

非洲青年橋樑設計師 領悟中國設計因地制宜創新匠心

「中國基建智慧正是我國所需」



2016年，20歲的伊瑪通過中國路橋提供的留學機遇來到中國，開啟了長達八年的專業求學之路。他先後在長安大學、東南大學潛心鑽研，攻克語言難關，深耕道路橋樑工程專業知識，為日後的設計之路打下堅實基礎。2024年畢業後，伊瑪正式入職林同棧國際工程諮詢（中國）有限公司，成為一名職業橋樑設計師，而重慶這座「橋都」獨特的基建魅力與城市底蘊，讓他選擇在此扎根。

做模型、計算、畫圖……十年來，伊瑪讀懂了中國基建的因地制宜、自主創新的內核：從來不是單一的技術堆砌，而是實用功能、美學價值與生態保護的深度融合。每一座橋都貼合地域特色與百姓需求，兼顧交通功能與城市風貌，這種務實又兼具巧思的設計理念，讓他深受啟發，「這也是我的祖國所需要的。」

●文：香港文匯報記者 韓毅 重慶報道

圖：香港文匯報重慶傳真



「發展可以複製，技術可以轉移，但一個民族的愛國情懷、對自身文化價值的認同，很難被複製。這些看不見的因素，構成了中國真正的力量。」

▶2024年，伊瑪代表東南大學海外學院參加畢業典禮。

◀伊瑪在進行橋樑勘測。



伊瑪在畫三維模型。

伊瑪在華經歷

在華時間：10年	2016年至2017年	長安大學學習中文
	2017年至2021年	長安大學道路橋樑與渡河工程專業本科學習
	2021年至2024年	東南大學橋樑與隧道工程專業碩士研究生學習，研究橋樑智能檢測
	2024年至今	林同棧國際工程諮詢（中國）有限公司橋樑設計師

支撐伊瑪遠赴中國求學的，是心中的榜樣力量。中國橋樑專家茅以升先生，是他一直追隨的偶像，茅以升放棄海外優渥條件、歸國投身祖國建設的家國情懷，深深觸動了這位塞內加爾青年。「茅以升先生若是留在美國工作，收入更優渥，卻選擇建設自己的國家。」在伊瑪看來，這份捨棄小我、成就家國的擔當，是中國文化最動人的溫度，也化作他深耕專業、立志學有所成回饋祖國的初心，讓他在求學與從業路上始終步履堅定。

讚重慶大橋實用與生態融合

扎根重慶這座「橋樑博物館」，伊瑪得以近距離感受中國橋樑的獨特魅力，也從專業視角慢慢領悟藏在一座座大橋裏的基建智慧。在他眼中，橋樑從來不是簡單的交通建築，而是連接地域、承載情感、彰顯文化的工程載體，更是工程師匠心與責任的體現。

初到重慶，夜幕下的朝天門長江大橋流光溢彩，便讓他深深震撼；投身工作後，為千斯門嘉陵江大橋做三維建模，看着大橋與洪崖洞吊腳樓相映成趣，古典與現代完美交融，更讓他讚嘆不已。東水門長江大橋的精巧設計、菜園壩長江大

橋兼具工業美感與傳統文化韻味的造型，還有三層立體交錯、複雜卻井然的橋頭立交，無一不展現着中國橋樑設計的硬核實力。而悅來嘉陵江大橋與自然生態的完美融合，更讓他看到中國基建敬畏自然、因地制宜的設計理念。

融合本土文化 摸索自身標準

親身參與海內外多個橋樑項目，讓伊瑪切實感受到中國基建高效務實、攻堅克難的工作節奏，也在實戰中不斷沉澱專業能力。接手首個馬來西亞項目時，設計要求用美國標準，時間特別緊張，他與同事日夜攻堅完成專業計算；深圳項目裏，為趕製圖紙加班至凌晨，爭分奪秒推進工作的經歷，更讓他深刻體會到中國基建人的專注與擔當。

在深耕專業的過程中，伊瑪也梳理出中國橋樑標準從借鑒到自主的發展歷程，這讓他對本土的基建發展有了更多思考。他告訴香港文匯報記者，塞內加爾一直沿用歐洲標準或法國標準，卻與本土實際環境不適應，而中國因地制宜、自主創新的基建經驗，正是祖國最需要的。

伊瑪希望未來，能將在中國學到的橋樑設計、城市更新、交通規劃經驗帶回塞內加爾，

破解家鄉交通擁堵難題，更融合本土文化，助力祖國打造屬於自己的橋樑建設標準。在他心中，橋樑是跨越山河的通道，是連接文化、傳遞友誼的溫情紐帶，而他願做這座橋樑的搭建者，讓中非友誼在匠心與堅守中愈發深厚。



伊瑪在重慶長壽長江大橋進行斜拉索測量。

回國「不適應」反證中國便捷

在中國十年間，伊瑪漸漸領悟「不忘初心」的深意，更讀懂了國家發展與個人成長中，堅守初心、篤定目標的重要意義。中國人對傳統文化的珍視、對長輩的孝順恭敬，以及刻在民族血脈裏的愛國情懷與團結精神，都讓他倍感溫暖。伊瑪坦言，塞內加爾有句諺語「我們同乘一艘船，要攜手共同努力」，這與中國的「同舟共濟」不謀而合，兩國人民同樣看重團結與家庭，這份跨越山海的文​​化共通，讓他在異國他鄉找到了心靈歸屬感。

十年間，伊瑪徹底融入中國生活，成為便捷民生服務的「深度體驗官」。初到中國時，他習慣隨身攜帶現金，2016年在西安乘坐地鐵，還需排隊購票；如今移動支付覆蓋衣食住行，

手機刷碼便能暢行全國各大城市，偶爾收到現金紅包，他甚至不知該怎麼用。回塞內加爾後也常常忘記攜帶現金，這份「不適應」，恰恰是中國民生便捷的最好證明。電子地圖導航的普及，更讓他告別出行迷茫，輕鬆暢遊中國各地。

被高鐵準時快捷舒適圈粉

在眾多出行方式中，高鐵是伊瑪的首選。2017年首次搭乘高鐵，他就被高鐵的準時、快捷與舒適圈粉。相比飛機繁瑣的候機流程，高鐵準點率高、行駛平穩，還能一路欣賞沿途風光，手機提前點餐的貼心服務，豐富的餐食種類適配口味，盡顯人文關懷。乘着高鐵，伊瑪

走遍北京、上海、成都等多座城市，在穿梭往來中領略中國不同地域的風土人情，見證中國基建的硬核實力。

業餘生活裏，足球是伊瑪不變的熱愛。每月與中外球友相約踢球的時光，不僅讓他收穫運動的快樂，更讓他驚嘆中國完善的足球設施——專業球場配套齊全，各級學校標配足球場，這樣的條件在塞內加爾難以實現。日常使用的中國國產手機，憑藉出色的拍照性能與高性價比，也獲得他的連連稱讚。山城獨特的煙火氣，與城市基建相互交織，移動支付的便捷、出行方式的多元、球場設施的完善，國產品牌的體驗，讓伊瑪真切感受着中國的發展速度與溫度，日子過得充實又安心。

加快AI與設計融合 科技人文雙向奔赴

我期待的「十五五」

作為橋樑設計行業的青年從業者，伊瑪一直密切關注行業前沿發展。「我關注到中國的「十五五」規劃中，人工智能被賦予重要地位，中國在這一領域走在世界前列。」伊瑪表示，在橋樑結構計算領域，人工智能蘊藏着巨大潛力，不僅能減少計算失誤，還能加快運算速度、優化設計方案，熟練運用這項技術，能為設計師節省大量時間與精力。中國「十五五」規劃明確提出全面實施「人工智能+」行動，推動數智技術賦能各行各業，這與他對行業發展的期許高度契合。

伊瑪坦言，自己的日常工作早已離不開設計軟件輔助，結構計算、模型構建都需要技術支撐。「人工智能融入橋樑設計，是行業發展的必然趨勢，就像當年計算機取代手工計算一樣，設計行業需要不斷創新變革。」他期待，所在的林同棧國際能加快人工智能與橋樑設計、建造的融合步伐，讓設計工作更高效，讓橋樑建設提速，最終惠及民眾生活。

AI無法取代設計師核心價值

在伊瑪看來，人工智能雖能大幅提升工作效率，卻無法取代設計師的核心價值，尤其是設計中的創造力與創新性，是人工智能難以複製的。「橋樑設計需要結合當地文化、生態環境、風土人情，需要設計師融入思考與感悟，這些飽含人文溫度的創作，很難替代。」

在中國生活十年，伊瑪對中國的發展規劃格外關注。「中國是世界主要大國，每一項發展決策都對全球產生深遠影響，當下中國為世界發展提供了全新的選擇。」他表示，作為在華工作的外籍人士，自己真切感受到中國的發展活力與文化底蘊，未來既希望人工智能充分發揮作用，也期待人類的創造力與想像力得到守護，「正是這些獨有的特質，才催生了人工智能，未來橋樑設計行業，要實現科技與人文的雙向奔赴。」伊瑪堅信，在「十五五」規劃的引領下，中國基建與科技融合會邁向新高度，自己也將乘着時代東風，在橋樑設計領域實現更多突破。

從「試試看」變「搶着報」 中文課程海外吃香

特稿

4月20日是聯合國中文日，不少海外華文學校舉行寫書法、包餃子、國漫賞析等活動。多位華文教育工作者近日接受連線採訪時表示，越來越多的當地家長重視中文教育，中文課程需求已從「試試看」變為「搶着報」。

俄羅斯中國國際學校是以中文和中華文化為特色的全日制國際學校。中文日當天，學校以「暢遊中國」為主題，開展書法、圍棋、繞口令、茶藝等比賽和展示活動。該校校長吳昊說，中文已納入俄羅斯國家統考外語科目。隨着中資企業增多，中文教育需求持續增長，學校招生數量不斷上升。

談及教學難點，吳昊表示，俄語是拼音文字，學生習慣線性拼寫，對方塊字感到吃力；俄語沒有聲調，中文的四個聲調較難把握。老師把漢字

比作搭積木，拆解部首幫學生找規律；發音時藉助手勢、口型示範及俄語近似音引導。學校還引入「中文+職業技能」「中文+文化」模式，將中文融入中醫、武術、烹飪等文化之中。

中文在法國年輕人中吸引力上升

法國是較早將中文納入國民教育體系的國家。法國小熊猫學校校長羅堅說，中文在法國年輕一代中的吸引力持續上升，尤其是有過中國旅行或工作經歷的家庭送孩子學習中文的意願很強。

羅堅認為，中文形音義統一，講究意境留白，與法國文化的浪漫含蓄有異曲同工之妙。但對初學者而言，開口說中文和理解成語仍有難度。學校推行情景式教學，對於成語教學先用法語輔助理解核心含義，再結合故事、圖片加深記憶，做

到「先懂意、再學文、後會用」。

羅堅介紹，小熊猫學校創辦13年，從68名學生發展到約1,500人。中文日期間，學校舉辦國漫賞析、歌曲傳唱、漢字闖關、傳統手工藝體驗等文化活動。

「在阿聯酋，中文是華人家庭的必修課，外籍家庭的接受度也逐年攀升。」迪拜你好教育學校校長馮照鵬表示，得益於寬鬆的辦學環境與穩定的華人社群，阿聯酋中文教育成為多元文化交流的橋樑。

聯合國中文日日期間，你好教育學校為低齡學生開設象形字拼圖、投壺、剪紙、臉譜繪製，為青少年安排寫春聯、寫福字、製作熊貓面具、歌曲合唱、課本劇表演及美食品鑒，希望每個孩子都能參與其中。



●20日，在聯合國總部的聯合國中文語言教學組成員在「國際中文日」活動上朗誦唐詩。 中新社

巴基斯坦中巴教育文化中心校長馬斌表示，中巴經濟走廊啟動建設後，當地民眾發現會中文可以進中資企業，家長對中文的認可度從「試試看」變成「搶着報」，學校生源隨之上升。中文日期間，該中心組織寫毛筆字、包餃子、唱中文歌等活動。孩子們包餃子時邊捏邊學「皮、餡、煮、吃」等字，記得很快。 ●中新社