

全市近千名中小學生比拼科創和實踐能力



记者 刘春霞

创人才培养提供有力支撑。

日前,2024上海青少年科創發明大會在華東師範大學第五附屬學校舉行。全市近千名怀揣科技夢想的中小學生將匯聚嘉定,集中展示、比拼科技創新意識和實踐能力。開幕式上,由嘉定區教育局聯合長三角部分地區教育局共同發起的長三角青少年科技創新人才培養聯盟正式成立,為長三角地區青少年科

用虛擬現實技術展示歷史文化

本次青少年科創發明大會以“創新啟航·智能未來”為主題,設置了AI智造類、航空航天類、創新創意類等賽項,倡導科學精神及科學家的精神,著力於培養青少年的愛國情懷與社會責任意

識,點燃青少年探索創新發明、航空航天和人工智能領域的夢想。

在創新創意類賽項中,一個初中生組的作品讓人眼前一亮:嘉定古城牆相較於嘉定區其他古建築,在公眾中的認知度不高,這個課題設計製作了一款AR手機App,來展示還原嘉定古城牆最繁華時期的原貌。打開App後,使用手機攝像頭掃描西城牆遺址,識別成功後,會在西城牆遺址上疊加顯示西城牆原貌的三維模型。

負責該課題的同學介紹說,自己第一次探訪嘉定古城牆遺址時,對其歷史背景知之甚少,沿著城牆走卻沒有找到相關歷史介紹,“作為一個新時代嘉定人,就想結合時下熱門的VR(虛擬現實)、MR(增強現實)技術,嘗試一種新的展示方式,讓更多人更方便地了解嘉定的歷史文化。”

用AI遠程監測獨居老人安全

另外一名初中生則把目光聚焦在了獨居老人身上,研發了“基於AI大模型的遠程監測獨居老人生活狀態預警系統”。她

介紹說,這個項目適用於居民小區聚集地、且有較多獨居老人居住的情形。部署該系統後,AI模型自動對每戶每日新數據進行比對計算,判斷是否超出正常使用範圍,若無異常則持續記錄進數據庫,若產生異常,則向居委會端發出預警。居委會接收預警後,採取上門、電話等方式核實獨居老人是否發生意外,“這種方式,提高了獨居老人關懷工作的精準度,大幅降低了居委會的勞動強度。”

當天,館區合作項目“行走的天文館”嘉定站同步啟動,將上海天文館的豐富展項與藏品,通過虛擬現實技術打造出沉浸式移動天文館,為嘉定中小學生提供全方位的科技與藝術交融體驗。此外,嘉定區青少年模型節也在場外同步舉行。

上海市教委副主任王浩表示,近年來,市教委高度重視青少年科技創新教育工作。本次科創發明大會不僅為滬上青少年提供了展示才華的舞台,更為長三角地區的青少年搭建了交流創意的橋梁。希望通過這些精心設計的賽事,激勵青少年深入思考科技創新與社會發展的關係,培養他們運用科學方法解決實際問題的能力。

學傳統文化,做戲曲達人

記者 周勝潔

學傳統文化,做戲曲達人!為深入學習貫徹落實習近平總書記關於少年兒童和少先隊工作的重要論述,學習宣傳貫徹習近平總書記“六一”重要回信精神,推進中華傳統文化在本市少年兒童群體普及,2024年“雛鷹杯”紅領巾中華文化達人挑戰賽決賽暨展演日前在上海教育電視台開展,10組參賽隊拿出了自己最好的狀態,展示了不同戲曲的魅力。市少工委主任、市少先隊總輔導員趙

國強等為決賽選手頒獎。

2024年“雛鷹杯”紅領巾中華文化達人挑戰賽於今年9月正式啟動,面向全市中小學展開遴選,範圍涵蓋京劇、越劇、滬劇、評彈等多個戲曲種類,經過大賽組委會的層層選拔,10組參賽隊最終脫穎而出,匯聚決賽現場。

此次中華文化達人挑戰賽,每組參賽選手經歷雅韻之旅、古韻新傳、戲韻新聲三個環節,通過自我介紹、故事講述、戲曲演繹等形式,展示戲曲的魅力。

經過綜合審定,來自上海市金山區朱行小學、上海市嘉定區望新小學的參賽隊伍獲一等獎;來自上海市徐匯區匯師小學、上海市奉賢區頭橋小學、上海市浦東新區第二中心小學的參賽隊伍獲二等獎;來自上海交通大學附屬閔行馬橋實驗學校、上海市浦東新區第六師範學校附屬小學等參賽隊伍獲三等獎。活動中,上海戲劇學院附屬戲曲學校的學生還帶來了戲曲節目《梨園芳華》。此次活動由團市委、市教委、市少工委主

辦,旨在加深青少年對戲曲文化的體驗和感悟,牢固樹立正確的價值追求,感受中華優秀傳統文化的無窮魅力。

