和全球照明生态系统各个企业的精彩演讲。

DVN 第 27 届国际汽车照明研讨会将于 2023 年 6 月 6 日至 7 日在著名的东京丽思卡尔顿酒店举行。为期1天半的会议和展览主题为：照明领域的新功能和数字技术，包括软件，电子，光学，设计，材料，仿真，测量工具。



DVN 首席执行官

深度新闻

5年后再次相聚东京

SAVE THE DATE!

06-07
JUNE
2023
TOKYO

DVN
Lighting

DVN TOKYO WORKSHOP
New Functions and Digital Technologies in Lighting

DVN東京ワークショップ
自動車ライティングの新機能とデジタル技術

- 27TH DVN WORKSHOP • RITZ-CARLTON, TOKYO -
- 第 27 回 DVN ワークショップ • リッツカールトン、東京 -

Software • Electronics • Optics • Design • Materials •
Simulation • Measurement Tools

ソフトウェア・エレクトロニクス・光学・デザイン・材料・
シミュレーション・測定ツール

DVN东京研讨会将聚焦新技术如何有助于提高安全性。本次活动将聚集全球200多名照明行业参与者、经理和专家。

将安排多场演讲，分别来自：

- 整车厂：奥迪、宝马、通用、长城、本田、捷豹路虎、三菱、日产、Rivian、Stellantis、沃尔沃等
- 照明供应商：华域、海拉、小糸、斯坦利、市光、马瑞利、曼德、摩比斯、彼欧、法雷奥
- 光源供应商：艾迈斯欧司朗、LG Innotek、亮锐、日亚、OLEDWork、首尔半导体
- 涉及光学、软件、电子、材料、仿真、测量工具的供应商
- 大学、研究所、监管机构

助力法规



2018 东京研讨会 – 由GEOFF DRAPER（右一）主持的法规讨论

小组讨论嘉宾包括：现代SUNG UK CHOI，日本汽车配件工业协会TAKAYUKI AMMA，印度汽车研究协会 SHAMSUNDARA，星宇周晓萍，丰田TERUYOSHI FUJITA，日本国土交通省HIROYUKI INOMATA，GRE主席MICHEL LOCCUFIER

多年来，DVN研讨会提供了一个有效平台，支持GTB制定全球技术规范和消除监管障碍的举措。讨论和问答环节以及多个展台将促进参会嘉宾之间富有成效的交流。

互动 & 推广



2018年DVN东京研讨会现场互动

本次东京研讨会为各企业与日本及亚洲参与者的联系搭建有效平台，助力企业向日本和国际市场推广照明产品和服务。

探讨最新照明技术



研讨会主题“照明领域的新功能和数字技术 - 软件、电子、光学、设计、材料、仿真、测量工具”聚焦最新趋势，全球顶级专家围绕主题展开的讨论将帮助贵司在产品和服务上制定关键战略决策。

圆桌会议将围绕以下议题展开：“电气化趋势如何影响车辆前端设计？”

照明新闻

法雷奥：百年创新

照明新闻



N. GOUTARD



TH. MORIN



J. ASCHENBROICH



CH. PERILLAT

1987年至今的4位法雷奥首席执行官

今年是法雷奥成立100周年纪念。在进入工业领域整整一个世纪后，法雷奥已成为可持续交通的领先企业。在过去100年里，法雷奥经历了一次彻底变革，并成功预测了移动领域的诸多变化。这些变化还在加速，其规模和速度是近年来前所未有的：应对气候变化的斗争使电动汽车的发展持续加速；日益先进的驾驶辅助系统正在改善道路安全；照明变革的同时，内饰体验也被重塑，从而为车辆的各个区域带来新功能和新用途。法雷奥开发的解决方案已成功应用于各个形式的移动出行，从电动微型交通到其它新形式，助力实现电动化、更安全、更自主的交通出行。法雷奥将继续为更安全的低碳世界而努力创新。

根据法国知识产权局（INPI）2022年6月发布的排名，法雷奥是世界领先的法国专利申请单位，并承诺为2050年实现碳中和贡献力量。

法雷奥首席执行官Christophe Périllat评论道：“今年是我们法雷奥成立100周年纪念，我们庆祝这一伟大的工业冒险历程。百年辉煌，凝聚着不竭的动力和承诺。一百年来，我们始终致力于为汽车制造商客户的新车领域提供卓越的工业服务，同时服务于我们售后市场的经销商客户，致力于将尖端技术推向最广泛的市场并满足最高的汽车标准。

法雷奥如今已成为全球领先汽车制造商的技术合作伙伴。作为一家国际巨头，在29个国家/地区开展业务，拥有约110,000名员工。

参见Christophe Perillat采访：

- 庆祝成立100周年

<https://www.youtube.com/watch?v=F715unMoon4>

- 上个月在巴黎举行的DVN研讨会演讲

<https://www.drivingvisionnews.com/news/2023/02/07/interview-christophe-perillat/>

现代汽车未来配备LED 显示屏格栅？

照明新闻



现代汽车可能正在努力为其即将推出的一款汽车的格栅中添加LED显示屏，并对构建格栅内智能照明系统和LED显示屏表现出兴趣。

现代汽车之前曾宣传其交互式智能面部和数字前端模块等技术，且通常会将其最新技术投入到电动汽车中，因此将其放置在即将推出的Hyundai 电动车并不让人意外。



例如，已透露Ioniq 7将在前格栅上配备大型方形像素LED矩阵，不过由于该车型即将于2024年正式推出，该设计不一定能赶上量产。

实际上，格栅内显示器并非首次提出。索尼和本田的合资企业Afeela，也展示了一种概念，即用全彩显示屏代替车辆的格栅，并可以使用OTA根据用户的喜好进行定制。

海拉：Black Magic Auxiliary大灯系列新推出32款新灯条

照明新闻



海拉正在扩大其Black Magic产品系列，共推出32款新灯条产品。该前照灯系列多年来一直是美国的畅销产品，如今在欧洲有望复刻这一成功案例。此外，海拉已于2022年初在欧洲推出相应的越野照明应用。除了已经可用于越野应用的第一代灯条外，海拉现已扩展该系列，增加了18款用于越野应用的灯条和14款通过ECE认证的R149灯条，可用作道路交通中的辅助前照灯。

海拉Black Magic灯条是具备强大光输出的辅助前照灯。基于不同版本，可提供高达9200lm（经ECE认证）或20000lm（用于越野应用），使其成为需要最佳周围环境照明需求的理想选择。单排（“超薄”）和双排灯条（“双排”），凭借其全黑设计的独特外观，提供高识别效果，在各类越野车、SUV或卡车上都引人注目。



ZKW 荣获吉利质量贡献奖

照明新闻



大连 ZKW 荣获中国汽车制造商吉利颁发的领克09 质量贡献奖。该奖项旨在表彰该照明系统专家的极高交付质量。尽管去年汽车行业在全球芯片短缺和新冠疫情影响下苦面临诸多挑战，但 ZKW 仍能够按时、可靠、高质量地履行与吉利在中国的供应合同。“该奖项表彰了我们员工的非凡承诺，他们能够在困难的市场条件下提供出色的表现”，ZKW 集团首席执行官 Wilhelm Steger 博士解释道。

实现零缺陷质量

此外，位于中国大连的 ZKW 工厂因其高交付质量而获得了下一个奖项。去年，该照明系统专家已荣获中国汽车集团吉利颁发的杰出贡献奖。凭借领克09质量贡献奖，该汽车制造商表彰了大连ZKW为吉利SUV领克 09开发和制造的LED前大灯的无懈可击的质量。投诉指标达到每百万只前照灯为零，从而达到了质量无缺陷的目标。“ZKW 大连的整个团队都值得对这一非凡成就表示极大的感谢和尊重，”Steger博士强调说。

与吉利全面展开生产合作

除了为 领克 09 提供高品质照明外，ZKW 大连还为其他吉利车型开发和生产前灯、雾灯和辅助灯，包括 SUV 车型星悦 L、领克 01、02、03、05 以及混合动力汽车 LEVC XE08，并且还计划为该集团的未来车型生产照明系统。此外，中国ZKW工厂还为宝马、保时捷、奥迪和沃尔沃等品牌开发和生产汽车照明系统，该工厂目前拥有1000多名员工。即使在新冠疫情期间，也可以几乎连续满负荷生产。“这使大连 ZKW 在 ZKW 集团中扮演着特别重要的角色。我们将在这里进行更多投资，”Steger博士说。