



多传感
融合
Multi-Sensor Fusion

Smart Lighting
AND
智能
照明

2023

第十一届

中国国际汽车照明论坛(IFAL)

11th International Forum of Automotive Lighting, China (IFAL 2023)

会
指

议
南

CONFERENCE
INFORMATION

2023 年 6 月 中国·上海
June 2023 Shanghai, China



主办单位 / Organizers



复旦大学电光源研究所
Institute for Electric Light Sources, Fudan University



中国照明学会智能交通照明专业委员会
Intelligent Transportation Lighting Committee of CIES



上海机动车检测认证技术研究中心有限公司
Shanghai Motor Vehicle Inspection Certification & Tech Innovation Center Co., Ltd



复旦临港产业化创新平台
Fudan Lin-gang Industrialization Innovation Platform



智能汽车人机交互视听安全联盟
Driver Vehicle Interface Safety Alliance



上海复诺视觉智能科技有限公司
Shanghai IFAL Vision Technology Co., Ltd

卓越合作伙伴 / Outstanding Partner



华域视觉科技（上海）有限公司
Hasco VISION Technology Co., Ltd.



法雷奥照明湖北技术中心有限公司
Valeo



德州仪器半导体技术（上海）有限公司
Texas Instruments

杰出合作伙伴 / Distinguished Partner



新思科技
Synopsys



亮锐（上海）管理有限公司
Lumileds (Shanghai) management Co., Ltd.



常州星宇车灯股份有限公司
Changzhou Xingyu Automotive Lighting Systems Co., Ltd.



艾迈斯欧司朗
ams OSRAM



统明亮光电科技（上海）有限公司
DOMINANT Opto Technologies



杭州远方光电信息股份有限公司
Hangzhou Everfine Photo-E-Info Co., Ltd.



曼德电子电器有限公司保定光电分公司
MIND Electronics Appliance CO., LTD. Optoelectronics Division



晶能光电股份有限公司
LatticePower Corporation Limited



弘凯光电股份有限公司
Brightek Optoelectronic Co., Ltd.



浙江得邦车用照明有限公司
ZheJiang Tospo Automotive Lighting Co., Ltd.



深圳光峰科技股份有限公司
Appotronics Corporation Ltd.



Instrument Systems GmbH
Instrument Systems GmbH



上海机动车检测认证技术研究中心有限公司
Shanghai Motor Vehicle Inspection Certification & Tech Innovation Center Co., Ltd



上海复瞻智能科技有限公司
Shanghai Fulllight Technology Co., Ltd.,



广东烨嘉光电科技股份有限公司
Guangdong Yejia Photoelectric Technology Co., Ltd.



戈尔中国
W.L. Gore

承办单位 / Executive organizer



北京通泰国际会展有限责任公司
Beijing Tongtai International Exhibition Co., Ltd.

优秀合作伙伴 / Excellent Partner



彼欧光电系统（昆山）有限公司
Plastic Omnium Lighting Systems (Kunshan) Co. Ltd



固安翌光科技有限公司
Yeolight Technology Co., Ltd.



惠州星聚宇智能科技有限公司
HUIZHOU STAR POLYUINTELLIGENT TECHNOLOGY CO., LTD.



常州伊晨包装有限公司
Changzhou YC Pack Co., Ltd.



宁波精华电子科技有限公司
Ningbo Jinghua Electronics Technology Co., LTD



宁波协源光电科技股份有限公司
Ningbo Shining Opto Electronics Corp., Ltd



北京津发科技股份有限公司
Kingfar International Inc



拾斛科技（南京）有限公司
Shihu Technology(Nanjing) Co., Ltd.

论坛地址、预订、到达方式

Forum Address, Booking and Arrival

上海国际汽车城瑞立酒店

上海市嘉定区安亭镇博园路 6966 号
电话: +86 21 39917777

Sorl Hotel Shanghai

No. 6966, Boyuan road, Anting Town Jiading District, Shanghai
Tel: +86 21 39917777



扫描二维码预定房间
Scan and book the rooms

酒店及会场到达方式

抵达方式 & 路线

上海虹桥国际机场

1. 出租车: 约 30 分钟, 约 89 元, 约 29 公里
2. 公交: 地铁 2/10 号线转 11 号线, 上海汽车城站下, 约 1 小时 35 分钟

上海虹桥火车站 (高铁) 站

1. 出租车: 约 25 分钟, 约 80 元, 约 25 公里
2. 公交: 地铁 2/10 号线转 11 号线, 上海汽车城站下, 约 1 小时 35 分钟

上海浦东国际机场

1. 出租车: 约 1 小时, 约 286 元, 约 90 公里
2. 公交: 磁悬浮转 2 号线转 11 号线, 上海汽车城站下, 约 2 小时

上海火车站

1. 出租车: 约 42 分钟, 约 100 元, 约 34 公里
2. 公交: 4 号线外圈/3 号线转 11 号线, 上海汽车城站下, 约 1 小时 15 分钟

上海南站

1. 出租车: 约 37 分钟, 约 130 元, 约 41 公里
2. 公交: 1 号线转 11 号线, 上海汽车城站下, 约 1 小时 26 分钟

Hotel and Venue Arrival Way

Arrival Way&Route

Shanghai Hongqiao International Airport

1. Taxi: About 30min, RMB 89, 29KM
2. Public Transportation: Subway 2/10 to Line 11, Get off at Shanghai Motor City Station, about 1 hour and 35 min

Shanghai Hongqiao Railway Station (High Speed Railway)

1. Taxi: About 25min, RMB 80, 25KM
2. Public Transportation: Subway 2/10 to Line 11, Get off at Shanghai Motor City Station, about 1 hour and 35 min

Shanghai Pudong International Airport

1. Taxi: About an hour, RMB 286, 90KM,
2. Public Transportation: Maglev to Subway Line 2 to Line 11, Get off at Shanghai Motor City Station, 2hours

Shanghai Railway Station

1. Taxi: About 42min, RMB 100, 34KM
2. Public Transportation: Line 4 outer ring/Line 3 to Line 11, Get off at Shanghai Motor City Station, about an hour and 15 minutes

Shanghai South Railway Station

1. Taxi: About 37min, RMB 130, 41KM
2. Public Transportation: Subway Line 1 will transfer to Line 11, Get off at Shanghai Motor City Station, about an hour and 26 minutes

时间和地点安排

Time and Location

(一) 报到 / Registration and Reception

🕒 时间

6月14日(星期三) 14:00—18:00
6月15日(星期四) 07:30—09:00

📍 地点

上海国际汽车城瑞立酒店

🕒 TIME

14:00—18:00, Jun.14th (Wednesday)
07:30—09:00, Jun.15th (Thursday)

📍 LOCATION

Sorl Hotel Shanghai

(二) 会议 / Conference

🕒 时间

6月15日(星期四) 09:00—17:00
6月16日(星期五) 09:00—18:00

📍 地点

2楼瑞立厅

🕒 TIME

09:00—17:00, Jun.15th (Thursday)
09:00—18:00, Jun.16th (Friday)

📍 LOCATION

2F Ruili Hall

(三) 用餐 / Dining

🕒 时间 & 地点

6月15日午餐(自助)	12:20-13:30	瑞立酒店 37楼揽云西餐厅
6月15日VIP晚宴(凭VIP邀请函入场)	19:00-21:00	瑞立酒店 2楼瑞立厅
6月16日午餐(自助)	12:20-13:30	瑞立酒店 37楼揽云西餐厅

🕒 TIME & LOCATION

12:20-13:30, Jun.15th Lunch (Buffet), 37F Lanyun Cafe
19:00-21:00, Jun.15th VIP Dinner(Admission by VIP invitation), 2F Ruili Hall
12:20-13:30, Jun.16th Lunch (Buffet), 37F Lanyun Cafe



会议须知

Notice

注意事项 / General Information

- 1) 请认真阅读会议日程，注意时间安排及会议地点，准时参加会议相关活动。
 - 2) 代表证是参会代表出席各项活动的有效证件，请按要求佩戴并妥善保管，以便工作人员识别，为您提供必要的服务和帮助。对无证者大会谢绝进入会场。
 - 3) 会议期间，请将通讯工具调至震动或静音，请勿在会场内接听电话和吸烟。
 - 4) 会议期间，请妥善保管会议文件、证件、材料及个人财务，注意防火、防盗和安全。
 - 5) 气候多变，请注意饮食卫生和增减衣物。
 - 6) 如有不适或需要帮助请与论坛组委会秘书处联系。
- 1) Please read the conference schedule, take notice of times and locations on the agenda, and attend activities on time.
 - 2) The representative card is a valid certificate for the participants to attend various activities. Please wear it as required and keep it properly so that the staff can identify it and provide you with the necessary services and assistance. Undocumented persons are not allowed to enter the venue.
 - 3) During the conference, please mute your devices, no phone calls and no smoking during the conference.
 - 4) During the conference, please keep the conference documents, certificates, materials and personal finances properly, and pay attention to fire prevention, theft prevention and safety.
 - 5) The climate is changeable, and please take care of yourself.
 - 6) If there is any questions or need help, please contact the conference organizing committee.

组委会秘书处 / Committee

- | | |
|------------------|-----------------|
| 褚 芸 Vivian CHU | +86-18019781677 |
| 张秀芬 Xiufen ZHANG | +86-18600733830 |
| 彭琳琳 Linlin PENG | +86-13146390080 |

IFAL 2023 会议议程

IFAL 2023 Agenda

Wednesday June 14		6月14日 周三
13:00-17:00	Annual Meeting of Intelligent Transportation Lighting Committee of CIE-China	中国照明学会智能交通照明专业委员会年会
Thursday June 15		6月15日 周四
09:00-09:10	Opening Ceremony (Chaired by Prof.Yandan LIN)	开幕式 (大会主席: 林燕丹教授)
IS01 09:10-09:30	Invited Speech: Future Oriented Innovation and Research Topics- a System Approach Technische Universität Darmstadt Prof. Tran Quoc KHANH	邀请报告: 面向未来的汽车照明创新研究体系 德国达姆斯塔特技术大学 Tran Quoc KHANH 教授
KS01 09:30-09:50	Keynote Speech: Intelligent Headlight and High-precision ADB Industry Upgrade Huawei Technologies Co.,Ltd., Optical Application Domain Zhiyong YAN, Vice President	主题报告: 智能大灯与高精度ADB产业升级 华为技术有限公司 闫志勇 光应用领域 副总裁
IS02 09:50-10:10	Invited Speech: GaN-Based Micro-LED Techniques and Potential Application in Vehicle Display Fudan University Assoc.Prof. Pengfei TIAN	邀请报告: 氮化镓基micro-LED显示及其车载应用前景 复旦大学 田朋飞 副教授, 博士生导师
10:10-10:40	Coffee Break & Take Group Photos	茶歇、合影
Session1: Key Optical Technologies of Lighting 主题一: 照明光学关键技术		
OP01 10:40-10:55	Smart Surface Solutions ams OSRAM Yiyu CAO GC AE	智能表面应用解决方案 艾迈斯欧司朗 曹异域 中国区资深应用工程师
OP02 10:55-11:10	Application of Silicon - Based Mini-Micro LED to Automotive Display and Lighting Scene LatticePower Corporation Limited Weimin XIAO	硅基Mini-Micro LED应用于车载显示和照明场景探讨 晶能光电股份有限公司 肖伟民
OP03 11:10-11:25	Research on a New Type of Vehicle Body Light Source Based on 3D-LED Lumileds Milly ZHANG	基于3D-LED的新型车身光源研究 亮锐 (上海) 管理有限公司 张敏
OP04 11:25-11:40	Implementation of Precision Aspheric Surface and Freeform Surface in Intelligent Vehicles Yejia Optical Technology (Guangdong) Corporation Dr. Jun SHE	智能汽车中的精密非球面与自由曲面的实现 广东烨嘉光电科技股份有限公司 余俊 博士
OP05 11:40-11:55	Unique Challenges Faced by BEVs' Headlights and Proven Solutions W. L. Gore Vincent FONG	纯电动汽车前照灯面临的独特挑战和解决方案 戈尔中国 方树源
OP06 11:55-12:05	Co-simulation software development for next-generation lighting and display systems GMPT Company Ltd. Dr. Yang SHENG	面向下一代照明和显示系统的联合仿真软件开发 上海芯钛量子科技有限公司 盛阳 博士
12:10-12:20	Q&A	现场互动
12:20-14:00	Lunch	午餐



Session2: New Technologies for Automotive Lighting 1 主题二: 面向汽车照明领域的新技术1

KS02 14:00-14:20	Keynote Speech: Synergies of perception sensors and digital lighting Dr. Ralf Schäfer Consulting UG Dr. Ralf SCHAEFEL	主题报告: 感知传感器和数字照明的协同作用 IFAL IOC顾问委员 Ralf SCHAEFEL 博士
OP07 14:20-14:35	Lighting architecture of the future: Safe, Customized and Sustainable Hella Nanjing Technical Center Zhanguo LI	未来的照明格局: 安全、定制化、可持续 海拉南京研发中心 李战国
OP08 14:35-14:50	The Innovation Breakthrough of Homogenization Dilemma- i Concept HASCO Vision Dapan ZHANG	同质化困境下的创新破局- i Concept概念设计 华域视觉科技(上海)有限公司 张大攀
OP09 14:50-15:05	A Solution for Automotive Intelligent Lighting Based on New Optical Technology Synopsis Isa LIU	基于新型光学技术的汽车智能照明解决方案 新思科技 刘惠卿
OP10 15:05-15:20	Characterizing and Measurement of the Photobiological Safety of Automotive Lighting Everfine Corporation Dr. Xiong YANG	汽车照明的光生物安全测试 杭州远方光电信息股份有限公司 杨雄 博士
OP11 15:20-15:35	Global Automotive Lighting Market Outlook S&P Global Mobility Laura DONG	全球汽车照明市场展望 标普全球汽车 董薇
15:35-15:50	Coffee Break	茶歇

Session3: Human Factors Engineering and Human-Vehicle Interaction 主题三: 人因工程与人机交互

OP12 15:50-16:05	Evaluation of Visual Brightness Perception in Vehicle Interior Space Fudan University Chao RUAN	车内空间视亮度感知的评估 复旦大学 阮超
OP13 16:05-16:20	Human Factors Study on on-board Display of Intelligent Automobile Shanghai Ocean University, Department of Industrial Engineering Chengming CHEN, Dean, Assoc.Professor	智能车显的人因学研究 上海海洋大学工业工程系 陈成明 系主任, 副教授
OP14 16:20-16:35	The Prospects of DLP® Projection Technology in Automotive Human Factors Lighting Texas Instruments Steven ZHOU	DLP®投影灯技术在汽车人因照明中的应用展望 德州仪器半导体技术(上海)有限公司 周敏捷
KS03 16:35-16:55	Keynote Speech: The Latest Progress and Future Work Plan of the National Standard of Automobile Luminaire SAC/TC114/SC21 Weili, BU Secretary General	主题报告: 汽车灯具国家标准的最新进展和未来工作计划 全国汽车标准化技术委员会灯具灯光分委会 卜伟理 秘书长
16:55-17:05	Q&A	现场互动
17:05-18:30	Technical Show & Communication (All)	新技术展示和交流 (全体参会人员)
17:05-18:30	IOC Close Meeting (Only for Invited Guests)	IOC会议(特邀闭门会议)
18:30-20:30	IFAL VIP Dinner & Light Show of the Year	IFAL VIP贵宾晚宴 & 年度优秀灯光秀

Friday June 16		6月16日 周五
IS03 9:00-9:20	Invited Speech: Prospects for the Third Space of Intelligent Vehicles_Art Cocoon House Chongqing University Prof. Yonghong YAN	邀请报告: 智能汽车第三空间展望—艺术茧房 重庆大学 严永红 教授
KS04 09:20-09:40	Keynote Speech: Multimode Intelligent Cockpit Evaluation System Based on Human Factors Engineering Suzhou Automotive Research Institute, Tsinghua University SAIC Volkswagen Automotive Co., Ltd. Dr. Yanji JIANG & Liang QU	主题报告: 基于人因工程的多模智能座舱测评体系探索 清华大学苏州汽车研究院 上汽大众汽车有限公司 姜彦吉 博士 & 曲亮
Session4: Automotive Intelligent Lighting 主题四: 汽车智能照明		
OP15 09:40-09:55	Development of HD Module Based on Micro-LED HASCO Vision Zhibing LI	基于Micro-LED的高清模块研发 华域视觉科技(上海)有限公司 李志兵
OP16 09:55-10:10	Application of Automotive Headlamps Based on Micro-LED Changzhou Xingyu Automotive Lighting Systems Co., Ltd Haisheng ZHANG	基于Micro-LED的车用前灯的应用 常州星宇车灯股份有限公司 张海升
OP17 10:10-10:25	Research on Intelligent Light Blanket Technology for Driving Experience and Safety Huawei Technologies Co.,Ltd. Lan LAI	面向驾驶体验以及驾驶安全的智能光毯技术研究 华为技术有限公司 赖岚
OP18 10:25-10:40	Application of Interactive Dynamic Projection of Vehicle Lamp Signals Huizhou Xingjuyu Intelligent Technology Co., Ltd. Zhengquan DAI	车灯信号交互动态投影应用 惠州星聚智能科技有限公司 戴正权
OP19 10:40-10:55	360 SideLooker Enable a New World for RCL Design ams OSRAM Zhonghui PAN	360 Sidelooer LED 带给尾灯全新的设计语言 艾迈斯欧司朗 潘忠辉
10:55-11:05	Q&A	现场互动
11:05-11:20	Coffee Break	茶歇
Session5: Modular Design of Automotive Lighting 主题五: 汽车照明模组化设计		
OP20 11:20-11:35	Smart LED, Smart Color Engineering for Booming Ambient Lighting Application Brightek Optoelectronic Co., Ltd. Dr. Darren KAO	用于环境照明应用的智能LED和色彩工程 弘凯光电(深圳)有限公司 高志强 博士
OP21 11:35-11:50	Slim Line Light Module Development and Application for Headlamp Plastic Omnium Lighting Systems (Kunshan) Co. Ltd Jiangong LI	车灯扁平化模组的开发与应用 彼欧光电系统(昆山)有限公司 李建功
OP22 11:50-12:05	Research on the Application of New LED for RCL DOMINANT Opto Technologies Jeffery XIE	面向汽车尾灯的新型LED应用研究 统明亮光科技(上海)有限公司 谢金
OP23 12:05-12:20	Research on a intelligent vehicle lighting modules based on deep learning systems MIND optical-electronics Tianyu WANG	基于深度学习系统的未来新型智能车灯模组开发与研究 曼德光电佛山技术中心 王天雨
12:20-12:30	Q&A	现场互动
12:30-14:00	Lunch	午餐



Session6: New Quality Control and Detection Methods 主题六: 新型质量控制及检测方法

OP24 14:00-14:15	Study on the Risk of Fog for Auto Lamps Based on Temperature-dew Point Difference Threshold Value Method SAIC Volkswagen Co., Ltd Dr. Boyan DING	基于露点差阈值法对车灯起雾风险的研究 上汽大众汽车有限公司 丁博岩 博士
OP25 14:15-14:30	Research on Automobile Grade Chip Replacement Methodology and Its Validation Models Dongfeng Peugeot Citroen Automobile Company LTD Xiangbing LI	汽车级芯片替代思路及其验证模型研究 神龙汽车有限公司 李祥兵
OP26 14:30-14:45	Reverse analysis of how Tesla headlights meet the requirements of AEC-Q102 certification requirement Gold Medal Analytical & Testing Group Dr. Fang FANG	逆向解析特斯拉车灯如何满足车规AEC-Q102的认证要求 金鉴实验室 方方 博士
OP27 14:45-15:00	Research on Optical Design and Optical Detection Technology for Intelligent Lighting and Display in Automobile Shanghai Fulllight Technology Co., Ltd. Asun XIAO	汽车智能照明与显示的光学设计研究与光学检测技术 上海复瞻智能科技有限公司 肖立财
OP28 15:00-15:15	Environmental Controlled Headlamp Beam Switching Device Test System for Adaptive Driving Beam & Semiautomatic Headlamp Beam ISOQA Technischer Dienst GmbH Arthur Chihua CHANG	自适应远光和半自动前照灯光束的环境控制前照灯开关装置测试系统 ISOQA Technischer Dienst GmbH 张之华
15:15-15:25	Q&A	现场互动
15:25-15:40	Coffee Break	茶歇

Session7: New Technologies for Automotive Lighting 2 主题七: 面向汽车照明领域的新技术2

OP29 15:40-15:55	The Development and Intellectual Application of Lasers in the Field of Lighting Appotronics Corporation Ltd. Dr. Xin YU	激光光学在照明领域的发展与智能化应用 深圳光峰科技股份有限公司 余新 博士
OP30 15:55-16:10	Research on the Application of Hyperspectral Technology in the Automotive Industry KONICA MINOLTA(China)Investment,Ltd. Bruce WANG	高光谱技术在汽车领域中的应用研究 柯尼卡美能达 王惠初
OP31 16:10-16:25	Research Progress of Millimeter-Wave Gesture Interaction Technology and its Application Fudan University Yuxuan HU, PhD Candidate	毫米波手势交互技术研究进展及应用 复旦大学 胡雨璇 博士生
OP32 16:25-16:40	Research and Application of Sky Light Environment Simulation and Experimental Technology COMAC Shanghai Aircraft Design & Research Institute Dr. Weihong GUO	天空光环境模拟与试验技术研究及应用 中国商飞上海飞机设计研究院 郭玮宏 博士
OP33 16:40-16:55	The Development Status and Trends of Intelligent Cockpit Driver Emotion Recognition and Regulation Technology Fudan University Leilei WU, PhD Candidate	智能座舱驾驶员情绪识别和调节技术发展现状及趋势 复旦大学 吴磊磊 博士生
16:55-17:05	Q&A	现场互动
KS05 17:05-17:25	Keynote Speech: Digital lighting and new era for EE architecture Volvo Paul-Henri MATHA	主题报告: 数字照明与电子构架的新时代 沃尔沃 Paul-Henri MATHA
KS06 17:25-17:45	Keynote Speech: Regulatory Developments in GTB and GRE-IWG SLR GTB Valter GENONE & Davide PUGLISI & Dr. Bart TERBURG	主题报告: GTB和GRE-IWG SLR法规最新动态 GTB 国际汽车照明专家联合会 Valter GENONE 主席 & Davide PUGLISI 秘书长 & Bart TERBURG博士
17:45-18:00	IFAL Hot Research Topics Released Prof. Yandan LIN	IFAL热点研究课题发布 林燕丹 教授
18:00-18:05	Closing	闭幕式



IFAL 2023 演讲嘉宾

IFAL 2023 Speaker



大会主席
林燕丹 教授



德国达姆斯塔特技术大学
Tran Quoc KHANH 教授



复旦大学
田鹏飞 副教授, 博士生导师



重庆大学
严永红 教授



华为技术有限公司
闫志勇 光应用领域 副总裁



IFAL IOC 顾问委员
Ralf SCHAEFEL 博士



全国汽车标准化技术委员会
灯具灯光分委会
卜伟理 秘书长



上汽大众汽车有限公司
姜彦吉 博士



上汽大众汽车有限公司
曲亮



沃尔沃
Paul-Henri MATHA



GTB 国际汽车照明专家联合会
Valter GENONE 主席



GTB 国际汽车照明专家联合会
Davide PUGLISI 秘书长



GTB 国际汽车照明专家联合会
Bart TERBURG 博士



艾迈斯欧司朗
曹异域 中国区资深应用工程师



晶能光电股份有限公司
肖伟民



亮锐(上海)管理有限公司
张敏



广东烨嘉光电科技股份有限公司
余俊 博士



戈尔中国
方树源



上海芯钛量子科技有限公司
盛阳 博士



海拉南京研发中心
李战



华域视觉科技(上海)有限公司
张大攀



新思科技
刘惠卿



杭州远方光电信息股份有限公司
杨雄 博士



标普全球汽车
董薇



IFAL 2023 演讲嘉宾

IFAL 2023 Speaker



复旦大学
阮超



上海海洋大学工业工程系
陈成明 系主任, 副教授



德州仪器半导体技术
(上海) 有限公司
周敏捷



华域视觉科技(上海)有限公司
李志兵



常州星宇车灯股份有限公司
张海升



华为技术有限公司
赖岚



惠州星聚宇智能科技有限公司
戴正权



艾迈斯欧司朗
潘忠辉



弘凯光电(深圳)有限公司
高志强 博士



彼欧光电系统(昆山)有限公司
李建功



统明亮光电科技(上海)有限公司
谢金



曼德光电佛山技术中心
王天雨



上汽大众汽车有限公司
丁博岩 博士



神龙汽车有限公司
李祥兵



金鉴实验室
方方 博士



上海复瞻智能科技有限公司
肖立财



ISOQA Technischer Dienst GmbH
张之华



深圳光峰科技股份有限公司
余新 博士



柯尼卡美能达
王惠初



复旦大学
胡雨璇 博士生



中国商飞上海飞机设计研究院
郭玮宏 博士



复旦大学
吴磊磊 博士生



晚宴主持人
复光复瞻
乐刚



晚宴主持人
上海汽检
王玮



晚宴主持人
德州仪器半导体技术(上海)有限公司
周敏捷

IFAL 2023 第十一届

中国国际汽车照明论坛(IFAL)

11th International Forum of Automotive Lighting, China (IFAL 2023)



复旦临港产业化创新平台
Fudan Lin-Gang Industrial Innovation Platform



DRIVER VEHICLE
INTERFACE SAFETY
ALLIANCE



通泰国际会展



复光·复瞻
Fuli Light



— 弘凯光电股份有限公司 —



Innovating Illumination



会议联系 / Contact

✉ ifal@fudan.edu.cn
☎ 电话: +86 21 31242622
🌐 论坛网站: <http://www.ifal-forum.com>

✉ ifal@fudan.edu.cn
☎ Tel: +86 21 31242622
🌐 Website: <http://www.ifal-forum.com/>



扫码关注 IFAL 公众号

Scan code concerns IFAL
official account

