



黎明中學參加全國高中生高溫超導磁浮創意賽拿下銅牌及院士獎。(記者施宏政攝)

# 高溫超導磁浮競賽 黎明奪銅

## 超導風力發電機贏得院士獎 中研院鼓勵申請專利

記者施宏政／麻豆報導

繼榮獲思源科學創意競賽全國第一名後，麻豆私立黎明中學再榮獲二〇〇八全國高中生高溫超導磁浮創意賽銅牌獎及卓越創意院士獎，在自然科學培訓教育再次獲得肯定，全校師生都感到與有榮焉。

全國高中生高溫超導磁浮創意競賽，共有兩百三十六隊、超過千名學生，歷八個月研習，由二十八支菁英隊伍參加決賽。

黎明中學由指導老師王識傑領軍，學生王世杰、胡晉寧、李松遠、林加峰、李基宏等五人組成團隊，在第七屆全國高中生高溫超導磁浮創意競賽中以「風馳電掣——超導風力發電機」為題，不但拿下銅牌獎

，也獲得院士獎，昨天校長陳金城在朝會時公開表揚這群為校爭光的學生。

得獎的王世杰簡單向全校同學介紹他們的發明表示，風能是種乾淨的能源，但在發電過程卻常常伴隨噪音汙染問題，為了使風力發電能有更好的應用效能，他們利用超導體磁浮的特性，使軸承懸浮於空中，克服摩擦的阻力而降低噪音的汙染。

王世杰又說，此次獲得院士獎，是對他們的努力及節能減碳構想的肯定！當國科會中央研究院物理所所長吳茂昆院士宣布全國得獎的僅有他們及彰化女中，並且勉勵他們可以申請專利，覺得一切辛苦都是值得的。