全程同声传译
With simultaneous translation

2022

IFAL

第十届 中国国际汽车照明论坛

2022年10月12-14日 中国·上海
October 12th-14th,2022 Shanghai,P.R.China

10th International Forum of Automotive Lighting, China (IFAL 2022)

邀请函

INVITATION

主题：人车交互智能照明与传感

Theme: Intelligent Human-Vehicle-Interaction Lighting and Sensing

汽车灯具技术的殿堂
Advanced Auto Lamp Conference

产业新品的前沿展示平台
Cutting Edge Demonstration Platform

整车零部件车灯企业对接之桥
A Bridge for OEM and Supplier Company

产业链资源整合优化之路
Optimum Way for Industry Chain Resources Integration

产学研及供需双方技术交流合作的高端平台

主办单位

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 LINGANG INDUSTRIALIZATION INNOVATION PLATFORM

智能汽车人机交互视听安全联盟
DRIVER VEHICLE INTERFACE SAFETY ALLIANCE

承办单位

TONGTAI 通泰国际会展

北京通泰国际会展有限责任公司
BEIJING TONGTAI INTERNATIONAL EXHIBITION CO., LTD.

论坛详情及报名参会
请扫描二维码

公众号二维码

第十届 中国国际汽车照明论坛

2022年10月12-14日 中国·上海

October 12th-14th,2022 Shanghai,P.R.China

10th International Forum of Automotive Lighting, China (IFAL 2022)

2022年，中国国际汽车照明论坛（IFAL）迈向了她的第10年。自2013年在复旦大学诞生以来，IFAL已从最初高校和汽车照明产业的学术科技成果交流会，发展成为与国际接轨的、先进汽车制造产业高端科技创新交流平台。

弦歌不断、薪火相传。兹定于2022年10月12-14日，在上海汽车城瑞立大酒店举行第十届中国国际汽车照明论坛（IFAL）。在此，我们诚邀国内外智能传感和控制行业的科技研发、车灯制造、汽车企业、光源，光学，芯片，显示部件企业，标准检测、政府管理部门等专家、学者、企业家及同仁朋友们拨冗莅临，与IFAL全员共飨盛会。如蒙慨允，敬祈回复！

In 2022, the China International Forum in Automotive Lighting (IFAL) is moving towards its 10th year. Since its birth in Fudan University in 2013, IFAL has evolved from an exchange meeting of academic and technological achievements between universities and the automotive lighting industry to a high-end technological innovation exchange platform for the advanced automotive manufacturing industry in line with international standards.

The 10th China International Forum in Automotive Lighting Forum is scheduled to be held on October 12th-14th, 2022 at Sorl Hotel Shanghai. Here, we sincerely invite experts, scholars, entrepreneurs and colleagues from domestic and foreign industries such as car lighting, light source and semiconductor suppliers, display component companies, standardization and government management departments. Reserve your time and join us at the grand forum with all IFAL members! Looking forward for you.

诚邀汽车品牌及企业参会 / Auto Companies Invited

第十届 中国国际汽车照明论坛

2022年10月12-14日 中国·上海

October 12th-14th,2022 Shanghai,P.R.China

10th International Forum of Automotive Lighting, China (IFAL 2022)

1 研讨议题 / Discussion topics

- 汽车视觉：激光雷达、摄像头、传感器和照明
- 人机交互的现在与未来
- 复杂驾驶情景的解决方案
- 激光、LED、微透镜和全息图的新技术与新方法
- eHMI、I2X、P2X 和 V2V 通信
- 安全与准则

- Vehicle vision: Lidar, cameras, sensors and lighting
- The current and future state of Human-Vehicle Interaction
- Solutions for mixed driving conditions
- New technology of Laser, LED, Micro lens and Holograms
- eHMI, I2X, P2X and V2V communications
- Safety and Regulation

2 论坛时间安排 / Forum Schedule

日期	时间	内容安排	Date	Time	Arrangement
10月12日 (星期三) 参会注册	14:30-17:30	IFAL 组委会会议	October 12th (Wednesday) Registration	14:30-17:30	IFAL Organizing Committee Meeting
	14:30-20:30	参会注册/ 企业产品展示布置		14:30-20:30	Registration/Exhibitors Layout
10月13日 (星期四)	08:00-09:00	参会注册	October 13th (Thursday) Forum Day 1	08:00-09:00	Registration
	09:00-12:00	论坛开幕及演讲发言		09:00-12:00	Forum Opening and Speech
	13:30-17:30	演讲发言/互动		13:30-17:30	Speech/Interaction
10月14日 (星期五)	09:00-12:00	演讲发言/互动	October 14th (Friday) Forum Day 2	09:00-12:00	Speech/Interaction
	13:30-17:30	演讲发言/互动		13:30-17:30	Speech/Interaction
	17:30	总结/闭幕式/宣布		17:30	Summary/Closing/Announcement

3 论坛地址 / Forum Address

上海国际汽车城瑞立酒店

地 址：上海市嘉定区安亭镇博园路6966号

电 话：+86-21-39917777

参会酒店住宿费用自理

Sorl Hotel Shanghai

Address: No. 6966, Boyuan Road, Anting Town Jiading District, Shanghai

Tel: +86-21-39917777

Booking and payment of accommodation on your own

4 IFAL 2022 大会日程 / IFAL 2022 Agenda

Wednesday October 12		10 月12 日周三
14:00-17:00	IOC Meeting	IOC内部闭门会议
18:00-20:00	VIP Dinner	邀请晚宴
Thursday October 13		**10 月13 日周四**
09:00-09:10	Opening Ceremony	开幕式
09:10-09:30	**Invited Speech:** Signaling and Illumination Model in the context of modern Human-Centric In-Vehicle Lighting Fudan University & TU Darmstadt Christopher WEIRICH	**邀请报告:** 汽车内饰人因照明的视觉与信号设计模型 复旦大学, 德国达姆斯塔特技术大学 Christopher WEIRICH
IS01 09:30-09:50	**Keynote Speech:** Light attributes as the additional feedback of voice assistant in automobiles KAIST Colour Lab Taesu KIM	**主题报告:** 车内照明的视听交互研究 KAIST Colour Lab Taesu KIM
IS02 9:50-10:10	**Keynote Speech:** Overview of North American Vehicle Lighting Regulatory Developments and What Might Inspire Chinese Industry ams OSRAM Terburg BART	**主题报告:** 北美汽车照明法规的发展及对中国汽车照明新技术的启发 艾迈斯欧司朗 Terburg BART
10:10-10:40	Coffee Break and Group Photos	茶歇、合影
Session1: Digitization and Projection Technology		**主题一：数字化与投影技术**
OP 01 10:40-10:55	lluminated Front Panel Technologies Jiaxing Hella Lighting Co., Ltd. Biao LI	汽车发光前面板技术 嘉兴海拉灯具有限公司 李标
OP 02 10:55-11:10	Innovative Car Lighting using MLA etc. to Improve Performance and Design Aesthetics China Wafer Level CSP. Co, Ltd. Russell LIU	基于MLA的创新性车灯性能提高与设计美化 晶方半导体（苏州）科技有限公司 刘宏均
OP 03 11:10-11:25	Micro Lens Array Advanced Applications ams Yiyu CAO	微透镜阵列的高级应用 艾迈斯半导体 曹异域
OP 04 11:25-11:40	Projection ADB Solution Lumileds Keanu MA	ADB投影解决方案 亮锐 马金龙
IS03 11:40-12:00	**Keynote Speech:** National standards for automotive lamps and the promotion of innovative technologies in automotive lamps SAC/TC114/SC21 Secretary General Weili, BU	**主题报告:** 汽车灯具国标整合情况及对车灯领域创新技术的促进 全国汽车标准化技术委员会灯具灯光分委会秘书长 卜伟理
12:00-12:15	Q&A	现场互动
12:15-14:00	Lunch	午餐

Session2: Optical Design and Simulation 主题二：光学设计与仿真		
OP 05 14:00-14:15	Lighting functionalities serving intelligent driving a specific scenario Chengdu Pulse Optical Co., Ltd. Yang LI	智能驾驶场景下的照明功能应用 成都派斯光学有限公司 李阳
OP 06 14:15-14:30	Technical analysis of vehicle lens based on rearview mirror Shayibo Engineering System Development (Shanghai) Co., Ltd. Shicai LIAO	基于后视镜的车载镜头技术分析 莎益博工程系统开发（上海）有限公司 廖世才
OP 07 14:30-14:45	Lighting AR Coating Design and Virtual Evaluation Ansys Xing TONG	车灯增透膜设计与虚拟评估 安似科技 童星
OP 08 14:45-15:00	Discuss the optical design and simulation of ARVR, the key equipment of automotive metaverse Synopsys, Huiqin LIU	对汽车虚拟世界关键设备AR/VR光学设计与仿真的探讨 新思科技 刘惠卿
OP 09 15:00-15:15	Research on yellowish image during white light blade LED Dongfeng Peugeot and Citroen Automobile Co., Ltd. Xiangbing LI	白光叶片LED过程中的图像黄化研究 东风标致雪铁龙汽车有限公司 李祥兵
OP 10 15:15-15:30	Study on fog of car taillight SAIC Volkswagen Co., Ltd. Boyan DING	汽车尾灯雾气研究 上汽大众 丁博岩
15:30-15:45	Q&A	现场互动
15:45-16:00	Coffee Break	茶歇
Session3: Key Technology of Car Lamp Design 主题三：车灯设计关键技术		
OP 11 16:00-16:15	Breakthrough and Integration - Exploration and Prospect of Lighting Visual Design HASCO Vision Technology Co., Ltd. Shilei YAN	突破与融合——前瞻灯光视觉设计的探索与展望 华域视觉科技（上海）有限公司 颜世蕾
OP 12 16:15-16:30	Effect of Spectrum on Human Perception and its Application Seoul Semiconductor Ganghui YU	光谱对人体感受的影响研究及应用 首尔半导体 余光辉
OP 13 16:30-16:45	OBF-X Light Module ams Osram Kefeng BAO	OBF-X光模块 艾迈斯欧司朗 包科锋
OP 14 16:45-17:00	Application trend of light source in RCL DOMINANT Opto Technologies Jin XIE	汽车尾灯光源的发展趋势 统明亮光电科技（上海）有限公司 谢金
OP 15 17:00-17:15	Topology optimization Applied on Injection Molding Part Design Valeo Lighting Hubei Technical Center Co. Ltd. Minghui DAI	注塑件轻量化设计的拓扑优化方法 法雷奥照明湖北技术有限公司 戴明辉
OP 16 17:15-17:30	Fatigue Prediction in Vibration for Short Glass Fiber Reinforced Composites Valeo Lighting Hubei Technical Center Co. Ltd. Lang DONG	短玻纤增强材料疲劳寿命预测 法雷奥照明湖北技术有限公司 董烺
IS04 17:30-17:50	**Keynote Speech:** Application of Multi-modal Fusion Sensing Technology in Headlamp Field HUAWEI Technologies Co.,Ltd. Xu HUANG	**主题报告:** 多模态融合感知技术在车灯领域的应用 华为技术有限公司 黄旭
17:50-18:00	Q&A	现场互动
18:00-19:00	Business Communication & Exhibition Visit	商务交流、观展
19:00-21:00	Dinner for 10th Anniversary of IFAL	IFAL十周年晚宴

Friday October 14		10 月14 日周五
Human Factors Engineering and Human-Vehicle Interaction 主题四：人因工程与人机交互		
IS05 9:00-9:20	**Keynote Speech:** Technical challenges of laser application in smart car lights Huawei Technologies Co.,Ltd. Zhiyong FENG	**主题报告:** 基于激光的智能车灯的技术挑战 华为技术有限公司 冯志勇
OP17 09:20-09:40	Intelligent driving HMI design and innovative design of car exterior screen development Tongji University Jianmin WANG	智能汽车外部交互系统设计与实现 同济大学 王建民
OP18 09:40-09:55	Application of Matrix Reading Light Jiaxing Hella Lighting Co., Ltd. Yan ZHANG	矩阵阅读灯的车室内应用 海拉嘉兴灯具有限公司 张岩
OP19 09:55-10:10	Effect of External Human-Machine Interaction (Projections) on other Road users Fudan University Xiaodong SUN	智能汽车外部交互系统与道路使用者的交互研究 复旦大学 孙小冬
OP20 10:10-10:25	Development and Overview of Vehicle-mounted Projection Lenses Huizhou Star Polyyuintelligent Technology Co., Ltd. Zhengquan DAI	车载投影镜头的发展与概述 惠州星聚宇智能科技有限公司 戴正权
10:25-10:40	Q&A	现场互动
10:40-11:00	Coffee Break	茶歇
Session5: Smart Lighting 主题五：智能车灯		
OP21 11:00-11:15	Digital interactive lighting - the way for the development of automotive lighting technology HASCO Vision Technology Co., Ltd. Juejing YANG	数字交互灯光-车灯技术发展的必由之路 华域视觉科技（上海）有限公司 杨珏晶
OP22 11:15-11:30	Intelligent Headlamp High resolution lighting Development & Application Mind Optoelectronics Xin ZENG	高像素智能大灯系统开发和应用 曼德光电 曾辛
OP23 11:30-11:45	Headlamp Driver Solution Study Under The Situation Of IC Chips Shortage ZheJiang Tospo Automotive Lighting Co., Ltd. Grount GUO	关键IC缺芯下LDM的设计方案讨论 浙江得邦车用照明有限公司 郭海龙
OP24 11:45-12:00	An algorithm for image enhancement based on adaptive lifting laplaican Changzhou Xingyu Automotive Lighting Systems Co., Ltd. Xiangyong WANG	基于自适应提升拉普拉斯金字塔的图像增强算法 常州星宇车灯股份有限公司 王向永
12:00-12:10	Q&A	现场互动
12:10-14:00	Lunch	午餐

Session6: Automotive Lighting Quality Control 主题六：汽车照明质量控制		
OP25 14:00-14:15	AEC-Q102 certified solution for vehicle lamp failure Gold Medal Analysis Fang FANG	基于AEC-Q102认证的车灯失效解决方案 金鉴实验室 方方
OP26 14:15-14:30	Characterizing the Photobiological Safety of Infrared Light Sources in Automobiles Hangzhou Everfine Photo-E-Info Co., Ltd. Xiong YANG	汽车中红外光源的光生物安全性表征 杭州远方光电信息股份有限公司 杨雄
OP27 14:30-14:45	Innovations in Light Measurement Technology Light-All Co., Ltd. Bob LIU	光测量技术的创新 光傲科技股份有限公司 刘小波
OP28 14:45-15:00	Test method for in-vehicle sensing based on hyperspectrum Shanghai Fulllight Technology Co., Ltd. Asun XIAO	基于高光谱的车载传感的测试方法 上海复瞻智能科技有限公司 肖立财
15:00-15:15	Q&A	现场互动
15:15-15:35	Coffee Break	茶歇
Session7：Safety, Regulation and Innovation 话题七：安全、法规与创新		
IS06 15:35-15:55	**Keynote Speech:** Overview of latest subjects under regulatory development & Next regulatory challenges GTB Valter GENONE and Davide PUGLISI	**主题报告:** 最新法规的发展进展及下一代法规的挑战 GTB Valter GENONE和Davide PUGLISI
IS07 15:55-16:15	**Keynote Speech:** Energy Conservation Regulations in OEM Vision Volvo Paul-Henri MATHA	**主题报告:** OEM视觉的车灯节能法规制定 沃尔沃 Paul-Henri MATHA
IS08 16:15-16:35	**Keynote Speech:** Some Aspects about the Future of Frontlighting DVN Wolfgang HUHN	**主题报告:** 未来汽车前照灯发展的一些关键问题 DVN Wolfgang HUHN
16:35-16:50	Q&A	现场互动
16:50-17:50	**IFAL Roundtables Summary:** Hot topics for Intelligent Vehicle Lighting from Views of Different Players Fudan University Yandan LIN **List of participants from IOC Midterm to IFAL Site:** Volvo、SVW、IM、LI、GEELY、CCAG、HUAWEI、iFLYTEK、ORADAR、Indiemicro、HASCO、XINGYU、LatticePower、CQC、SMVIC、SYSU、TJPU、CQU、DVISA	圆桌系列总结： 不同视角下智能驾驶时代视听安全的热点问题 复旦大学 林燕丹 **从IOC中期战略到IFAL现场:** 沃尔沃、上汽大众、智己、理想、吉利、长安、华为、科大讯飞、奥锐达、英迪芯、华域视觉、星宇、晶能、中国质量认证中心、上海机动车检测认证技术研究中心、中山大学、天津工业大学、重庆大学、智安联盟
17:50-18:00	Closing	闭幕

IFAL 2022 凝心聚力 再创辉煌

2022 Gathering of Efforts to Create Brilliance Again

2021

2020

2019

2018

2017

2016

2015

2014

2013

会议报名表 / Registration Form

- 扫描右下角二维码进行登记
- 截止日期：2022年10月11日

- Scan QR-code below for digital registration per participant.
- Deadline: October 11th, 2022

请填写后发送邮件到 Please send this form to **ifal@fudan.edu.cn** 咨询热线 **Tel：+86-21-5100 1615**

公 司 / 院 校 / 单 位 名 称_____职 位_____

Company / Institution / Organization_____Job Title_____

参会人姓名 / Participant _____ ☐ 教授 / Prof. ☐ 博士 / Dr. ☐ 先生 / Mr. ☐ 女士 / Ms.

直线电话 / Tel_____手机 / Mobile_____电子邮箱 / E-mail_____

推荐住宿酒店：上海国际汽车城瑞立酒店（参会酒店住宿费用自理）

Recommended Hotel：Sorl Hotel Shanghai (Booking and payment of accommodation on your own)

会 务 联 系 人：褚 芸 Vivian Chu

For questions and invoice application, please contact Vivian Chu.

电话 / Tel：+86-21-51001615 手机 / Mobile: +86-18019781677 邮箱 / E-mail: ifal@fudan.edu.cn

会议报名费 Registration Fee

标准注册价格 Standard Fee	RMB 3000	☐
早鸟注册价格 2022年3月14日之前报名 Early Bird: Before March 14th,2022	RMB 2100	☐
学生注册价格 Registration of student	RMB 1200	☐
受邀单位免交会务费 Invited attendees are exempt from the registration fees		☐

1）报名截止日期：2022年10月11日
The deadline of registration: October 11th, 2022
2）以上报名费包括会议期间的会议费、资料费、同传翻译和餐费等
Includes conference services, conference documents, simultaneous interpretation (Chinese-English), Technical Sessions, Lunches, Coffee Breaks, and Gala Dinner.

付款方式 Payment

户 名：上海复诺视觉智能科技有限公司
开户行：招商银行股份有限公司上海虹口体育场支行
账 户：121944323510601
座 机：+86-21-51001615

Account Name: Shanghai IFAL Vision Intelligent Technology Co., LTD
Bank: China Merchants Bank Co., LTD. Shanghai Hongkou Sports Stadium Sub-branch
Accounts: 121944323510601
Machine: +86-21-51001615

支付宝扫码支付
Alipay payment QR code

参会注意事项 Attention

报名截止日是 2022年10月11日。 Deadline: October 11th, 2022

1.请您在报名后的五个工作日内安排付款，并在付款后把底单回传
Please pay via bank transfer in 5 working days after sending back this registration form.

2.所有银行手续费由参会代表自理，若当地银行转账要求交纳税款。也请参会代表自理。
Delegates must bear bank charges and local taxes (if applicable). Fee must be NET of ALL charges.

3.IFAL 组委会拥有最终解释权。
IFAL organizing committee reserves the right of final explanation.

扫描二维码线上报名
Online registration QR code

10th IFAL 2013-2022

2022 第十届 中国国际汽车照明论坛(IFAL)

10th International Forum of Automotive Lighting, China (IFAL 2022)

FUDAN LIGHTING

中国照明学会 CIES CHINA ILLUMINATING ENGINEERING SOCIETY CHINA NC-CIE

SMVIC

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

DVSA DRIVER VEHICLE INTERFACE TASKS ALLIANCE

TONGTAI 通泰国际会展

复光·复瞻 Fulllight

HASCO VISION

ams OSRAM

星宇股份 XINGYU CO., LTD.

LUMILEDS

DOMINANT™ Opto Technologies Innovating Illumination

CYBERNET 莎益博

PULSE

EVERFINE 远方

曼德·光电 MIND OPTOELECTRONICS

lightAll光傲 光电计量测试专家

TOSPO®

SYNOPSYS·新思

翌光 Yeolight

LatticePower 晶能光电

精华股份 Jinghua Electronics

CAD-IT CONSULTANTS

wlopt

SPY® 星聚宇智能 PROJECTION LENS VEHICLE LIGHTING PRODUCTS 投影镜头 车载照明产品