

正修科大LED嬰兒車 獲國外發明獎



更新日期: 2011/04/15 19:25



最近國內好幾所學校參加國際發明展表現都相當亮眼！高雄正修科技大學有三項發明，參加第十四屆莫斯科俄羅斯阿基米德國際發明展，三項作品都得獎，其中一項LED多功能嬰兒車，利用輪子轉動時，動能轉換成電能，不但可以讓LED燈泡發光，增加夜間使用的安全性，電能還足夠供應MP3播放音樂，聲光娛樂效果十足，這項發明榮獲最高榮譽～「最佳國外發明獎」，不但取得專利，也已經有俄羅斯的廠商對這項發明感興趣，希望能合作量產。

（溫蘭魁報導）

要怎麼樣讓嬰兒車具有照明設備，晚上外出散步才會更安全？高雄正修科技大學電機工程系助理教授陳幸豐指導學生，利用輪子轉動時，動能轉換成電能，果然成功的讓嬰兒兩側、車頂以及車內的LED燈亮了起來「利用嬰兒車的後輪，轉動之後可以帶動兩具發電機發出電力來，並儲存在電池裡面，這個電力可以提供給車上的LED。」

車蓬裡面一排LED燈，讓推著嬰兒車的父母親可以清楚看到嬰兒車內小Baby的一舉一動；不只如此，電能還足夠供應MP3或手機播放音樂，而且車身上面的USB孔也可以幫手機充電，陳幸豐助理教授說，這些原理還可以用在身障車和寵物車上面。

此外，陳幸豐助理教授指導學生共同發明的〔會發光的引導模組〕，利用太陽能板或一般電源充電讓LED發光，裝在樓梯或室內，可以做為引導之用，這項發明榮獲金牌獎。而施松村老師針對下肢血管病變患者設計，四肢血壓可同步測量的ABI量測儀器，也在這次俄羅斯阿基米德發明展拿下銀牌獎。

相關知識+

[正修科技大學的寒轉](#)

正修今年有招寒轉，正修科技大學 化工與材料錄取4人 ...

[正修科技大學錄取的機率\(超急!!\)20點](#)

98年最低錄取分數: 1 正修科技大學-數位內容科技管理學位學...

[正修科技大學招生問題~](#)

二專在職專班招生 正修科技大學 幼兒保育科(假日...

[正修科技大學附近哪裡有飯店](#)

青年路和建國路交叉口圓山大飯店 九如路有國際酒店 遠的話...

看完新聞有疑問？

快上知識+發問更多