

# 「星之子」夥同學發明迷你空氣炮



■空氣炮的科學原理是涉及體積容量及氣壓關係，兩者成反比例。受訪者供相

連續兩年於「全國青少年科技創新大賽」獲得佳績的瑪利諾神父教會學校（中學部），今年將再接再厲，以學生設計「迷你空氣炮」參加本年度的「香港青少年科技創新大賽」；電腦科主任陶老師透露，現時就讀中六的「星之子」劉德健亦有份參與設計製造，十分有信心再下一城。

## 三月參加科技賽

陶老師指出，「迷你空氣炮」是由十名高中學生，當中包括「星之子」劉德健，花了兩年多時間設計而成，「第一代的空氣炮體積較大，經過改良後，就變成能自製的迷你空氣炮」。陶老師解釋，空氣炮的科學原理涉及體積與氣壓的關係，「體積愈大，氣壓愈少；相反體積愈少，氣壓就會增加，自然能將空氣逼出」。

「迷你空氣炮」將用作參加三月舉行的「香港青少年科技創新大賽」，陶老師有信心再次奪獎，代表香港參加「全國青少年科技創新大賽」。負責學生下周二更會到小學部，教授二百五十名小學生自製「迷你空氣炮」，推動科普。

記者 張靄敏