

市人大代表、青島酷特智能股份有限公司董事長兼總經理張蘊藍 將人工智能技術納入學校課程體系



随着科技的飞速发展,人工智能(AI)技术已成为推动社会进步和经济转型升级的关键力量。面对这一趋势,培养具备AI素养的新时代人才具有重要意义。市人大代表、青島酷特智能股份有限公司董事長兼總經理張蘊藍建議,將人工智能技術納入基礎教育及高等教育課程體系。

2024年11月,教育部辦公廳發布《關於加強中小學人工智能教育的通知》,提出人工智能教育六大主要任務和舉措,明確2030年前在中小學基本普及人工智能教育,鼓勵將人工智

能教育納入地方課程和校本課程,探索將人工智能素養納入學生綜合素養評價體系,納入國家義務教育質量監測。

基於此,張蘊藍建議將AI教育納入地方課程。在小學高年級階段引入AI基礎知識教育,如編程思維、簡單機器人製作等,激發學生對AI技術的興趣和好奇心;在初中階段增設AI入門課程,組織編程比賽、創新項目展示等活動,為學生提供實踐機會;高中階段則提供更為深入的AI理論與實踐課程,涵蓋算法設計、數據分析、機器學習等內容;鼓勵和支持高校開設AI相關專業,優化課程設置,加強跨學科融合,培養既懂技術又懂應用的複合型人才。



張蘊藍

同時,加大政策支持力度,出臺相關政策鼓勵學校、企業和社會組織參與AI教育項目,提供經費補貼、稅收優惠等激勵措施;建立學校與企業合作機制,為學生提供實習实训基地,了解行業前沿動態,增強就業競爭力;推動高校、科研机构與企業深度合作,共建AI研發中心、實驗室,促進科研成果轉化,服務地方經濟發展。

加大对AI教育師資的培养力度,通過在職培訓、海外研修等方式,提升教師的AI教學能力與專業素養,確保教育質量和效果。建立AI教育效果評估體系,定期收集學生、教師及家長的反馈,不斷優化教學內容與方法。

觀海新聞/青島晚報/掌上青島
首席記者 張譯心

市人大代表、青島普羅百世生物科技股份有限公司董事長譚竹毅 加速人工智能布局,打造數字經濟強市



當前,全球科技革命與產業變革深度交融,人工智能已崛起為驅動經濟社會發展的核心力量,國內一線城市更是紛紛將其列為重點攻堅領域全力推進。我市在人工智能領域積極探索,於人才引進和科技建設方面取得了階段性成果。

青島市市人大代表、青島普羅百世生物科技股份有限公司董事長譚竹毅認為,儘管我市部分企業和市政部門已開始嘗試應用人工智能技術,但整體普及程度不高。這在一定程度上阻礙了我們人工智能戰略的全面深入推進。他建議我市應進一步加大力度,促進人工智能技術在各行業的廣泛應用,充分發揮其在大学生就業、企業發展和市政服務等

方面的積極作用,實現我市經濟社會的高質量發展。

建議市人力資源和社會保障局主導增設面向全行業的“AI+X”專業技能證書項目。聯合各行業協會依據不同行業特性制定證書考核標準與技能要求細則。建議教育局出臺激勵政策促進學生考取與應用,建立加學分制度。

推動人工智能技術在教育領域的應用與人才培養。建議加大对人工智能教育應用研究的支持力度。設立專項課題與研究基金,鼓勵教育工作者與技術專家合作,探索人工智能在個性化教學、智能課程設計、虛擬教育場景構建等方面的創新應用模式。促進教育與就業的有效銜接。

加速企業數字化轉型。建議給予企業補貼支持,鼓勵企業加大人才培養投入,提升企業整體競爭力,推進企業數字化轉型進程。



譚竹毅

加強公職人員人工智能應用能力。建議制定公職人員人工智能技術培訓計劃。

經濟發展方面。人工智能技術在青島市關鍵產業領域的深度滲透,將促使傳統產業加速智能化變革。社會服務方面。在政務服務領域,AIGC技術的應用將使公職人員能夠更高效地處理政務事務,為市民提供更精準、便捷、個性化的公共服務。城市創新與競爭力方面。人工智能技術作為新興前沿技術,其在青島市的廣泛應用與創新發展將吸引更多的創新資源匯聚,如高端人才、創新企業、科研机构等。

我市通過以人工智能引領生產力發展,將在經濟、科技、社會服務等方面全面提升城市競爭力,打造成為具有國際影響力的人工智能創新應用示範城市與數字經濟強市,促進城市的可持續發展與繁榮。

觀海新聞/青島晚報/掌上青島
記者 馬丙政 通訊員 袁嘉利

市人大代表、上海段和段(青島)律師事務所主任周海燕 完善立法執法推進青島低空經濟發展



作為一種拓展想象邊界的新興經濟形態,低空經濟正描繪著未來發展的新圖景,也讓人們對“翅膀上的中國”充滿期待。在今年的青島“兩會”上,青島市市人大代表、上海段和段(青島)律師事務所主任周海燕尤為關注低空經濟這一熱點話題,並提出加快推進青島市低空經濟發展的相关建議。

“低空經濟地方立法在全國範圍內已取得一定成果,例如《深圳經濟特區低空經濟產業促進條例》已於2024年2月1日起施行,《廣州市低空經濟發展條例》擬於2025年2月28日起施行,無錫市司法局於2024年9月20日就《無

錫市低空經濟發展促進條例(送审稿)》公開徵求立法意見,為在全國低空經濟發展機遇期內抓住先機。”作為法律專業人士,周海燕一直關注低空經濟的立法工作,她認為青島市需要加緊推進低空經濟地方立法工作,從基礎設施、飛行服務、產業應用、產業支持、技術創新、安全管理、法律責任等多個方面制定《青島市低空經濟促進條例》。

低空經濟涉及多個管理部門,包括民航管理部門、交通運輸部門、公安部門等。例如,在無人機飛行管理方面,民航部門負責航空器的適航管理和空中交通秩序監管,公安部門則側重於治安管理和打擊違法犯罪行為。在實際執法中,當涉及無人機“黑飛”等擾亂公共秩序和影響航空安全的情況時,有關部門的職責界限可能不夠清晰,容易出現互相推諉或重複執法



周海燕

的現象。周海燕建議,明確牽頭部門組建執法隊伍,由有關部門的負責人組成,定期召開會議,協調解決執法過程中出現的問題。對於一些重大低空經濟執法行動,組織多部門聯合執法,形成執法合力。

青島市目前直升機起降點主要集中在城市的一些核心區域和特定的功能區域,如商業區、旅遊景區等,而在城市的郊區、偏遠地區以及一些新興的發展區域,起降點的數量較少,分布不均勻。周海燕建議在規劃布局層面重点关注目前機場覆蓋空白或薄弱的區域,规划建设小型通用机场或临时起降点,同时对现有通用机场的跑道和停机坪等低空经济设施提前进行升级规划布局。

觀海新聞/青島晚報/掌上青島
記者 張琰