

中關村發佈AI行動計劃

成經濟發展新引擎 擬3年形成五千億規模

香港文匯報訊 (記者周琳 北京報道) 人工智能已成為推動內地經濟發展的新引擎。作為內地前沿科創中心的代表，中關村日前發佈了《中關村人工智能產業培育行動計劃(2017-2020年)》，提出未來3年中關村在人工智能領域產業規模超過500億元(人民幣，下同)，帶動相關產業規模將超過5,000億元。這也是內地首個支持促進人工智能產業發展的地方性政策。



中關村發佈AI行動計劃。圖為中關村夜景。網上圖片

中關村管委會主任翟立新表示，中國的人工智能產業正處於高速發展的機遇期。中關村發展人工智能產業的基礎和優勢明顯，目前已經形成內地最大、最有實力的人工智能創新集群。

重五類核心技術

《行動計劃》提出，中關村將重點支持五類人工智能關鍵核心技術。包括人工智能芯片及傳感器技術研發，即神經網絡處理器、專用處理器芯片，以及光電傳感器、圖像傳感器等關鍵技術；人工智能操作系統和基礎軟件，即通用操作系統、開源軟件系統

等；人工智能核心算法，即計算機視覺、語音識別、自然語言處理及生物特徵識別相關算法技術；人工智能應用及系統集成技術，主要指人工智能與製造、教育、環境、交通等行業深度融合發展所需的相關技術；人工智能基礎理論及前沿技術研究，包括深度學習、強化學習、腦認知與類腦計算等前沿技術和基礎理論研究等。

《行動計劃》提出目標稱，到2020年，中關村將在人工智能領域形成具有國際競爭力和技術主導權的產業集群，包括形成一批標誌性原創前沿技術成果、若干個有行業影響力的人工智能國際標準、2個以上實現規模化



近年來，中國人工智能產業不斷發展。圖為今年9月，全國大眾創業萬眾創新活動上，一款仿生機械人引起不少參觀者的注意。資料圖片

應用的細分領域、5家以上具有國際影響力的領軍企業、10個以上數據、計算、開源等開放式創新平台、500家以上人工智能企業和50家以上細分領域龍頭企業、超過五千億元的相關產業帶動規模。

促核心產業落地

目前北京以中關村為主要載體，已走在人工智能產業發展的前沿。在深度學習、專用芯片、計算機視覺、無人駕駛、智能機械人等產業各個環節均聚集了一批領軍企業，初步形成國際領先的人工智能生態體系。

數據顯示，中關村擁有全國一半以上的人

工智能骨幹研究單位和一批知名專家、團隊；擁有人工智能企業約250家，專利申請數累計7,800餘項，企業和專利申請數均位列全國第一；全國42.9%的人工智能創業公司也來自中關村，商湯科技、寒武紀、地平線等均已成為內地各個細分領域的創新企業。

除了技術研發，中關村還將支持技術「落地」。未來三年，北京將選擇智能製造、無人駕駛、智能安防、智能家居、智能醫療、公共服務等六個細分領域，形成一批完整的行業解決方案和成功案例，加快人工智能的商業化進程。

下月中邀海外人才考察

香港文匯報訊 據新華社報道，中關村將於12月中旬邀請海外人才考察團交流。中關村駐倫敦聯絡處負責人程建芳日前在倫敦宣講會上介紹說，中關村將開展科技成果轉化專項行動，支持更多原創性、顛覆性、前沿引領性技術成果轉化落地，出臺對中關村科技型小微企業研發費用補貼政策，重點支持青年創業人才，激發和保護企業家精神，鼓勵更多社會主體投身創新創業。

中關村如今已經成為全球創新資源聚集度最高的區域之一，目前中關村有300多家上市公司，1.1萬多家高新技術企業，2016年總收入超過4.5萬億元人民幣。據悉，為實現建設世界一流的科技創新中心目標，中關村將瞄準世界科技前沿和競爭焦點，加快佈局人工智能、大數據、集成電路、生物醫藥等重點新興產業，形成兩到三個擁有技術主導權的產業集群，培育一批國際知名品牌和世界級的領軍企業。

京涉虐童幼兒園 一教師被刑拘

香港文匯報訊 (綜合記者 張聰、新華社報道) 北京警方昨日傍晚公佈朝陽區紅黃藍(新天地分園)幼兒園疑似虐童事件調查情況，1名涉嫌虐童的幼兒園老師被刑拘。

北京警方發佈消息，22日，有紅黃藍(新天地分園)幼兒園家長報警稱，懷疑其孩子在幼兒園內受到教師侵害。接警後，朝陽警方高度重視，立即成立專案組，在有關部門配合下依法展開調查取證工作。昨日，涉事幼兒園22歲河北籍女教師劉某因涉嫌虐待被看護人罪已被依法刑事拘留，公安機關正在進一步工作中。

官方：責成園長免職

北京市朝陽區政府新聞發言人表示，

事件發生後，朝陽區政府立即約談涉事幼兒園舉辦者，依法啟動追責程序，責成舉辦者按程序立刻免除幼兒園園長職務，並將根據案件調查結果，嚴肅追究幼兒園及相關人員的責任，絕不姑息。記者昨日從北京市教委獲悉，根據公安機關通報的紅黃藍(新天地分園)幼兒園案件偵辦情況，北京市教委強烈譴責涉案人員嚴重違反師德的行為，將切實做好幼兒家長安撫、在園幼兒的心理疏導。

此前，北京市已在各區全面開展幼兒園安全隱患大排查工作，同時要求各園所進一步做好教育教學、安全管理和師德師風建設。北京市教委提出，相關情況不論發生在哪一個區、哪一所園，出現一宗，嚴查一宗，堅決防止傷害兒童事件的發生。

京女涉造謠被拘

另據記者昨日從北京警方獲悉，一名編造並傳播「老虎團」人員集體猥褻紅黃藍(新天地分園)幼兒園幼兒虛假信息的人員被行政拘留。

警方發佈消息稱，在偵辦幼兒園涉嫌虐童一案過程中發現，有人利用網絡編造、傳播虛假信息，造成惡劣社會影響。23日，警方經調查將31歲北京女性劉某抓獲。該人承認自己編造「老虎團」人員集體猥褻幼兒虛假信息，後通過微信群傳播的違法行為，並對造成的



24日，一位家長抱著自己的小孩，前往幼兒園。

美聯社

不良影響深表悔恨。目前，劉某因虛構事實擾亂公共秩序，已被公安機關依法行政拘留。

國產武器「照相機」現場竣工驗收

香港文匯報訊 據新華社報道，中國自主研發的兆赫茲重複率多脈衝高功率加速器「神龍二號」昨日在四川綿陽正式通過國家級現場竣工驗收，該設備的主要功能是對高速運動物體進行瞬態透視照相，從而幫助校驗武器設計。

由包括14名院士組成的成果鑒定委員會認為：「該項目系統複雜，研製難度很大，有重大創新，總體技術處於國際先進水平，部分重要指標國際領先。『神龍二號』研製成功是直線感應加速器與中國尖端武器閃光照相技術發展中的一個重要里程碑。」

該設備的工作原理類似於醫院的人體X光透視照相，利用加速器產生的高強度脈衝X光，穿透厚度相當於數十厘米鋼板的緻密材料，對超高速運動的物體材料及其變化進行高精度的多時刻瞬態透視照相，從而精密研究武器內爆規律、校驗武器設計。

據悉，「神龍二號」由中國工程物理研究院流體物理研究所獨創設計，科研人員創新性地提出了多脈衝高功率加速器的技術路線和設計方案，聯合國內相關單位，經過15年的艱苦努力，攻克了兆赫茲重複率高功率多脈衝產生、加速等一系列關鍵難題，完成了項目批覆的建設內容，實現了建設目標。

在內爆流體動力學實驗過程中，僅僅是百萬分之幾秒的時間內就會發生快速和巨大的物理化學反應，在高壓衝擊波的作用下，實驗材料的形狀、密度等產生極為複雜且劇烈的變化。作為揭示內爆過程的「火眼金睛」，直線感應加速器閃光X射線照相設施在認識武器內爆物理規律和校驗武器設計過程中佔據了極為關鍵的地位。

南海佛教圓桌會 各國攜手弭紛爭

香港文匯報訊 (記者 熊君慧 深圳報道) 南海佛教深圳圓桌會今天(26日)上午將在深圳舉行。中國佛教協會副會長、弘法寺方丈印順在昨日舉行的新聞發佈會上表示，去年南海佛教深圳圓桌會首度召開，會上通過《南海佛教深圳宣言》。今年繼續以圓桌會形式，是為了讓與會各方更自由更充分地討論，平等友好地凝聚各方共識，有望形成更務實的成果。

據介紹，今年會議格局更高，參與國家更多。中方官員包括國家宗教局局長王作安、國家宗教局外事司司長肖虹、廣東省政協副主席林雄等。柬埔寨大宗派僧王狄旺僧王、柬埔寨法宗派僧王布格里、泰國副僧王帕馬斯提、老撾佛教協會副主席本瑪、辛瑪達長老、尼泊爾比丘協會主席美特比丘等高僧也將前來參加。

印順表示，中共十九大向世界傳遞了中國將積極促進「一帶一路」國際合作的願望，南海地區是世界佛教重地，各國民眾對美好生活的追求有着共同的目標和精神信仰，佛教界攜手促進區域內各國民心相通，定有助於消弭紛爭、維護和平，為人民謀福祉。

吉紅黃藍虐童案 4幼師獲刑

香港文匯報訊 據央視新聞網報道，除了北京，吉林四平紅黃藍幼兒園在2015年也發生一宗虐童案，涉案的四名教師被監護人追究刑事責任。其中，受害者又提起民事訴訟，相關案件的民事訴訟在本月17日進行了一審判決。

受害方代理人陳璋璋律師介紹，案件最初是一些家長發現孩子在睡覺過程中經常突然驚醒，且身上還有不明紅點。家長詢問孩子後得知，孩子在幼兒園竟然被老師用針扎過，家長們隨即報警。鑒定結果顯示，受害兒童身上的不同部位均存在針扎痕跡，鑒定並顯示除了針，還涉及螺絲釘、木夾子等工具。

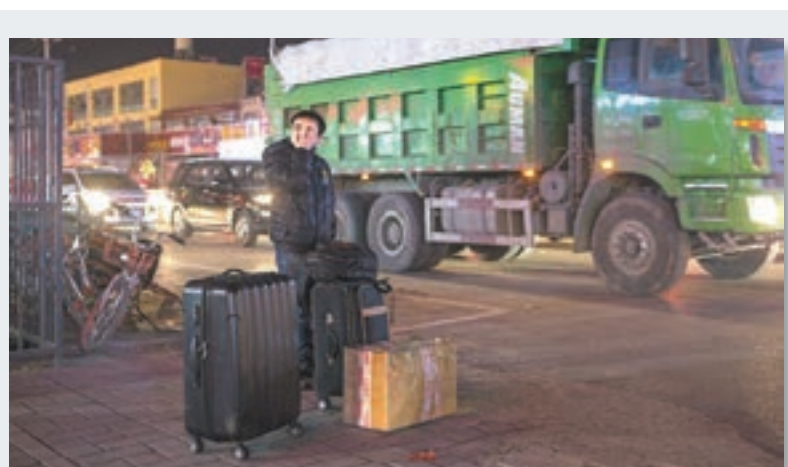
受害童獲三萬撫慰金

吉林省四平市鐵西區法院的一審判決

認為，四名被告人身為幼兒教師，多次採用扎刺、恐嚇等手段虐待被監護幼兒，情節惡劣，其行為均構成虐待被監護人罪。

一審判處王璐、孫艷華有期徒刑兩年六個月，判處王玉皎、宋瑞琪有期徒刑兩年十個月。這四人隨後提出上訴，2016年12月底，四平市中院二審裁定，駁回上訴，維持原判。

刑事訴訟已經了結，民事訴訟方面亦於近日作出一審判決，所有的被害兒童每個人都得到了三萬元的精神撫慰金。報道指出，部分受害兒童對幼兒園心存恐懼，仍接受心理疏導。17個兒童中有2戶家庭已經搬離四平，不想在這個環境裡繼續給孩子幼小心靈造成傷害。



最後期限

24日，一名男子帶著行李站在公寓門前的路邊。為防範遏制各類事故，切實做好歲末年初安全生產工作，北京市委會決定自2017年11月20日起，在全市開展為期40天的安全隱患大整治專項行動。24日晚上24時，是北京南六環外的通州區馬駒橋鎮周營村多座公寓的租客搬離的最後期限。圖/文：中新社

全國碳市場年內適時啟動

香港文匯報訊 據澎湃新聞報道，昨日舉行的全國低碳技術大會透露，全國碳排放權交易市場的政策準備和技術準備基本就緒，已經報請國務院批准。批准後將適時在今年啟動。

覆蓋多個行業

國家應對氣候變化戰略研究和國際合作中心碳市場管理部主任張昕在當天關於「全國碳市場建設與實踐」的演講中提及上述信息。該中心直屬於國家發展和改革委員會，是中國應對氣候變化的國家級戰略研究機構和國際合作交流窗

口。2015年9月，國家主席習近平在華盛頓同時任美國總統奧巴馬會談後，雙方共同發表了《中美元首氣候變化聯合聲明》，表明中國計劃於2017年啟動全國碳排放交易體系，將覆蓋鋼鐵、電力、化工、建材、造紙和有色金屬等重點工業行業。

2016年1月發佈的《國家發展改革委辦公廳關於切實做好全國碳排放權交易市場啟動重點工作的通知》提到，全國碳排放權交易市場第一階段將涵蓋石化、化工、建材、鋼鐵、有色、造紙、

電力、航空等重點排放行業。

催生創新發展

張昕在大會上介紹，全國碳排放權交易市場的建設意味着我們要從行政指令式的、經濟補貼式的節能減碳政策，逐漸轉化成基於市場機制的節能減排政策，讓從事節能減碳的企業、一線工作者通過節能減碳不斷貨額收益，從而催生企業創新發展和節能減碳技術。

張昕介紹說，碳市場建設分為三個步驟。在準備階段(2017年)，碳市場管

理者要為碳市場建章立制；各地方政府要支持中央碳市場管理部門，做好相關納入企業的能力建設、納入企業排放的MRV(監測、報告、核證)以及各個碳市場部門的協調工作。

在啟動階段(2017-2020年)，政府要作為市場的監督者和指導者，處理好政府和市場的關係；企業要把碳排放權作為資產來管理，運用市場化手段建立企業碳資產的管理制度。

隨着碳市場逐漸成熟，即進入發展階段(2020年後)，企業低成本地實現減排目標，政府也實現排放總量的控制。