

錨定AI+ 湖南繪就未來產業發展路線圖

十三年砥礪，岳麓大會早已不止一場科創論壇，而是成為湖南省委、省政府重大科技創新政策的風向標。2026岳麓大會首次增設未來產業專項板塊，十大主題論壇全部以「AI+」開頭，預示着湖南正在聚焦AI風口，擘畫未來產業的發展路線圖。

文：方景千
主辦方供圖



●2026 岳麓大會開幕式現場。

9月24日，2026 岳麓大會在長沙世界計算·長沙智谷啟幕，院士專家、頭部企業家、創投機構、青年創新人才齊聚湘江之畔，共探人工智能與未來產業發展新賽道。

算力築基 AI鏈條貫通產業沃土

走進世界計算·長沙智谷的 AI + 創新創業展，1,600 平方米展廳人頭攢動，70 家企業、158 件前沿展品依次陳列。會跳舞的人形機器人靈活轉身，AI「老中醫」三分鐘出具診斷報告，芯片、模型、數據硬件成果集中亮相，參觀者駐足觀摩，不時向企業研發人員詢問技術落地場景。一條從底層算力、算法模型到工業應用的完整 AI 產業鏈，直觀展現在大眾眼前。

本屆大會設置開幕式、十大「AI+」主題論壇與創新創業展覽，未來感十足。十大論壇沿着算力底座、產業落地、前沿探索、場景應用四層邏輯鋪展，覆蓋 AI + 機器人、AI + 先進製造、AI + 腦機接口、AI + 科研創新等方向，層層拆解未來產業發展的底層邏輯。

算力，是人工智能時代的底層基石。國家超級計算長沙中心「天河新一代」超算平台，擁有 200P 雙精度超算算力，可釋放 1,000P 人工智能算力，小數據圖計算能效四次登頂國際 Graph500 榜單。大會舉辦地世界計算·長沙智谷，落地國家級長沙知識產權保護中心、湖南省算力調度中心，累計簽約企業超 200 家，已部署 200P 全國產化算力，遠期並網算力有望突破 10,000P。

產業層依託湖南製造業深厚家底。僅湖南湘江新區，就已集聚 143 家智能網聯汽車鏈上企業，手握 5 塊國家測試牌照；人工智能關聯企業突破 1,600 家，湘江鯤鵬、景嘉微、麒麟信安築牢自主芯片與計算底座；工程機械產業以中聯重科為龍頭，182 家規上企業集聚。萬興科技把全球運營中心落戶湘江新區，打造創意軟件全球研發中心，推出「拿一線城市高新，住長沙宜居房子，幹全球 AI 事業」人才策略，吸引大批北上廣深湘籍技術人才回流，團隊從幾十人擴充至近千人，產品覆蓋全球 200 多個國家，累計活躍用戶突破 20 億。

前沿賽道上。湖南手握兩張國家級「入場券」：腦機接口列入全國七個重點建設省份，量子科技承接中央科技委量子辦 2026 重點任務。都正生物研發的「dudu」國內首個精準用藥 AI 智能體，智慧眼「砭石大模型」獲評醫療健康行業標桿 AI Agent，前沿技術從實驗室走向臨床應用。

有所為有所不為 建構「4+N」新體系

「湖南作為內陸省份，未來產業樣樣都幹，就會樣樣都白幹。」湖南省委書記沈曉明在大會開幕式上的一席話，清晰傳遞了湖南布局未來產業的核心思路。

看湖南此次布局未來產業發展，就沒有選擇在所有前沿領域全面鋪開，而是強調「有所為、有所不為」，立足自身資源稟賦，走差異化發展道路。

湖南正處在新舊動能加速轉換關鍵期，布局未來產業不是短期

風口選擇，而是立足省情、貫徹國家戰略、推動經濟爬坡過坎的長期戰略。湖南將重點深耕前沿材料、具身智能、生物製造、綠色氫能四大賽道，各地依託資源稟賦因地制宜探索，構成「4+N」未來產業布局體系。

每一條賽道的選擇，都扎根湖南產業積澱。前沿材料賽道，全省新材料產業營收突破 7,000 億元人民幣，穩居全國第一方陣，稀貴金屬、高性能複合材料，為機器人、半導體提供關鍵材料支撐。具身智能賽道，依託工程機械雄厚基礎，湖南擁有完備零部件配套能力，「一杯咖啡的時間配齊上萬件零配件」，為機器人產業化鋪路。

視比特機器人董事長鄧文平在大會現場接受採訪，深有感觸：「發展未來產業不能貪大求全，要扎根本土產業特色，才能在細分賽道搶佔先機。」視比特瞄準湖南重工業智能化升級需求，深耕工程機械、汽車製造數字化改造，成長為國家級專精特新重點小巨人企業。三一 18 號工廠引入視比特鋼板切割智能下料分揀產線，已經成為湖南智能製造標桿。

生物製造賽道，常德合成生物產業集聚 45 家企業，走出差異化路徑，不盲目攻堅前端基礎研發，主攻後端產業化製造，高端生物產品遠銷海外。綠色氫能賽道，湖南作為工業大省，每年工業副產氫 14 萬噸，可外供 9 萬噸，依託雄厚裝備製造基礎，發力製氫裝備、氫燃料電池等領域，具備天然發展優勢。

耐心資本+應用場景 厚植創新沃土

選準賽道是方向，全周期培育是方法。湖南提出當好未來產業「全生命周期」陪伴者，核心就是給足耐心、給夠機會、給好環境，兼顧產業成長規律與區域競爭紧迫感，陪伴創新企業跨越從實驗室到產業化的「死亡之谷」。

未來產業項目投入大、周期漫長，硬科技企業往往需要 5 至 10 年持續投入才能實現盈利，短期資本難以支撐。本屆大會落地的百億金芙蓉達晨未來產業基金，堅持「投早、投小、投長期、投硬科技」，重點投向初創、成長期創新企業，覆蓋人工智能、量子科技、前沿材料、腦機接口、具身智能等前沿方向，以耐心資本澆灌科創幼苗。

「比起資金扶持，企業更缺真實的應用場景，新技術需要落地驗證。」一位參展企業負責人在展區向筆者坦言。為此湖南打造湖南省應用場景超市，平台於今年 5 月上線、6 月接入湘易辦移動端，上線 4 個多月匯聚場景機會 279 個、場景能力 295 項，礦山生產線、鋼鐵車間、城市道路全部變成技術試驗場，打通技術與真實市場之間的壁壘，讓創新技術找到落地載體。

優質營商環境是未來產業的陽光雨露。湖南轉變政府角色，不當管控「家長」，而做企業「夥伴」。政策保持穩定，服務全鏈條一站式，創新領域審慎監管、柔性執法，建立容錯機制，讓科研人員坐得住冷板凳，讓硬科技投資人敢投入，讓創新企業家安心創業。



●中聯重科研發的人形機器人。



●萬興科技董事長吳太兵發表主題演講。

人才競爭 湖南扶持大學生創新創業

人才是人工智能產業的第一資源。產業的競爭，最後要歸結到人才競爭。在這方面，湖南已下出了一着先手棋。

兩年前，同樣是在岳麓大會上，湖南向全國乃至全球大學生發出「來湖南創新創業」的誠摯邀約，「七個一」行動自此全面鋪開。

兩年來，湖南密集出台一批政策舉措，設立一隻創業投資基金、建設一批孵化載體、成立一個企業家導師團、開設一系列創業課程、選樹一批創業典型、推出一檔創業節目，將「低成本創業、高品質生活」的

比較優勢轉化為吸引年輕人的核心競爭力。

截至 2026 年 8 月底，全省大學生創辦經營主體較 2024 年 9 月新增 25,966 戶、增長 83.69%，大學生創業企業新增 12,770 戶、增長 81.39%，「背着雙肩包，來湖南創業」成為熱潮。

人才成為推動產業發展的重要驅動力。數據顯示，2025 年全省人工智能產業規模達 850 億元人民幣，重點企業超 400 家，總算力達 13,500PF，智能算力達 5,200PF；新培育省級大模型 23 個，12 個生成式大模型通過國家備案，數量位居中部第一；培育領航級、卓越級智能工廠 16 家，打造 95 個省級典型應用場景。

雄厚產業底盤 為未來產業築堅實根基

布局未來產業，不是空中樓閣，依託的是湖南多年積澱的製造業、科創、人才硬底盤。立足「三高四新」戰略定位，湖南擁有完備工業體系，工程機械、軌道交通、電工電器、電子信息等 14 個千億產業集群持續壯大，着力培育 5 個萬億級產業集群。全球工程機械 50 強，湖南佔據 5 席，先進製造根基深厚。算力、北斗、航空航天、核技術、新材料等新興賽道加速崛起，數字創意、新能源等「新三樣」持續擴容。萬興科技扎根湘江新區，正是看中湖南算力、高校人才、文創生態疊加優勢。

高能級創新平台持續釋放動能。長株潭國家自主創新示範區、湖南自貿區、馬欄山視頻文創產業園、岳麓山大學科技城聯動發力，加速科創成果轉化。圍繞全省 12 條重點產業鏈，湖南繪製產業鏈招商圖譜，搭建供需對接平台，推動鏈主帶動配套企業集聚。

開放通道持續拓寬內陸開放格局。岳陽港、懷化國際陸港、長沙臨空經濟區協同發力，中歐班列、中老班列常態化開行，打通西部陸海新通道。完善物流體系，保障原材料採購、零部件配套、產品出海，讓前沿企業不用為產業鏈配套、出海渠道發愁。扎實的產業底盤，讓湖南布局未來產業不是概念炒作，而是具備落地條件的現實選擇，為科創企業扎根湖南吃下定心丸。



●AI + 創新創業展現場展出的高新技術產品吸引觀眾。



●岳麓大會在長沙世界計算·長沙智谷舉行。