

中華民國道路協會 函

地址：10491 台北市長安東路 2 段 184 號 9 樓
電話：(02)2740-8286 傳真(02)2741-8210
Email：tcrf@ms23.hinet.net
聯絡人：陸中丞

受文者：本會個人會員

發文日期：中華民國 114 年 3 月 5 日

發文字號：道文總字第 114022 號

速別：普通

密等及解密條件或保密期限：普通

附件：(附件-國際道路協會徵稿資料彙整)

主旨：檢送國際道路協會徵稿資料 1 份，請台端或鼓勵所屬踴躍報名參加，詳如說明，請查照。

說明：

一、依據 2025 年 2 月 19 日國際道路協會(International Road Federation、下稱 IRF)電子郵件辦理。

二、有關旨揭徵稿資料分述如下：

(一) 活動名稱：IRF Global R2T Conference 2025：Paving the Future of Roadways。

(二) 8 個徵稿主題

1. 資產管理創新(Asset Management Innovations)
2. 零死亡道安(Vision Zero：A Commitment to Road Safety)
3. 智慧運輸(ITS & Smart Mobility：Shaping the Future)
4. 道路建設材料與科技(Material and Technology Frontiers in Road Construction)
5. 環境管理及氣候韌性運輸(Environmental Management & Climate Resilience in Transportation)
6. 需求管理(Road User Charging & Travel Demand Management)
7. 先進橋與路結構設計(Advances in Structural Design for Roads and Bridges)
8. 物流新趨勢(Freight Transport and Logistics:Emerging Trends)

(三) 重要期程

1. 2025 年 4 月 10 日(四)：摘要提交(Abstract Deadline)。

2. 2025 年 4 月 30 日(三)：摘要評審通過通知(Abstract Acceptance Notification)。
3. 2025 年 7 月 29 日(二)：完整論文提交(Paper Submission Deadline)。
4. 2025 年 9 月 2 日(二)：論文審查通過通知(Paper Acceptance Notification)。
5. 2025 年 12 月 9 日(二)~12 日(五)：美國加州洛杉磯市(Los Angeles, CA)論文發表。

(四) 徵稿方式

1. 摘要截止時間：2025 年 4 月 10 日(四)前以英文撰寫至多 250 字。

2. 徵稿網址

<https://reurl.cc/G50Rb3>



3. 投稿網址

<https://reurl.cc/74xvky>



三、如欲參加者，惠請副知本會，逕於 2025 年 4 月 10 日前至投稿網址上傳申請資料。

正本：本會個人會員、各理監事、各候補理監事、各委員會主委
副本：

理事長 陳文瑞

國際道路協會(International Road Federation、IRF)
徵稿資料彙整

一、 活動名稱：IRF Global R2T Conference 2025：Paving the Future of Roadways。

二、 8 個徵稿主題及次主題

(一) 資產管理創新(Asset Management Innovations)

1. Pavement & Bridge Management: Case studies and real-world applications
2. AI in Asset Management: Unlocking new potential
3. Integrated Strategies for Lifecycle Management
4. Innovative Maintenance, Repair & Replacement Techniques
5. Next-Generation Bridge Management Approaches

(二) 零死亡道安(Vision Zero：A Commitment to Road Safety)

1. AI and Machine Vision Applications for Safer Roads
2. Road Risk Diagnostics & Safety Audits
3. Advanced Barrier & High-Friction Surface Treatments
4. Enhancing Lane Marking, Retro-Reflectivity & Workzone Safety
5. Behavioral Economics & Technology for Injury Prevention

(三) 智慧運輸(ITS & Smart Mobility：Shaping the Future)

1. Advanced Traffic Management Systems & Digital Twins
2. Mobility as a Service (MaaS) & Future Planning
3. CAVs Deployment: Strategies & Infrastructure Readiness
4. V2I Communication & Real-Time Data Integration
5. ITS Innovations for Emission Reduction

(四) 道路建設材料與科技(Material and Technology Frontiers in Road Construction)

1. Ultra-High-Performance Concretes, Self-Healing Materials
2. Advancements in Asphalt Mix Designs, Sustainable Binders
3. Carbon-Neutral Pavements & Circular Economy Approaches
4. Fiber Reinforced Polymers & Nano-Technologies

(五) 環境管理及氣候韌性運輸(Environmental Management & Climate Resilience in Transportation)

1. Building Weather-Resilient Road Networks
2. Disaster Recovery & Adaptation Strategies
3. GHG Reduction in Transport: Policies & Best Practices
4. Mainstreaming Climate Change Adaptation in Road Planning
5. Resilient Roads: Engineering Highways for Wildfire-Prone Regions

(六) 需求管理(Road User Charging & Travel Demand Management)

1. Distance-Based Pricing & Electronic Toll Collection
2. Urban Road Pricing Models: Trends & Case Studies
3. Tools & Technologies for Travel Demand Optimization

(七) 先進橋與路結構設計(Advances in Structural Design for Roads and Bridges)

1. Cutting-Edge Bridge Systems & Accelerated Construction
2. Value Engineering & Future-Ready Structural Design
3. Emerging Solutions for Load-Bearing Efficiency

(八) 物流新趨勢(Freight Transport and Logistics: Emerging Trends)

1. AI & Telemetrics for Freight Monitoring
2. Greening Freight Transport & Regulatory Frameworks
3. Next-Gen Solutions in Logistics & Distribution

三、 重要期程：

- (一) 2025 年 4 月 10 日(四)：摘要提交(Abstract Deadline)。
- (二) 2025 年 4 月 30 日(三)：摘要評審通過通知(Abstract Acceptance Notification)。
- (三) 2025 年 7 月 29 日(二)：完整論文提交(Paper Submission Deadline)。
- (四) 2025 年 9 月 2 日(二)：論文審查通過通知(Paper Acceptance Notification)。
- (五) 2025 年 12 月 9 日(二)~12 日(五)：美國加州洛杉磯市(Los Angeles, CA)論文發表。

四、 徵稿方式

- (一) 摘要截止時間：2025 年 4 月 10 日(四)前以英文撰寫至多 250 字。

- (二) 徵稿網址：<https://reurl.cc/G50Rb3>



- (三) 投稿網址：<https://reurl.cc/74xvky>

