

# 大學生研發創意產品

# 距離監控

# 不怕孩子失散

「思特雅大学通讯与工程系一批学生过去3年成功研发一件件产品，以助人民生活上的便利。」

报道:蔡雅民  
摄影:李振城

生活中的你，有否在衣食住行方面遇到一些不便之处？又或许看到孩童失踪新闻时感到不安，而有一种想发明一些物品以解决这些烦恼和困扰？

## 研发小组3创意产品获奖

因为有这么想法、具备基本相关知识和无限创意，以及不放弃态度和积极精神，思特雅大学通讯与工程系一批

## 思特雅大學3個獎項作品

- 冠军：“距离监控系统 (DISTANCE MONITORING SYSTEM)”——方便父母带孩子外出时掌握孩子的距离，不怕失散。
- 季军：“流动式交通灯”，方便警方控制和维持交通秩序。
- 第四名：“特别晒干衣架”，居家旅行都适宜。

学生过去3年成功研发一件件产品，以助人民生活上的便利。

在刚于本月24至27日结束的“2008年国家知识产权日展览”活动上，该大学研发小组成员所发明的3项创意产品就分别获得冠军、季军和第四名。

有关展览会是在吉隆坡国际会展中心举行，参展创意作品分4个组别进行比较，分别是小学组、中学、工艺学院和大学组，作品总数逾200件，来自全国各地，而思特雅大学作品则从国内廿多件作品中脱颖而出。

(相關新聞見第4版)

冠軍作品

## 距離監控系統

这就是获得冠军的“距离监控系统”(见小图)。右边是控制器，父母带在身边，左边是传讯器，可以安装在任何物件内，例如一些美丽的小房子，然后让孩子带在身上。一旦孩子走失，父母可以通过控制器中的讯号和闪灯知道孩子的距离，方便寻找。

邱秋萍(左)和陈伟杰都是通讯与工程系二年级学生，他们过了2个月时间才成功发明距离监控系统，这作品的概念源于社会治安败坏，近年愈来愈多孩子失踪案件发生，在导师启发和指导之下，终完成这作品。邱秋萍说，过程中曾遇到一个最大困难，就是

有一次进行试验时，微型晶片烧掉，这种晶片本地很难找，大部分都是大量批发，很少有零售，所以他们要花2个星期时间，从美国邮购回来。

在发明过程中，难免一些疏忽和设计

上出现错误。有关电路板是他们自己用电脑软件制作出来，从设计到印制，再到包装，都是他们亲手包办，因为人手制作缘故，不像厂家是机器制作，所以会出错是难免。



## 流動式交通燈

陈奕俊(右起)、叶开宏和郑贵翔发明“流动式交通灯”的过程中，最大的难题是要在有限空间中，将所有零件，例如电版和电池整齐放置在交通灯内，并设定好运作系统，他们曾遇过电版短路，必须重新制作电版的问题。

季军作品



第四名作品

## 特別曬乾衣架

间是控制器，将衣架穿入衣领，就像吊衣般，然后设定控制器的时间，黑色风扇就会转动且发热，吹干和烘干衣服。

黄韵倩(右起)、吴勇和及梁俊豪都是第一年参与工程系研发小组，他们用了约3个月时间，经过至少3次失败，才成功发明“特别晒干衣架”。

对他们来说，这过程中遇到的最大难题是要考虑到作品精巧，方便使用者带出外。



这就是特别晒干衣架(见小图)。衣架左右两边是两个黑色的小风扇，中

