

**培道中學天文小組**，成立於2012年，專注於小行星研究，多年來持續組織學生進行天文觀測和學習，提升學生實際操作能力。最後，於2023年4月成功發現一顆小行星，於同年9月獲國際天文聯會認證為臨時編號“2023HZ9”，並得到中國小行星基金會頒發“小行星發現證書”，成為澳門首次由師生共同發現並認證的小行星，凸顯了澳門學生在天文探索領域的優異表現。

**Equipa de Astronomia da Escola Pui Tou**, criada em 2012, concentra-se na investigação de asteroides, tem organizado, ao longo destes anos, actividades de estudo e de exploração astronómica para os estudantes, aumentando as capacidades operacionais na prática. Finalmente, em Abril de 2023, descobriu com sucesso um novo asteróide, que, em Setembro do mesmo ano, foi certificado pela União Astronómica Internacional com o número temporário “2023HZ9” e foi concedido pela Fundação de Asteróides da China um Certificado da Descoberta de Asteróide. Foi a primeira vez que um asteróide foi descoberto em conjunto por professores e alunos em Macau e foi certificado, destacando o excelente desempenho dos estudantes de Macau no domínio da exploração astronómica.

**徐子恒**，培正中學學生，本年以澳門學界代表隊前往美國洛杉磯參加“2024年再生元國際科學與工程大獎賽”，參賽作品“用於消化道治療的‘特洛伊’微型機器人”勇奪機械人與智慧機械範疇四等獎。“再生元國際科學與工程大獎賽”（Regeneron International Science and Engineering Fair）是一項具有70多年歷史的國際性青少年科學研究項目比賽，競賽學科涵蓋了所有自然科學學科和部份社會科學的內容，被稱為中學生科學競賽的“世界盃”或“奧林匹克”，比賽雲集全球67個國家和地區超過1,600名學界精英參與。

**Xu Ziheng**, aluno da Escola Secundária Pui Ching, que, em nome da equipa académica de Macau, participou em Los Angeles, Estados Unidos, na “*Regeneron International Science and Engineering Fair 2024*”, onde a sua obra “O Microrrobôs ‘Trojan’ que serve para o tratamento das doenças do trato digestivo” foi galardoada com o prémio da quarta classe na categoria de Robótica e maquinaria inteligente. A “*Regeneron International Science and Engineering Fair*” é um concurso internacional de projectos de investigação científica para jovens com mais de 70 anos de história. As disciplinas do concurso abrangem todas as áreas das ciências naturais e de algumas ciências sociais, é conhecida como a “Copa do mundo” ou as “Olimpíadas” da competição científica para os estudantes do ensino secundário. A competição reuniu mais de 1 600 jovens de elite de mais de 67 países e regiões do mundo.