

簡易判斷學生近視的主覺驗光儀參賽隊伍，利用光學聚焦和色差原理，開發基於紅綠色差的主覺驗光儀，榮獲第七十屆德國紐倫堡國際發明展金獎。主覺驗光儀成本低廉，攜帶方便，便於操作，可廣泛應用於青少年近視監測與篩查工作。團隊不斷改良和優化產品，並積極參與內地貧困地方護眼的志願服務。

A equipa de desenvolvimento do refractómetro subjectivo para diagnóstico simples da miopia nos estudantes aplicou os princípios de foco óptico e de aberração cromática para desenvolver um refractómetro subjectivo baseado na aberração cromática para cores vermelha e verde. Ganhou uma medalha de ouro na 70ª edição da Feira Internacional de Ideias, Invenções e Novos Produtos (IENA) de Nuremberga, na Alemanha. O refractómetro subjectivo tem baixo custo, é fácil de transportar e operar, podendo ser amplamente utilizado na monitorização e rastreio da miopia nos jovens e está sob constante aperfeiçoamento. A equipa participa activamente no serviço oftalmológico voluntário em locais pobres do Interior da China.

馮學健，自小熱衷電腦網絡，尤其熱愛網站設計，通過持續的自我學習，成長為一位網頁開發者。樂於分享討論關於網頁的開發、設計、製作技巧及編程的運用。榮獲第四十四屆世界職業技能競賽網站設計項目金牌。

Fong Hok Kin, interessado por redes de computadores desde a infância, especialmente pela concepção de *websites*, tornou-se um *webmaster* através de auto-aprendizagem contínua. Está disposto a partilhar e a debater sobre o desenvolvimento, a concepção, as técnicas de elaboração e o uso de programação em páginas electrónicas. Ganhou uma medalha de ouro na modalidade da concepção de *website* na 44.ª Competição Mundial de Aptidão Profissional.

何啟邦，2013年加入澳正空手道會，在謝廣炎師傅的悉心栽培下，對空手道運動產生了濃厚的興趣。得益於政府積極培養青少年運動員，為日後發展打下了良好的基礎。榮獲第二屆全國青年運動會空手道項目（男子乙組個人型）金牌。

Ho Kai Pong juntou-se à Associação de Karate-do Seimac em 2013 e, sob a formação cuidadosa do mestre Che Kuong Im, interessou-se por este desporto. Usufruiu da formação activa de jovens atletas proporcionada pelo Governo, a qual estabeleceu uma boa base para o seu futuro desenvolvimento. Ganhou uma medalha de ouro na modalidade de karate-do (grupo B individual masculino) nos 2.ºs Jogos Nacionais da Juventude.

黃心妍，現役武術運動員，世界、亞洲青少年武術冠軍。2013年加入澳門武術集訓隊，6年來代表澳門參加國際青少年賽事、全國青年運動會、全國學生運動會，共取得獎牌十四枚。榮獲第二屆全國青年運動會武術項目（甲組南拳）銅牌。2017年被評為澳門傑出青少年運動員。

Wong Sam In, atleta de *wushu* (artes marciais chinesas) e campeã mundial e asiática juvenil nesta modalidade, ingressou na selecção de *wushu* de Macau em 2013. Durante seis anos, representou Macau em jogos internacionais para jovens, nos Jogos Nacionais da Juventude e nos Jogos Nacionais para Estudantes, tendo conquistado um total de 14 medalhas. Ganhou uma medalha de bronze na modalidade de *wushu* (grupo A *nanquan*) nos 2.ºs Jogos Nacionais da Juventude. Em 2017, obteve o prémio honorário para atletas jovens de Macau.