



此觸發她設計這款結合內窺鏡的「遊戲牙刷」，盼能幫助更多孩童減少對看牙的恐懼感；新竹高中隊伍以「牙靈清淨刷」主題獲得亞軍；季軍則由臺中女中莊怡嘉同學以「戴牙套一定會蛀牙嗎？」主題獲得。【右圖：臺南女中二年級的林祐萱（右）獲得高中職組第 1 名及女性菁英獎，由口腔醫學院鄭信忠院長（左）頒獎】

大專組冠軍及女性菁英獎，由本校口腔衛生學系葉子瑜同學獲得，她開發一款適合國小學童族群玩的「口腔病毒在跳舞」桌遊，藉由寓教於樂的桌遊，讓小朋友輕鬆學到口腔健康知識，從小培養良好的保健習慣。亞軍由北醫牙醫系學生團隊，以「透過 AI 圖像辨識為微笑打分」主題拿下，季軍則是馬偕護專團隊研發一款「失智銀髮族口腔保健 AI 輔助 APP」。【右圖：北醫大口腔衛生學系葉子瑜同學（左）獲得大專組第 1 名及女性菁英獎，由跨領域學院張佳琪院長（右）頒獎】



下午場國際口腔科學研究論文競賽組由北醫大牙醫學系博士班的李俐潔以「幸福激素幫助口腔癌化療」獲得冠軍及女性菁英獎。日本北海道醫療大學團隊以「隨著年齡的增長，口腔中的牙齦卍淋單胞菌會對腸道環境產生負面影響」獲得亞軍，季軍由北醫大牙醫學系博士後研究員吳一凡及牙醫學系碩士班 Thu Ya Linn 獲得，主題為「人工智慧結合機械手臂之精準植牙」，透過 AI 牙科診斷影

像結合機械手臂植牙系統，未來可以增加人工植牙成功率，對精準醫療有所貢獻。

【左圖：本校牙醫學系博士班的李俐潔（右 2）獲得國際口腔科學研究論文競賽組冠軍及女性菁英獎】

口腔臨床暨產業創新/創業/服務競賽組由北科大團隊「智慧科技醫療牙齒模型-多材料三維列印與逆向建模應用」奪冠，設計團隊結合各自的專業領域，醫學、材料及資源工程、醫療工程、機械工程等專業知識，並將創新主軸聚焦於逆向建模技術與多材料三維列印技術，提供在臺牙醫相關領域醫療人員、教授、學生更完善的牙齒模型應用、教育、臨床等體驗。亞軍由臺大團隊以



「丙烯酸銀共聚高分子在口腔內創傷敷料的應用」獲得，季軍為本校蕭宇成老師團隊，主題為「新冠病毒口水快篩液晶晶片」，女性菁英獎為牙醫學系三年級學生劉玟君「牙周刮刀技術稽查員 | Inspector of Periodontal Curetteage Technique 科技智慧輔助實驗操作教材—牙根整平術操作即時回饋系統」。【右圖：口腔臨床暨產業創新/創業/服務競賽組由北科大團隊「智慧科技醫療牙齒模型-多材料三維列印與逆向建模應用」奪冠】

值得一提的是，此次高中職組及大專組及國際口腔科學研究論文競賽組的冠軍得主，皆獲得女性 STEM 菁英獎項。鄭信忠院長表示，由此可看出女性細心、敏銳的特質，在創新設計、產品開發的精緻度上更具優勢。擔任評審的北醫跨領域學院張佳琪院長指出，在這個難得的競賽機會中，不僅看見國內有關於口腔創新科技與相關新創產業的無窮活力與潛力，也體現出臺灣科技島在研發的多面向與生命力。



主辦單位也邀請美國印第安那大學牙醫學院朱天民副院長擔任國際評審，並在北醫口腔醫學院進行 4 個月的學術訪問，除擔任客座研究指導、開設國際共授課程及在地國際化等交流活動，盼培育更多口腔生技人才。另外，今日獲獎團隊，除頒發獎牌、獎金之外，亦將該團隊的研發成果介紹給北醫相關事業與加速器單位，為其後續發展提供培育與曝光機會，藉此強化未來臺灣口腔生醫

新創領域的軟硬實力，也善盡北醫大在口腔醫學永續發展的社會責任。（文/口腔醫學院·秘書處）【左圖：鄭信忠院長（右 2）與評審合影，中間為朱天民教授】【下圖：全國首屆「2022 牙裡思多得」創創競賽，評審師長得獎隊伍合影】

