

台南市黎明高中新聞報導剪輯



麻豆黎明中學會呼吸 申請金氏紀錄

採用JW生態工法的綠學校

（記者楊金城／麻豆報導）會呼吸的

綠學校，麻豆黎明中學是全世界首座採用JW生態工法的學校，將改造校園為無排水溝、可調節氣溫和回收地面水、雨水再利用的綠學校，JW工法專利人陳瑞文和學校申請首座JW工法綠學校金氏世界紀錄，昨由全校二千多位學生一起動手組裝四千五百四十組JW導水架構，學生參與這項世界紀錄的誕生，十分開心。

黎明生態綠學校的成果，並將在今年摩洛哥COP22上呈現，有機會揚名全球。

校長羅家強說，黎明高中校園改造在前年十二月啟動，新行政大樓和國中部教室可望在下學期啟用，接下來是新建高中部教室，整個校園改造由天主教方濟會和學校董事會籌措三億

五千萬施工。

埋設導水管 回收雨水再利用

最特別是JW生態工法，在新建校舍全區鋪面採用此生態工法，地下埋設導水架構，透過導水管回收雨水和地面水後，經土壤過濾後存入地下室滯洪池循環再利用，也利用空調管，讓地底冷空氣和地面熱空氣交換，調節微氣溫，所以稱為會呼吸的生態工法。

陳瑞文說，會呼吸的綠學校全面完工後，提升校園透水和綠化率，估算在夏季可讓校園降溫二至三度。

黎明校園未來將不會有排水溝，羅家強說，因此可預防登革熱。黎明全校鋪面（含廣場、道路）三千多坪約要用上近九千組導水架構，昨天學生動手組裝，創造首座JW生態綠學校的金氏世界紀錄。

黎明中學校長羅家強（右圖右一）和學生動手組裝JW工法的導水架構，全校二千多位學生一起用導水架構排出字型（上圖）。（記者楊金城攝）

105年5月26日 自由時報刊登