

## 40 中學生化身工程師 走入西九「起樓造橋」

同學需運用數理知識，利用回收物料建造最高的塔和最具負重能力的橋。

【本報訊】政府近年積極提倡 STEM 教育，以啟發學生在科創及機械工程的能力。有團體舉辦工程研習體驗活動，40 名中學生化身「小工程師」，在工程師義工帶領下，用回收物料「起樓造橋」。同時又實地考察西九文化區，了解各個建築項目背後的工程原理。主辦方期望，透過體驗式活動加深學生對工程行業的認識，為未來本港業界注入新力量。

### 推動 STEM 教育 培養人才

由非牟利團體青年成就香港部（JA HK）與奧雅納合辦的「bE inspired!」活動，為中學生提供工程研習體驗，透過互動式工作坊及實地考察，讓學生了解工程學和創新對社區的重要性。JA HK 行政總裁蔡卓慧表示，期望透過親身實踐，激發本港中學生的工程思維及對 STEM 的興趣，培育新一代的工程人才。計劃於 2022 至 23 學年定期舉行，預料將惠及逾 360 名學生。

近年本港建造業發展蓬勃，許多大型工程項目陸續展開，惟奧雅納東亞區首席營運官李旭年指出，業界持續出現人才流失的情況，希望透過有趣的課外體驗活動，培養年輕一代對行業的興趣，讓年輕人看到工程行業的未來。此外，數碼港亦宣布，未來將會持續與不同機構及學校合作推動 STEM 教育，例如提供導賞團，讓參加者親身體驗園區內各種數碼科技的實踐和應用。

有參與工作坊的同學表示，未來有興趣在工程行業發展。就讀聖公會聖本德中學的謝同學直言，自己有興趣成為工程師，透過工作坊明白原來建築工程有很多細緻要求，以及需要解決的疑難，學會要以團隊合作去解決問題。

值得一提的是，對比以往理工學科普遍男學生居多的情況下，今次活動中不乏女同學參與。參加者徐同學形容，建築要很準確計數，女性比較細心，可以發現到很多細節，和男性互相合作，可以讓建築做得更好，又認為女性都可勝任工程師職業。

工程師講解西九文化區各主要項目背後的工程原理。