

全程同声传译  
With simultaneous translation

产学研及供需双方技术交流合作的高端平台  
High-End Platform for Industry-University-Research Technology Exchange and Cooperation



2024年10月16日 - 18日 临港中心·世界顶尖科学家论坛永久会址  
Oct. 16-18, 2024 Permanent Site of the WLA Forum (Lingang Center)

# 2024 第十二届 中国国际汽车照明论坛(IFAL)

12<sup>th</sup> International Forum of Automotive Lighting, China (IFAL 2024)

主题 : AI 时代的车载光环境 Theme : Vehicle-Mounted Light Environment in Era of AI



## 主办单位 Executive Organizer



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

## 联合主办 Co-Host



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



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

## 支持单位 Support Units

中关村视界裸眼立体信息产业联盟  
China 3D Industry Association

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

光华临港工程应用技术研发(上海)有限公司  
Guanghua Port Engineering Application Technology R & D (Shanghai) Co., Ltd.

## 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.

上海智能视觉人因工程专业技术服务平台  
Shanghai Intelligent Visual Human Factor Engineering Professional Technical Service Platform

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

# I 邀请函

INVITATION



扫码关注 IFAL 公众号  
Scan code concerns IFAL official account



扫描二维码线上报名  
Online registration QR code



# 2024 第十二届中国国际汽车照明论坛(IFAL)

12<sup>th</sup> International Forum of Automotive Lighting, China (IFAL 2024)

主题 :AI 时代的车载光环境 Theme : Vehicle-Mounted Light Environment in Era of AI



第十二届中国国际汽车照明论坛 (IFAL) 将在 2024 年 10 月 16 日至 18 日于上海举行。IFAL 论坛的目标是搭建汽车照明领域学术和产业交流的高端平台，其学术性和专业性备受国内外专家赞誉。

本次论坛的主题为“AI 时代的车载光环境”，聚焦 AI 技术在汽车照明中的最新研发和市场趋势。论坛将汇集产学研各方的深入合作，共同探讨人机交互、未来智能车灯、新型照明技术及标准法规制定等重大议题，旨在推动产业与学术界的协同创新。

作为全球汽车照明产学研的交流平台，IFAL 将汇聚业界精英，共同探讨汽车照明与视觉科技领域的前沿话题和科研成果。

中国国际汽车照明论坛 (IFAL) 组委会

The 12th International Forum of Automotive Lighting (IFAL) will be held on October 16-18, 2024 in Shanghai, China. The goal of IFAL Forum is to establish a high-end platform for academic and industrial exchanges in the field of automotive lighting, and it has gained recognition from domestic and international experts for its academics and professionalism.

The theme of IFAL 2024 is “Vehicle-Mounted Light Environment in Era of AI”, focusing on the latest developments and market trends of AI technology in automotive lighting. The forum will gather industry, academia, and research to discuss significant topics such as human-machine interaction, future intelligent headlights, new lighting technologies, and the formulation of standards and regulations. The aim is to promote collaborative innovation between the industry and the academic community.

As a global platform for the exchange of automotive lighting industry, academia, and research, IFAL will gather industry elites to explore frontier topics and research achievements in automotive lighting and visual technology.

Organizing Committee of the International Forum of Automotive Lighting (IFAL)

## 诚邀汽车品牌及企业参会 Auto Companies Invited





# 2024<sup>第十一届</sup>中国国际汽车照明论坛(IFAL)

12<sup>th</sup> International Forum of Automotive Lighting, China (IFAL 2024)

主题 :AI 时代的车载光环境 Theme :Vehicle-Mounted Light Environment in Era of AI



## 论文投稿须知 / Guide for Authors

### 一、重要期限及提交方式

1. 摘要递交 : 2024 年 5 月 31 日
2. 论文接收通知 2024 年 6 月 30 日
3. 全文递交 : 2024 年 8 月 31 日
4. 演讲报告演示文件提交 : 2024 年 8 月 31 日
5. 请以上材料通过电子邮件提交至 : ifal@fudan.edu.cn  
邮箱可接收单封邮件最大附件 20MB。

### Important Dates & Method of Submission

1. Abstract submission deadline: 31<sup>st</sup> May, 2024
2. Paper acceptance information: 30<sup>th</sup> Jun, 2024
3. Full paper submission deadline: 31<sup>st</sup> Aug, 2024
4. Presentation documents submission: 31<sup>st</sup> Aug, 2024
5. Please submit the above materials via e-mail to ifal@fudan.edu.cn  
(single email attachment is 20MB at maximum)

### 二、论文提交

1. 基本要求: 论文主题突出, 内容层次分明, 数据准确, 论述严谨, 结论明确; 投稿者可支配论文版权。
2. 提交摘要: 作者需按照组委会提供的模板编写并提交摘要。
3. 论文提交: 作者需按照组委会提供的模板编写并提交论文。
4. 摘要及论文的语言建议英语。

### Paper submission

1. Basic Requirements: The article should contain a concise description of the objectives of the study, the method of approach, the significant results and conclusions. Contributor owns the copyright of the submitted paper.
2. Abstract: Submission authors are required to submit an abstract according to the article template given on the IFAL website. ->See Table and Email attachments.
3. Article: Submission authors are required to submit an article using the template given on the IFAL website. -> See Table and Email attachments.
4. The language of the abstract and the article is English.

投稿内容	要求
摘要	500 字以内
	简介, 问题, 结果, 背景
全文	参考 IFAL 主页上的模板
	注意图片分辨率及参考文献的标注
演讲报告	时长控制在 15 分钟内
	使用自己的 PPT 文稿
演讲者简历	200 字以内

Submission content	Details
Abstract	Max. 500 words
	Introduction, Problem, Results, Context
Full paper	Use only the template from IFAL homepage
	Pay attention to figure resolution and references
Oral Presentation	Max. 15 minutes
	Use your own ppt template
Speaker Biography	Max. 200 words

### 三、征文流程

1. 作者提交摘要。
2. 通知作者论文录用方式: 演讲报告或入会议论文集。
3. 作者根据要求准备最终提交所需材料:
  - ① 会议论文集: 所有被接收的论文将被收入会议论文集。作者需按照论文模板准备论文 (.doc) 和论文版权转让协议 (.pdf)。
  - ② 演讲报告: 作者需提交论文全文 (.doc) 和论文版权转让协议 (.pdf), 同时提交演讲报告 (.ppt/.pdf)。在提交全文时, 请确定演讲者的信息。并提供演讲者中英文简历, 简历请使用组委会提供的模板编写 (.doc)。

注意: 论文模板和论文版权转让协议以及演讲者简历可从 IFAL 网站首页 → 论文投稿入口下载:  
<https://www.ifal-forum.com/col.jsp?id=183>  
 作者需按论文模板和投稿时间准备论文及其他材料, 以便顺利完成论文审稿。

### Submission, Review and Acceptance Procedure

1. Authors submit abstracts.
2. Authors will be informed of the article acceptance: Conference Proceedings or Oral Presentation.
3. Authors prepare final submissions depending on the following status of acceptance:
  - ① Conference Proceedings: All accepted papers will be included in the conference proceedings (printed + digital) . The author have to prepare the final article (.doc) and the copyright transfer agreement (.pdf) according to the guidelines and given template.
  - ② Oral Presentations: Author need to prepare final article (.doc), the copyright transfer agreement (.pdf) and the presentation file (.ppt/.pdf). Please confirm the information of the speaker at the time of paper submission and provide the speaker biography (.doc) using the template from IFAL homepage.

Note: The article, biography template and copyright transfer agreement can be downloaded from the website of IFAL website: <https://www.ifal-forum.com/col.jsp?id=183>  
 Authors are required to prepare article and other materials based on the provided templates and submission deadlines.



## 1 研讨议题 - 分论坛 / Discussion Topics- Session

- 智能车灯创新技术
- 车载光源与创新模组
- 视听环境与驾乘行为
- 基于用户体验的汽车座舱场景设计
- 新型显示与车载应用
- 模态感知与沉浸式交互
- 测量、评价与标准化
- 光学创新研究与开发工具
- Innovative Technology for Intelligent Vehicle Lamp
- Vehicle-Mounted Interior Lighting and Innovative Module
- Audiovisual Environment and Human Behavior
- Design of Automotive Interior Scenes Based on User Experience
- Innovative Display and Vehicle-Mounted Application
- Modal Perception and Immersive Interaction
- Measurement, Evaluation and Standardization
- Optical Innovation Research and Development Tool

## 2 论坛时间安排 / Forum Schedule

日期	时间	内容安排	Date	Time	Arrangement
10月16日 (星期三)	13:30-17:30	临港汽车产业生态链参访	Oct. 16 <sup>th</sup> (Wednesday)	13:30-17:30	Lingang Automobile Industry Ecological Chain Visit
	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17日 (星期四)	08:00-09:00	参会注册	Oct. 17 <sup>th</sup> (Thursday)	08:00-09:00	Registration
	09:00-12:00	开幕式 /& 特邀演讲		09:00-12:00	Opening & Invited Speech
		分论坛一：智能车灯创新技术 演讲发言 / 互动			Session 1: Innovative Technology for Intelligent Vehicle Lamp Speech/Interaction
		分论坛二：车载光源与创新模组 演讲发言 / 互动			Session 2: Vehicle-Mounted Interior Lighting and Innovative Module Speech/Interaction
	13:30-18:30	分论坛三：视听环境与驾乘行为 演讲发言 / 互动		13:30-18:30	Session 3: Audiovisual Environment and Human Behavior Speech/Interaction
15:30-17:30	分论坛四：基于用户体验的汽车座舱场景设计 演讲发言 / 互动	15:30-17:30	Session 4: Design of Automotive Interior Scenes Based on User Experience Speech/Interaction		
10月18日 (星期五)	09:00-12:00	分论坛五：新型显示与车载应用 演讲发言 / 互动	Oct. 18 <sup>th</sup> (Friday)	09:00-12:00	Session 5: Innovative Display and Vehicle-Mounted Application Speech/Interaction
		分论坛六：模态感知与沉浸式交互 演讲发言 / 互动			Session 6: Modal Perception and Immersive Interaction Speech/Interaction
	13:30-17:30	分论坛七：测量、评价与标准化 演讲发言 / 互动		13:30-17:30	Session 7: Measurement, Evaluation and Standardization Speech/Interaction
		分论坛八：光学创新研究与开发工具 演讲发言 / 互动			Session 8: Optical Innovation Research and Development Tool Speech/Interaction
	17:30-17:40	总结 / 闭幕式 / 热点发布		17:30-17:40	Summary/Closing/Hotspot Publishing



## 3 论坛地址 / Forum Address

临港中心·世界顶尖科学家论坛永久会址  
中国上海市浦东新区海港大道 555 号  
电 话：021-3881 9999

Permanent Site of the WLA Forum (Lingang Center)  
Address : 555 Haigang Avenue, Pudong New Area, Shanghai, China  
Tel: 021-3881 9999



### 地理位置-交通枢纽 Geographical Location-Transportation Hub



- 滴水湖地铁站 : 2.9公里 开车时间 : 11分钟
- 浦东机场 : 30公里 开车时间 : 40分钟
- 龙阳路 (磁悬浮) : 50.1公里 开车时间 : 60分钟
- 外滩 : 56.9公里 开车时间 : 70分钟
- 虹桥国际机场 : 80公里 开车时间 : 70分钟
- 滴水湖 : 1.8公里 开车时间 : 8分钟
- 中国航海博物馆 : 2.7公里 开车时间 : 10分钟
- 上海天文馆 : 4.4公里 开车时间 : 14分钟
- 上海南汇嘴观海公园 : 6.2公里 开车时间 : 13分钟
- 上海海昌海洋公园 : 6.6公里 开车时间 : 18分钟
- 上海南汇新城海滩 : 8.3公里 开车时间 : 19分钟

- |                                    |                    |   |                    |
|------------------------------------|--------------------|---|--------------------|
| • Dishui Lake Metro Station: 2.9km | Drive time: 11mins | • Dishui Lake: 1.8km                      | Drive time: 8mins  |
| • Pudong Airport: 30km             | Drive time: 40mins | • China Maritime Museum: 2.7km            | Drive time: 10mins |
| • Longyang Road (Maglev): 50.1km   | Drive time: 60mins | • Shanghai Astronomy Museum: 4.4km        | Drive time: 14mins |
| • The Bund: 56.9km                 | Drive time: 70mins | • Shanghai Nanhuizui Sea View Park: 6.2km | Drive time: 13mins |
| • Hongqiao Airport: 80km           | Drive time: 70mins | • Shanghai Haichang Ocean Park: 6.6km     | Drive time: 18mins |
|                                    |                    | • Shanghai Nanhui Beach: 8.3km            | Drive time: 19mins |



# 2024<sup>第十二届</sup>中国国际汽车照明论坛(IFAL)

12<sup>th</sup> International Forum of Automotive Lighting, China (IFAL 2024)

主题 :AI 时代的车载光环境 Theme : Vehicle-Mounted Light Environment in Era of AI



## 会议报名表 / Registration Form

扫描右下角二维码进行登记  
截止日期: 2024 年 10 月 11 日

Scan QR-Code Below for Digital Registration Per Participant.  
Deadline: Oct.11<sup>st</sup>, 2024

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 \_\_\_\_\_

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  
2024 年 6 月 30 日之前报名  
Early Bird: Before Jun. 30<sup>th</sup>, 2024 RMB 2100

学生注册价格  
Registration of student RMB 1200

特邀嘉宾免交会务费  
Invited attendees are exempt from the registration fees

- 1) 报名截止日期: 2024 年 10 月 11 日  
The deadline of registration: Oct. 11<sup>st</sup>, 2024
- 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 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 2024 年 10 月 11 日。Deadline: Oct. 11<sup>st</sup>, 2024

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.

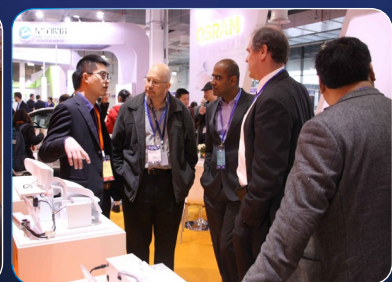


扫描二维码线上报名  
Online registration QR code



# IFAL 2024 凝心聚力 再创辉煌

## IFAL 历届盛况





历届合作伙伴 / Supports



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



DRIVER VEHICLE  
INTERFACE SAFETY  
ALLIANCE



复光·复瞻  
Fullight



HASCO  
VISION



TEXAS  
INSTRUMENTS

SYNOPSYS·新思



LUMILEDS

am

OSRAM



光峰



Brightek

— 弘凯光电股份有限公司 —



LatticePower

晶能光电



星宇股份  
XINGYU CO., LTD.

DOMINANT™  
Opto Technologies  
Innovating Illumination



KONICA MINOLTA Group

Optronik Line



YEJIA



PLASTIC OMNIUM



翌光  
Yeelight



PROJECTION LENS VEHICLE LIGHTING PRODUCTS  
投影镜头 车载照明产品



津发科技  
KINGFAR



X-WAFER