

# 湖南打造「人工智能+」新高地

今年8月，國務院印發了《關於深入實施「人工智能+」行動的意見》，明確將「人工智能+」作為未來十年數字經濟發展的核心引擎。9月15日，2025互聯網岳麓大會在湖南長沙如期而至，本次大會即以「AI領航 暢想湘江」為主題。在大會現場，院士專家的前沿洞見、企業家的實踐分享、創業者的激情夢想彼此交融、碰撞，勾勒出湖南擁抱人工智能浪潮的清晰脈絡，也見證着「數字湖南」從藍圖變為現實的生動進程。 文/方景千

湖南省委書記沈曉明出席互聯網岳麓大會，在開幕式現場發出誠摯邀約：推動「人工智能+」行動在湖南加速落地，與各方一道共同打造「人工智能+」新高地。

這是沈曉明書記連續三年通過互聯網岳麓大會平台，分享湖南省委、省政府關於科技创新的最新謀劃。

2023年6月，沈曉明在會上提出，湖南「正謀劃將長沙打造成為全球研發中心城市」；2024年9月，他在會上發出誠摯邀約，希望「吸引全國乃至全球的大學生來湖南創新創業」。

那麼，今年提出的勇闖「人工智能+」新高地，則是湖南在技術浪潮中搶佔制高點的關鍵一步。

## 五大優勢建設「AI+」新高地

打造「人工智能+」新高地，湖南有何底氣？湖南是我國人工智能基礎研究的重要基地，新一代自主安全計算系統產業集群是國家唯一的計算產業集群。有較強的人才優勢。湖南擁有人工智能相關領域的兩院院士10名，國家傑青27名，高水平創新團隊59個。有成型的基礎設施支撐。算力、算法、算據、算網四算合一的體系基本建成。有豐富的應用場景。在工程機械、軌道交通、北斗規模應用等多個領域積累了產業基礎和比較優勢。有濃厚的創新創業氛圍。政策體系逐漸成型，「背上雙肩包就能來湖南創業」正一步步成為現實。

因此，沈曉明在致辭中強調指出，「我們對人工智能時代有格外高的期待，也對趕上這一波人工智能的浪潮充滿激情、充滿信心」。

在2025互聯網岳麓大會現場，發布了一批在湘AI行業大模型，覆蓋智能製造、醫療健康、文化旅遊、公共服務等領域，展現出湖南在人工智能技術研發與產業應用領域的雄厚實力。

在中國工程院院士王耀南看來，「發展人工智能的關鍵在於選准應用場景，讓技術真正賦能千行百業。」湖南在無人駕駛、礦卡等巨型智能無人裝備領域的技術積累，與傳感器、控制器等零部件產業的完善布局，構成了發展具身智能產業的天然優勢。

作為湖南創新資源核心集聚區的湘江新區，AI早已走出實驗室，融入了人們的生活日常，成為產業革新利器。比如，愛威科技專注於「基於人工智能和機器視覺技術的醫學顯微鏡形態學檢驗自動化」關鍵共性技術的原創性研究和相關產品開發，實現了醫學顯微鏡檢測自動化。作為全球燃氣發電設備領域具有重要影響力的製造企業，力宇集團也正以智能化、數字化為引擎，全面推動產業升級。

「如今在湖南，你很難找到一家與先進計算完全無關的企業。」機械之家董事長劉旭龍說。一場智能革命正在湖湘大地徐徐展開，特別是具身智能、人形機器人、大模型等技術賦能，牽引產業模式創新、技術範式創新、生活方式創新。可以窺見人與機器共生的未來圖景：AI不再只是工具，而是逐漸成為社會的基礎能力與人類的協作夥伴。



▲2025互聯網岳麓大會圓桌論壇



▲「背着雙肩包就能來創業」成為本屆岳麓大會的熱詞。圖為兩代大學生創業面對面活動



▲2025互聯網岳麓大會在長沙智谷舉辦



▲2025互聯網岳麓大會在長沙舉行



▲2025長沙數字營商環境白皮書發布。

## 聚集人才和技術的「湖南路徑」

為了夯實創新發展的基礎，過去兩年，湖南通過在長沙打造「全球研發中心城市」來築巢引鳳，通過「吸引全國乃至全球的大學生來湖南創新創業」來集聚創新人才，為「人工智能+」新高地建設提前打下了堅實的基礎。

在2025互聯網岳麓大會現場發布的《長沙市全球研發中心城市建設情況報告》，亮出亮眼「成績單」：截至2024年，長沙在全球科技集群百強榜躍升至第32位，全球科研城市排名升至第23位，全國城市創新能力位列第9位，均創歷史最佳。研發機構總數達3823家，較政策實施前基本翻番。152家國家級創新平台，68家央企及「三類500強」企業研發中心落地生根。

「背着雙肩包就能來創業」，這句在岳麓大會上被反覆提及的話，背後是湖南支持創新創業的堅實政策支撐與全鏈條服務保障。

本屆大會發布了《湖南省支持大學生創業工作年度報告》。報告顯示，自2024年提出「七個一」總體構想以來，全省新增大學生創辦經營主體13933個，其中企業6105家，較此前分別增長44.9%和38.9%。

創業生態的構建，源於政策的精準發力。湖南省通過設立創投基金、建設孵化載體、組建導師團、開設創業課程等一系列政策舉措，環環相扣，為大學生創業搭建起從項目孵化到市場對接的全鏈條服務體系，讓創新創業者少走彎路。

人才與技術的集聚，推動長沙在湖南AI產業賽道上領跑前行。目前，湘江科學城首開區「五大建」已全面封頂，38個重點項目總投資超370億元。自貿區長沙片區、馬欄山基地等研發集聚區相繼完工，「一城一區三基地」的發展格局加速成型。

## 長沙數智賦能經驗走向全國

在2025互聯網岳麓大會的重磅論壇之一——「AI+營商環境」主題論壇上，發布了《2025長沙數字營商環境白皮書》，總結長沙經驗，為數字時代營商環境升級提供借鑒。長沙始終把優化數字營商環境作為提升區域競爭力的「關鍵變量」，深刻踐行「讓數據多跑路、企業少跑腿」服務理念，為經濟社會高質量發展注入強勁動能。

白皮書開篇便立足全球數字經濟浪潮，兼顧宏觀趨勢與微觀實踐、改革突破與創新探索、當下成效與未來規劃，共分7個篇章展開，全面展現長沙以數字賦能營商環境的系統性成果。

《2025長沙數字營商環境白皮書》的一組組數據，更讓人直觀感受到長沙數字營商的「溫度與速度」。

在服務與保障協同體系中，政務服務「減證辦」「免證辦」事項累計突破8600項，「惠企通」推動政策「精準直達、免申即享」；在產業賦能體系中，鐵建重工「高端裝備+數字孿生」施工效率提升20%，馬欄山視頻文創園以「文化+科技」打造「中國V谷」，年營收超300億元；在持續為企服務體系中，企業開辦實現「全市通辦」，政府採購合同線上融資超18億元，跨境貿易整體通關效率提升30%以上。

如今的長沙，正加速成為新質生產力培育的「沃土」、全球數字要素集聚的「高地」。



▲中聯重科輪式機器人演示粘貼二維碼。



▲人形搏擊機器人現場「圈粉」

## 未來已來 人形機器人吸晴無數

人形機器人樂隊演奏《我和我的祖國》、兩台人形機器人進行拳擊表演、人形機器人按照人的指令準確抓取物品……2025互聯網岳麓大會現場的機器人體驗中心，多款不同功能不同類型的機器人閃亮登場，讓人真切感受到機器人不再是遙不可及的設備，而是可互動、可協作、可娛樂的生活夥伴。

在體驗中心大門口，湖南超能機器人技術有限公司攜完全由人形機器人組建的樂隊——「超人樂隊」登台亮相，樂隊由鋼琴演奏機器人、吉他演奏機器人、架子鼓演奏機器人及主控制器模塊組成，流暢演奏了《孤勇者》、《童年》等多首經典曲目。

憑借精準的節奏控制、細膩的音色處理與高度協同的多樂器配合，贏得了在場觀眾的掌聲。湖南超能機器人技術有限公司董事長肖湘江介紹，「超人樂隊」依托自研的全鏈條人工智能技術中台及虛實融合異構機器人集群操作系統，融合多項前沿技術，展現出極高的科技與藝術結合水準。

走進展廳，迎面就看到中聯重科的新一代雙足機器人與輪式機器人一起在入口處揮手迎賓，向大家親切地問好，人形機器人靈活的雙腳在複雜環境中可平穩自如地行走；往裡走可以看到不同款機器人迎賓、行走表演、物流分揀、裝配、生活五大模擬場景應用。

「人形機器人進工廠，不是簡單把原來人工工作方式換成機器人來做，而是要根據人形機器人的特點，協同考慮重新審視製造工藝和相關的管理體系，要在先進工藝基礎上做自動化，在精益基礎上做數字化，在數據治理的基礎上做智能化。」中聯重科中科雲谷總經理曾光介紹，展示的五款人形機器人在各類真實場景應用成熟後，會向客戶推廣。

在展區的另一側，由湘江實驗室研發的格鬥機器人也圈粉無數，只見格鬥機器人招式靈活，出拳、防守、躲避等動作頗具趣味；此外，湘江實驗室的腦控機械臂也迎來了觀眾的排隊體驗，人僅憑腦電波就能操控機械臂抓取物品，讓人體驗一把「超能力」的快感。

2025互聯網岳麓大會機器人體驗中心不僅是一場科技盛宴，更是一個洞察未來的窗口。現場一家機器人企業的研發人員李銀表示：「通過這些智能人形機器人，我們能看到AI技術與機器人正深入日常，成為提升效率、保障安全、豐富生活、守護健康的重要力量。」