



2025-2026 年度 智慧城市物聯網國家重點實驗室（澳門大學） 開放課題申請指南

澳門大學智慧城市物聯網國家重點實驗室（以下簡稱實驗室）為全國首家專注於智慧城市物聯網領域的國家重點實驗室。實驗室透過科技創新以及聚焦基礎科學問題，圍繞智能傳感與網路通信、城市大數據與智能技術、智慧能源、智能交通、公共安全和災害防治五大領域，構建智慧城市的新型物聯網關鍵技術，提出基礎性和共性的理論、算法和系統，並開發智慧城市的示範應用。通過深度融合物聯網模塊，我們致力於實現智能應用的多樣性，推動澳門城市的智能化和互聯互通，從而為粵港澳大灣區的建設做出獨特貢獻。

實驗室秉持著「開放、聯合、流動、競爭」的建設方針，鼓勵學科交叉和高水準學術研究，並積極促進與國內外科研機構的合作交流。我們尋求在新的研究領域中進一步探索，建立新的技術平台，推動相關領域的技術進步。藉此獲得一批高水準的自主創新成果，以支持澳門科研成果的轉化和經濟發展。

為此，實驗室擬在重點研究領域設立若干開放課題，現發佈 2025-2026 年度開放課題申請指南，鼓勵有志於智慧城市物聯網領域研究的國內外科研人員積極申請，並期待與優秀研究團隊攜手合作，共同推動該領域的發展。

一、 開放課題申請對象

1. 國內外高等院校、科研機構、企業等單位的研究人員，均可申請本實驗室的開放



- 課題。申請人需具備博士學位、助理教授或以上職稱的科研人員。
2. 鼓勵申請人與本實驗室相關研究組成員開展共同科研合作，必須至少有一名實驗室全職教研人員作為合作者，共同開展研究活動。
 3. 凡申請本實驗室開放基金資助的研究課題，應符合本實驗室的研究方向，對具有重大意義、處於學科前沿的研究課題、國際合作研究課題及優秀青年科技工作者，本實驗室將優先予以資助。
 4. 申請者應得到所在單位或部門的同意，申請手續完備，申請資料齊全。

二、 開放課題主要研究方向

開放課題研究內容須符合本重點實驗室的主要研究方向，包括但不限於：

1. 智能傳感與網路通信
2. 城市大數據與智能技術
3. 智慧能源
4. 智能交通
5. 城市公共安全與災害防治

三、 開放課題申請程序

1. 申請者通過網站 (<https://skliotsc.um.edu.mo/orp-application-procedures-2025-2026/?lang=zh-hant>) 下載並填寫《智慧城市物聯網國家重點實驗室（澳門大學）開放課題申請書》，經所在單位同意並加蓋公章後向實驗室提交電子版申請材料。
2. 2024 年度開放課題申請截止時間為 **2024 年 8 月 25 日**。
3. 所有申請的課題由實驗室的項目評審委員會進行評審，評審結果將在實驗室網站



公佈並同時經電子郵件方式通知受資助的申請者。

四、 資助經費及研究週期

1. 開放課題資助批准後，課題經費的使用及管理應遵守澳門大學以及《[智慧城市物聯網國家重點實驗室（澳門大學）開放課題管理辦法](#)》的規定。
2. 每項開放課題的經費資助金額最多不超過澳門幣 5 萬元，經費由課題負責人管理，按照項目預算計劃和相關財務要求安排使用。
3. 獲批項目將在 2025 年 1 月 1 日開始執行，研究週期不超過 24 個月。
4. 開放課題負責人於課題中期及結束後，應及時寫好書面中期及結題報告，提交實驗室審閱存檔。
5. 開放課題結題後，課題經費應充分被利用，如有剩餘，可能會導致無法發出開放課題結題證明文件。實驗室將保留剩餘經費集中管理之權利。

五、 知識產權與數據歸屬與分享

1. 由實驗室提供經費的開放課題，其研究記錄及有關資料、數據集、相應軟件或測試報告等均歸課題負責人所在單位與澳門大學共同擁有，並嚴格遵守澳門大學數據與軟件管理規定。
2. 開放課題所完成的科技成果及其形成的知識產權由課題負責人所在單位與澳門大學共同擁有，具體細節依每一個方案由雙方共同協商另立書面協議確定。

六、 成果標註要求

1. 鼓勵課題申請人與本重點實驗室合作人員共同發表高質量論文，申請獎項、專利或進行技術轉移。



2. 發表論文中(首頁的腳註或致謝部分¹)應註明:本開放課題的研究成果由澳門特別行政區科學技術發展基金(001/2024/SKL)、智慧城市物聯網國家重點實驗室(澳門大學)開放課題(編號:SKL-IoTSC(UM)/ORPXX/2025)資助;英文為:
The research outputs of this Open Research Project Programme are funded by the Science and Technology Development Fund (001/2024/SKL) and the State Key Laboratory of Internet of Things for Smart City (University of Macau) Open Research Project (Ref. No.: SKL-IoTSC(UM)/ORPXX/2025)。

七、 其他

1. 未盡事宜請與本實驗室聯繫,電話:+853 8822 4200;電郵:
iotsc.enquiry@um.edu.mo。
2. 根據本開放課題之標的與性質,所涉及之研究須與本實驗室科研人員合作共同完成,因此不適用經第5/2021號法律修改十二月十五日第122/84/M號法令《有關工程、取得財貨及服務的開支制度》之相關規定。
3. 本文件使用英文和中文編寫。如果兩個版本之間存在任何差異或不一致,以英文版本為準。
4. 智慧城市物聯網國家重點實驗室(澳門大學)對此開放課題一切相關事宜擁有最終解釋權。

八、 聯繫方式

地 址 : 中國澳門氹仔大學大馬路澳門大學科研大樓 N21-5012

智慧城市物聯網國家重點實驗室(澳門大學)

¹ 對於其他獎項、專利或技術轉讓的研究成果,致謝部分處理原則相同。



澳門大學
UNIVERSIDADE DE MACAU
UNIVERSITY OF MACAU



電話 : +853 8822 4200

電郵 : iotsc.enquiry@um.edu.mo