

神奇飞行器

小小飞行器，承载着大大的创意与梦想。

无动力滑翔机不需要发动机的支持，凭借独特的翼型设计和空气动力学原理，利用自然的气流在空中飞行。这不仅是一场飞行技术的较量，更是对参赛者设计能力的挑战。

新加坡神奇飞行器比赛（Singapore Amazing Flying Machine Competition）第16次回归，今年的比赛吸引了1865名参赛者，组成583支队伍。这场比赛适合中学生参加的类别有几种，其中一个备受瞩目的类别是无动力滑翔机。

德明政府中学四名同学在无动力滑翔机组别赛中获得冠军殊荣，林建鑫（中四，16岁）说：“能够为校争光，感到十分自豪。”

冠军之路不简单

四名成员从小对飞行感兴趣，何其阳（中三，15）说：“小时候第一次坐飞机去旅行，觉得飞机很神奇，并希望了解飞行的原理。”此次比赛正好能让他们深入研究飞行背后的原

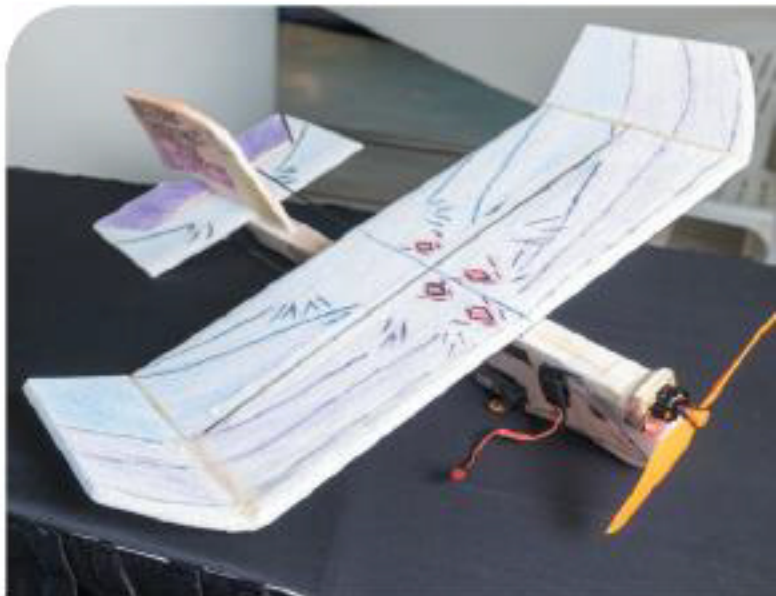
理和设计飞机。

其中三名成员去年曾参赛，但却与奖项擦肩而过，今年终于实现梦想，获得冠军。他们从去年的设计中汲取经验。陈冠恺（中三，15岁）说：“今年我们改变了飞机的大小和形状，减少飞机在空气中的摩擦，让飞机飞得更快更远。”

携手同行 亦敌亦友

准备比赛的过程并不简单，组员每个星期都会抽出约五小时设计和改良模型，途中试过飞机撞上异物导致机身裂开，需要重新设计。苏淦升（中四，16岁）说：“虽然我们遇到许多困难，也曾想过放弃，但幸好我们坚持到底，才得到今天的成就。”

林建鑫感谢学校给他们提供了许多资源，如镭射切割机器材。他说：“我们除了在组别内互相给予对方支持，我们还通过和其他组别交流，从他们那里获得宝贵的意见，建立了深厚的友谊。”



康柏中学组员积极资料搜集，改善机身，例如加固容易损坏的零件、缩短翼展等。

我的“飞”常战队

在遥控飞行组别中获得冠军的是康柏中学，冼永轩（中四，16岁）已是第三次参赛，曾获不同的奖项，此次是他第一次获得此组别冠军。

冼永轩吸收了之前比赛的经验，他说这次比赛让他和组员学会如何分工合作、各司其职。冼永轩说：“我们利用不同成员的优势，分别负责灯光系统、专注于机身设计、遥控飞行的操作，应对比赛挑战。”



新加坡神奇飞行器比赛让同学们对飞行更感兴趣，未来希望从事工程或物理相关工作。（从左至右：何其阳、陈冠恺、苏淦升、林建鑫）