

「冷資源」變「熱經濟」 科技創新不斷突破 冰天雪地熱浪湧動 硬核龍江「芯」潮澎湃

3月7日，出席十四屆全國人大四次會議的黑龍江省代表團舉行開放團組會議吸引了眾多中外媒體的關注。而最吸引目光的，無疑是黑龍江如何將「冷資源」徹底轉化為「熱經濟」，以及在硬核科技領域如何實現從「跟跑」到「領跑」的跨越。

黑龍江用一組組亮眼數據、一項項扎實成就，向世界展示了中國式現代化在龍江大地的生動實踐：剛剛過去的冰雪季，黑龍江全省累計接待國內外遊客1.5億人次；黑龍江攻克710餘項關鍵技術；半導體8英寸碳化硅年產能從數千片躍升至6萬片……

大公報記者 焦紅瑞、于海江、王欣欣北京報道



▲3月7日，出席十四屆全國人大四次會議的黑龍江省代表團舉行開放團組會議，吸引了眾多中外媒體的關注。受訪者供圖

黑龍江「十五五」藍圖

經濟發展

●推動「五個轉變一個邁進」，實現全面振興新突破。

糧食安全

●到2030年力爭糧食綜合產能達2000億斤。

對外開放

●從「通道經濟」向進出口加工等多元化經濟轉變。

科技創新

●推進科教振興，打造國家重要的創新高地。

生態建設

●推動生態優勢從綠色本底向發展動能轉變。

大公報記者于海江整理

面對記者關於冰雪經濟的提問，全國人大代表、黑龍江省委書記許勤晒出了一份沉甸甸的成績單：剛剛過去的冰雪季，黑龍江全省累計接待國內外遊客1.5億人次，旅遊總花費2454.7億元，分別增長10.4%和15.1%。火爆的數據背後，是踐行囑託的十年答卷。全國人大代表、哈爾濱市市長王合生表示，自2016年習近平總書記提出「冰天雪地也是金山銀山」以來，黑龍江久久為功，形成了冰雪運動、冰雪文化、冰雪裝備、冰雪旅遊的全產業鏈協同發展。



▲全國人大代表、黑龍江省委書記許勤。受訪者供圖

產技術實現新突破，年產能從數千片躍升至6萬片；哈爾濱同創普潤建成世界一流的超高純金屬產線，打破國外壟斷。

多做長遠之事 把價值留給未來

面對記者關於未來規劃的提問，許勤闡述了黑龍江「十五五」的發展邏輯。他指出，「十五五」是黑龍江重振雄風的關鍵時期，核心在於推動「五個轉變一個邁進」：發展方式從資源驅動為主向創新引領為主轉變；產業層級從中初級為主向中高端為主轉變；對外開放從通道經濟向多元化經濟轉變；區域發展從條塊局部聯動向全域整體協同優化轉變；生態優勢從綠色本底向發展動能轉變；人民生活從全面小康向共同富裕和更高生活品質邁進。

「我們要樹立和踐行正確政績觀，多做打基礎、利長遠、惠民生、『功成不必在我』的長遠之事、惠民實事，把價值和掌聲留給未來。」許勤的話擲地有聲。

省長繪「豐」景 科技撐起中國最大「糧倉」



特寫

在黑土地的「豐」景畫卷前，全國人大代表、黑龍江省省長梁惠玲面對「糧食安全」的提問，跟記者們算起了「產能賬」和「科技賬」。

「全國每九碗飯中，就有一碗來自黑龍江。」梁惠玲透露：2025年，黑龍江糧食總產量達到1640.06億斤，實現「二十二連豐」，連續16年位居全國首位，增量佔全國增量的23.6%。

「成績的背後，是農業新質生產力的硬核支撐。」

梁惠玲指着不遠處的黑龍江省農科院院長陳宇輝代表笑着說，「咱們院的『一粒豆子』的故事，就是最好的例子。」



▲全國人大代表、黑龍江省省長梁惠玲。受訪者供圖

陳宇輝代表分享了「克豆91」大豆種子的傳奇：這個品種的單品轉化成交價高達3155萬元人民幣，溢價近4倍，刷新了全國紀錄。「這是機制改革激發出的科研活力。」

梁惠玲說，到2030年，黑龍江要力爭將糧食綜合產能提升到2000億斤。有政策激勵，有科技支撐，有農民的幹勁，黑龍江一定能讓「中國飯碗」裝上更多更優的「龍江糧」。

大公報記者焦紅瑞、于海江、王欣欣

攻克半導體封裝世界性難題

「一項好的技術，唯有走出實驗室、走向生產線，才能真正體現價值。」全國人大代表、哈爾濱理工大學教授劉洋團隊的創業故事，成為龍江硬核科技突破的縮影。劉洋團隊研發的自還原型銅燒結漿料，攻克了功率半導體封裝領域「銅代銀」的世界性技術難題。

「哈爾濱工程大學在水下的定位技術，助力蛟龍號在北極探險和奮鬥者號沉到馬里亞納海溝定位。」全國人大代表、黑龍江省副省長、佳木斯市委書記叢麗介紹了黑龍江攻克710餘項關鍵技術，實現了「大海撈針」級科研突破。中國科學院院士、哈工大校長韓傑才代表介紹，哈工大空間環境地面模擬裝置已服務全球用戶，雙形態人形機器人實現整機「自造」。放眼龍江「芯」版圖：哈爾濱科友半導體8英寸碳化硅量

守住生態「根」與「魂」 綠水青山變「銀山」



代表聲音

「伊春不僅是一座森林之城，更是祖國北方不可或缺的生態安全屏障。」全國兩會期間，全國人大代表、伊春市委書記董文琴在接受大公報記者專訪時說。2016年5月23日，習近平總書記視察黑龍江首站來到伊春，最為關心的就是林區經濟轉型發展怎麼樣、林區生態保護怎麼樣、林場職工生活怎麼樣，作出了「讓老林區煥發青春活力」的政治囑託。董文琴表示，如今的伊春，不僅

守住了生態這個「根」與「魂」，更讓綠水青山、冰天雪地加快變成「金山銀山」。



▲全國人大代表、伊春市委書記董文琴。受訪者供圖

董文琴表示，伊春畫定生態保護紅線佔市域總面積近一半，建成各級各類自然保護區23個，森林覆蓋率達83.8%。去年全市接待遊客和旅遊花費分別增長36%和39%，今年春節期間景區接待遊客增長291.2%。面向「十五五」，伊春將持續築牢祖國北方生態安全屏障，不負總書記囑託，早日讓老林區煥發青春活力，為美麗中國建設增色添彩。

大公報記者焦紅瑞、于海江、王欣欣

發揮央企擔當 攻克「卡脖子」難題



▲江毅

【大公報訊】記者黃慧報道：全國政協委員、中國華電集團董事長江毅（圖）在今年全國兩會期間接受大公報記者採訪時表示，能源保障和安全的國之大者。央企作為科技創新的「國家隊」，在提升創新能力、引領創新發展方面發揮着不可替代的重要作用。我們要圍繞國家所需、產業所急，集中力量攻克新型電力系統建設「卡脖子」難題；着眼建設現代化產業體系，實現科技自主創新和人才自主培養良性互動；積極推進新技術新產品新場景大規模應用，加快推進成果轉化和產業化發展。

江毅提出，要加快構建以新能為主體、「氫」「儲」「碳」「智」「綜」等產業並舉的戰略性新興產業集群，深入開展「人工智能+」行動，深度挖掘高價值應用場景。為此，中國華電將堅持科技創新和產業創新融合發展，在技術攻關、成果轉化和人才生態建設等領域持續深化布局：強化原創技術和關鍵核心技術攻關、深化科技創新與產業創新深度融合、做實做強「寶塔型」科技創新體系。他強調，要聚焦國家戰略需求與產業升級方向，加快國家級創新平台建設，推動科研成果從實驗室驗證走向規模化生產、自立項目上升為國家項目。

據悉，2025年以來，中國華電聯合央企單位、高校、科研院所及用戶企業，全面應用國產軟硬件生態，成功構建起覆蓋全類型發電機組、全電壓等級輸變電設備的「華電睿」系列電力工控系統。截至目前，該系統已先後完成16項「國內首次」示範應用，應用裝機容量超1.4億千瓦，且已走出國門。

補齊農村數字教學短板 縮小城鄉差距



▲李景

【大公報訊】記者李景、李瑩茵報道：鄉村教育振興是鄉村振興戰略的基礎性工程，優質數字教學設備和資源的下沉成為縮小城鄉教育差距的關鍵。全國人大代表、精英集團董事長兼總裁翟志海（圖）在全國兩會上建議，從構建保障體系、開發優質資源、創新培訓模式三方面發力，補齊鄉村教育數字化發展短板。

翟志海指出，當前部分農村地區在數字教學設備普及及應用上的短板十分突出，首要便是硬件配置不均衡、老化嚴重，農村學校設備數量不足，人均終端比率遠低於城市，且設備更新不及時、缺乏維護資金。

翟志海建議，首先要構建保障體系，開展鄉村數字設備升級行動。他表示，應由教育行政部門牽頭、工信部門聯動，以縣域為單位排摸設備並建立「老舊損缺」動態數據庫，資金分配摒棄「一刀切」，重點向貧困地區、特殊教育學校傾斜。同時，要強化設備標準管理，確保其具備實用性、適農性等特點。

在開發優質資源，打造鄉村數字教育新生態方面，翟志海強調，要設立專項資金，鼓勵地方教研單位、師範院校與縣域教師組隊，依託國家智慧教育平台開發貼合當地教材、鄉土文化、農業知識的「鄉土化」數字資源，同時搭建交流平台，實現「學生共學、教師共研」。

針對農村教師數字素養提升問題，翟志海建議創新培訓模式，推動教師數字素養培訓從「基礎操作」向「學科融合創新」轉型，採用「線上工作坊+線下送教入校」模式開展實操培訓，為農村學校培育「種子教師」並開展城鄉教師結對跟崗活動。

民企要主動擁抱AI 踐行「兩創融合」



▲黃代放

【大公報訊】記者黃慧報道：全國人大代表，全國工商聯副主席、泰豪集團董事會主席黃代放（圖）在接受大公報記者採訪時表示，今年政府工作報告中關於支持民營經濟發展、鼓勵科技創新的內容，讓我們信心滿滿、幹勁十足。展望「十五五」，科技創新與產業創新將邁向更深層次融合，疊加AI技術迭代浪潮，科技產業前景廣闊。企業把握時代機遇的關鍵，要看能否通過深度踐行「兩創融合」構築起支撐長期發展的「護城河」。

據悉，1988年，泰豪集團在江西省與清華大學的「省校合作」推進中應運而生。對此，黃代放形容泰豪集團「天然帶有科技創新的基因」。泰豪集團堅持科技創新與產業創新驅動，以產教融合為抓手，發揮大型民營企業辦學優勢，通過形成「教育跟着產業走，人才圍着創新轉」的育人生態，持續為重點產業領域輸送大量高素質人才。同時，由泰豪集團與江西泰豪動漫職業學院產教融合共建的泰豪AI研究院，聚焦於「AI+」應用的研發，自主研發的核心產品有「AI+平安城市」、「AI+平安校園」等，着力推動社會安全領域實現由「人防」向「技防」「智防」的轉變升級。

黃代放認為，教育、科技、人才三者之間的良性循環，對於新質生產力發展具有支撐作用。民營企業要主動擁抱AI等新技術，將其嵌入生產、研發、管理全流程，切實轉化為核心生產力；融合創新對人才提出更高要求，必須加快產教融合步伐，推動教育鏈、人才鏈與產業鏈、創新鏈協同共振，為高質量發展注入持久動力。