

## 精彩武術表演 校園傳承國粹文化

計教研室主任王琪為選手們的陶藝水平點讚。在他看來，兒童創作陶藝作品不用特別強調技法，更重要的是能「與泥巴互動起來」，自由發揮，身心愉悅的同時通過手工藝領略非遺魅力。

參賽選手中還有來自特殊學校的學生。「每屆比賽都會有特殊學生參與，在比賽過程中，他們很專注，精益求精」，長年關注並深耕少兒陶藝教育的高級工藝美術師尹紅介紹。她在過往的比賽中，也特別關注特殊學生的表現。經過多年參與，可以感受到孩子們已經逐漸適應了比賽，愈來愈不怯場、不焦躁，展示出獨特的造型能力。



◀學生聚精會神，親手做出創意十足的陶藝作品。

11月8日，越秀區新時代文明實踐非遺武術文化傳承活動暨越秀區青少年武術文化推廣周啟動儀式在越秀區東山體育場舉辦。

活動中，來自廣東省武術協會、越秀區東山培正小學等多支青少年武術隊進行了武術展演，龍獅表演《中國龍》、《詠春少年》詠春拳等，現場掌聲雷動，觀眾們通過展演近距離感受中華武術的獨特魅力。主辦方還將邀請廣州市級非遺代表性項目，熊氏少林大易筋經第三代傳承人李家駒及廣東省武術協會的專業教練，深入到東山培正小學等轄內的8所中小學校開展非遺武術進校園活動。

### 培養堅韌不拔精神

「我們通過開展豐富多彩的文化傳承活動，如武術講座、技藝展示、團隊

競技等，讓更多的青少年接觸和了解武術，體驗武術的魅力，培養堅韌不拔、奮勇爭先、團結協作的體育精神。」越秀區文明辦相關負責人李鴻介紹道。

活動現場亦揭牌成立的粵港澳大灣區武術聯盟（澳門區）廣州辦事處，標誌粵港澳大灣區武術運動發展的新平台和新載體誕生。



▲青少年大顯身手，武術展演精彩萬分。

## 菠蘿科學獎 幽默又貼地

一個不一樣的科學獎項——菠蘿科學獎頒獎典禮於11月11日晚在浙江溫州舉行。這是一個「向好奇心致敬」的獎項。菠蘿科學獎表彰的是得獎者豐富的好奇心和想像力，這對推動科學進步十分重要。

只要回看往年獲獎專案的關注領域，就能知道這個科學獎項為何如此與眾不同。恐龍會不會得頸椎病？打呵欠為什麼會傳染？果蠅有什麼擇偶偏好？男人長鬍子作用是什麼？與傳統獎項關注重大前沿科研成果相比，菠蘿科學獎顯得格外貼地，搞笑味濃。

### 「白頭髮愈拔愈多」獲實證

今年的獲獎專案同樣充滿幽默感。在醫學獎中，獲獎者紐約大學格羅斯曼醫學院博士後孫祺就對「白頭髮愈拔愈多」這個古老傳聞產生了興趣。為了解開箇中奧秘，她和團隊花了兩年時間，反覆拔出實驗老鼠背上的毛，有的被她拔禿，有的黑

老鼠生生被拔成了黑白花老鼠。

最終經過顯微鏡觀察和基因研究發現，毛髮反覆被拔，毛囊內負責提供黑色素的幹細胞難免「忙中出錯」，日積月累就真的罷工了。這項研究不僅證實了相傳已久的流言，也揭示了毛髮變白的機制之一。憑藉對古老傳聞的求真精神和拔禿老鼠的實驗魄力，孫祺和她的同伴最終獲頒醫學獎。

菠蘿科學獎的獲獎專案看似搞笑，但其背後的研究過程毫不含糊。每個成果都凝聚着科研工作者嚴謹求實的科學精神，當中更不乏含金量高、應用前景廣闊的成果。例如，本屆發明獎的成果「不會掛壁的馬桶」是華中科技大學教授蘇彬團隊從豬籠草中找到的靈感，研發出新型材料製作而成。其縮小版產品通過了鱗水、乳酪、蜂蜜、麵糊和合成糞便全方位無死角的考驗，並且在被砂紙摩擦千多次後，依然「片葉不沾身」，耐磨度遠超此前材料，廣泛應用前景亮麗。



▲菠蘿科學獎的獲獎研究領域，與別不同。

