

2港大生創慳電公路燈

感應車將至才亮燈 減8成耗電正洽商路署

香港文匯報訊(記者 馮淑環)為確保交通安全,公路上需要大量街燈照明,耗電量驚人。香港大學兩名電機電子工程系學生發明了創新的「省電街燈」,研究在公路下裝設金屬磁場感應器,在車輛經過之前,街燈便能自動感應引擎所引起的磁場而亮着,減少公路街燈長時間照明造成的浪費。該研究項目又將街燈燈膽改為更節能的LED(發光二極管)照明,估計最高可省電9成,4年便可回本。負責學生表示,已就其發明與香港路政署展開洽商,將來有望在本港公路上應用,真正造福社會。



▲「超級省電LED燈」設計原理是將LED晶片平面排列,能夠將光源集中,助散熱。

香港文匯報記者馮淑環攝

▲港大電機電子工程系3年級學生梁賦恆(中)及侯志衡(右)設計的「省電街燈」,能自動感應而亮着,減少公路街燈長時間照明造成的浪費。香港文匯報記者馮淑環攝

香港大學昨日成立潔淨能源及環境研究計劃(ICEE)展覽廳,展出該校工程學院不同學系的10多項節能研究作品,該展覽廳即日起接受學界預約參觀。港大電機電子工程系3年級學生梁賦恆及侯志衡的「省電街燈」研究,為展覽的作品之一,該項目是二人的畢業習作,但已達頗為成熟的應用階段。梁賦恆表示,該設計的靈感來自光污染,現時本港部分公路晚上的使用量偏低,但為了確保交通安全,公路旁的街燈亦需長期亮着,嚴重浪費能源。

料新裝置4年可回本

有見及此,2人以本港其中一條日間使用率偏低的荃錦

公路作研究模型,模擬在公路地下安裝磁場感應器,在有車輛到達前的一段距離,系統已能感應到車輛的磁場,並自動啟動照明街燈,「根據資料顯示,荃錦公路每晚只有26至30架車輛經過,造成能源浪費;如果安裝感應器後,估計耗電量可大減8成。」

為進一步達至節能目標,侯志衡指,其研究項目亦將現時傳統的高壓鈉街燈改為LED照明,每小時的耗電量由1度減低至0.1度,省電高達9成,但由於現時政府尚未對LED的價格進行監管,故未能估算日後的使用成本,不過,預計新裝置成本可於4年內回本。他們亦就其發明

與路政署聯絡作介紹,希望能獲採用以造福社會。

蔡凱威製超省電LED燈

另外,由港大電子工程學系助理教授蔡凱威負責的「超級省電LED燈」,亦於展覽廳展出。他介紹指,其研究旨在進一步提高現有LED燈的效能,包括將除去LED晶片外層,再將晶片平面排列,以將光源更集中,亦有助散熱。初步顯示,新設計的耗電量只為舊有LED照明的1/3,壽命更可長10倍。有關研究正向美國申請專利,希望將來能廣泛應用。

廟街太暗 裝「天眼」無助搜證

香港文匯報訊 油麻地廟街去年初發生投擲腐蝕液體案件。警方研究過安裝俗稱「天眼」的閉路電視系統,但暫時認為不適合安裝。警方解釋,廟街舊樓多,晚上太暗,「天眼」難以拍攝。去年1月9日晚,油麻地廟街近南京街發生投擲腐蝕液體案件,30人受傷,包括外籍遊客及小童,案件至今仍未有人被捕。其實該宗案件發生前,旺角行人專用區自

08年起,亦曾發生過幾宗懷疑蓄意投擲腐蝕液體案件。旺角區議會及警方研究後,在區內部分大廈天台安裝俗稱「天眼」的閉路電視系統,而同樣是市民及遊客逛街熱點的廟街,警方亦研究安裝「天眼」的可行性,不過,油麻地分區指揮官林振名警司表示,暫時未有計劃實行,「在廟街的87幢大廈中,有39幢是所謂的『三無』大廈,

沒有業主立案法團、沒有大閘、沒有看更,又沒有CCTV(閉路電視),一到入夜傍晚6時後,廟街所有大廈的天台都是烏煙瘴火的,所以就算裝了『天眼』亦拍攝不到天台的活動,在搜證方面,『天眼』的幫助不大。」

設應變部隊防犯案

林振名表示,即使不安裝「天眼」,警方亦有方法防止有人投擲腐蝕液體。在地面,警方會部署快速應變部隊,有案件發生時,可以迅速到現場採取行動;在高

空,會於部分大廈天台設觀測點,派警員駐守。

加強打擊賣鹹碟

至於治安問題,林振名表示,現時工作重點之一,是打擊賣賣色情光碟案件,今年首3個月,警方共在區內進行了逾30次突擊搜查,拘捕35人,檢獲逾15萬隻色情光碟,總值逾300萬元。相比去年同期,同類案件有2人被捕,檢獲2千多光碟,今年的數字大幅上升,林振名解釋是因為警方加強執法,強調區內治安未有惡化。

港組團訪京核安部 梁廣灝盼增交流

香港文匯報訊(記者 馮淑環)日本福島核電事故,引起世界各地對核電安全的反思。特區政府多個部門,包括環境局、天文台、保安局、機電署的代表連同相關學者及諮詢組織上週前往北京,與國家環境保護局核電安全部會晤,探討核能安全問題。有份赴京的香港能源諮詢委員會主席梁廣灝表示,希望藉是次探訪打開溝通橋樑,長遠讓香港能更直接參與大亞灣核電廠相關的安全及學術研究。

梁廣灝昨日在出席香港大學潔淨能源活動時指,目前核電使用量佔全球整體發電量17%,而中國核電使用量只有2%,相對亞洲其他國家使用量很低,但核電安全問題同樣重視。

他坦言,香港市民對大亞灣的核電發展深感關注,故委員會希望與國家有關部門加強交流,讓香港獲取更多鄰近地方核電廠計劃的訊息,及參與大亞灣核電廠的相關研究,增加港人對核電安全投資的認知。

IAEA明年提核安新建議

梁廣灝又透露,國際原子能機構(IAEA)將於明年8月就世界核電安全問題提出新建議。

另外,就去年底完成諮詢的「應對氣候變化策略及行動綱領」,梁廣灝認為,當局應因應日本核事故引起的關注,再次檢視有關內容,確定香港未來能源發展的方向。

肌萎治療費貴 病人促增資助

香港文匯報訊(記者 嚴敏慧)肌肉萎縮症患者因肌力衰弱,除了全身癱瘓,更會失去呼吸及吞嚥等身體機能,患者需要接受氣管及胃造口手術,在呼吸機等儀器協助下才可延續生命。香港肌腫協會表示,全癱病人使用的部分藥物獲撒瑪利亞基金資助,但醫療儀器及護理用品等卻沒有長期資助,對病人及其家屬帶來沉重經濟負擔。有病人為免成為家庭負累,寧死亦不願繼續治療。

協會代表昨日會見立法會申訴部,要求議員督促港府及醫管局正視病人需要,促請擴大撒瑪利亞基金的資助範圍,又希望關愛基金能提供資助。本身為肌肉萎縮症病人的協會副主席劉偉明表示,全港約有2,400名肌肉萎縮症病人,當他們的病情惡化至呼吸系統虛弱時,便要決定是否做氣管造口等手術,以維持生命。惟病人術後需租用或購買昂貴的呼吸機和抽痰機等,加上24小時專人照顧及其他醫療消耗品,每月開支可達1.5萬至2萬元,部分病人會因此放棄生命。

國際動漫節開幕在即 中南卡通精彩紛呈 中國原創3D動漫電影將亮相

香港文匯報訊(記者 茅建興 杭州報導)由國家廣播總局、浙江省人民政府主辦的第七屆中國國際動漫節4月28日至5月3日將在杭州休博園舉行。作為東道主和主贊助商的浙江中南卡通股份有限公司,將在動漫節上展示中國原創動漫的最新成果——3D動漫電影。



■中央政治局常委李長春視察中南集團

中南卡通總經理沈玉良表示,中南卡通斥資千萬打造的冒險題材3D立體電影《魔幻仙蹤》將在本屆動漫節上揭開面紗。其首個公開片花,驚險的故事情節,扣人心弦的歷險經歷,溫馨和諧的動感畫面,將讓觀眾對該片充滿期待,吊足胃口。

他還透露說,另一部3D動漫科幻電影《鋒速戰警》已完成劇本創作,今年年底前將投放市場。該片以未來世界為題材,變形機器人與人類和諧相處,同時錢江新城等具有杭州特色的元素都被製作成了該片的背景。

作為浙江省首家國家級重點動漫企業的中南卡通多年支持杭州國際動漫節的舉辦,每年都給海內外嘉賓帶來驚喜。本屆動漫節開幕式也將繼續冠名「中南之夜」。美輪美奐的「魔幻仙蹤」海底世界將拉開「中南之夜」開幕式序幕,中南卡通旗下樂比悠悠、平安魚等多個卡通形象也將同時亮相在動漫盛典的舞台上。

期間在動漫節主會場——杭州休博園內,中南卡通造型獨特的「天眼」展館中將進行一系列新產品發佈、樂比悠悠DIY、樂比寶現場體驗、現場簽售、新浪微播直播等活動。

中南卡通還將首次推出新品「樂比寶」多功能學習機。該產品以國產優秀動畫片《樂比悠悠》(教育系列)中的主角樂比為原型,由中南卡通授權開發生產的一款

多功能學習機,並將玩具與學習機巧妙結合,賦予兒童一個全新、快樂的成長環境。

分會場活動中,中南卡通還設置了農夫樂園「樂比悠悠」主題街、濱江星光大道XD影院、中北街樂比屋展銷等活動。

此前中南卡通在位於杭州良渚鎮的農夫樂園景區,開設的「樂比悠悠,快樂童夢」主題街,已於4月8日正式開街營運。樂比悠悠主題街是依據動畫片《樂比悠悠》裡的人物、場景開發的樂園主題街區,為小朋友們提供了各種豐富有趣的娛樂體驗項目。

此外今年中國首部大型原創動漫歌舞劇《魔幻仙蹤》將在浙江省音樂廳定點演出。據悉,該劇日前進行的首場公演異常火爆,現場有不少觀眾通過微博等方式對演出作出高度評價。

以立足原創,打造國產動漫品牌為重點的中南卡通,多年來積極參與動漫節各項活動,推動中國動漫產業的發展,已成為中國原創作品最多的動畫生產企業之一。浙江中南集團董事長吳建榮表示:「我們打造動漫品牌,衍生動漫產業鏈,探索中國動漫贏利模式,就是要像所有動漫愛好者都知道『迪士尼』一樣,隨著《天眼》《魔幻仙蹤》等一系列中國原創動漫品牌的確立,讓越來越多的人記住中南卡通這個名字,讓世界感受中國動漫的文化魅力。」

香港福建希望工程基金會

謹訂於二零一一年四月二十七日(星期三)晚上六時正假座香港九龍尖沙咀梳士巴利道十八號香港洲際酒店大禮堂舉行香港福建希望工程基金會第十七屆董事會就職典禮暨十六周年慈善晚會。

恭請

中央人民政府駐港聯絡辦公室副主任
中共寧夏回族自治區黨委常委 統戰部長
福建省政協副主席、統戰部部長
青海省政協常務副主席
香港特別行政區民政事務局副局长
香港福建社團聯會主席

黃蘭發先生
馬金虎先生
張燮飛先生
陳資全先生
許曉暉女士
林樹哲先生

蒞臨主禮

敬候光臨 曷勝榮藉

香港福建希望工程基金會
主席:黃家榮
籌委主席:林英達
暨全體執行董事

敬約

【榮譽贊助人】

梁愛詩 王葛鳴

【榮譽主席】

黃家榮

【主席】

黃家榮

【副主席】

黃家榮

【執行董事】

- | | | | | | | |
|-----|-----|-----|------|------|-----|-----|
| 施展望 | 許奇鋒 | 邱祥坤 | 陳進強 | 施建新 | 朱銘泉 | 顏純炯 |
| 林志勝 | 吳健南 | 王明洋 | 董吳玲玲 | 徐偉福 | 陳勇生 | 周年茂 |
| 林英達 | 葉建明 | 李聖潑 | 謝燕川 | 林 潞 | 施文旦 | 施清流 |
| 楊連嘉 | 蔡尚楷 | 施少鳴 | 黃玲玲 | 蔡新民 | 余 毅 | 吳長謀 |
| 徐志誠 | 顏培增 | 楊自然 | 王啟水 | 施教斌 | | |
| 王東昇 | 王育民 | 王 峰 | 王國平 | 白水清 | 朱銘泉 | 江全孚 |
| 吳煥炎 | 吳雅玲 | 李孝友 | 李 劭 | 余英杰 | 余德聰 | 周年茂 |
| 林 濱 | 林黎明 | 姚明摺 | 施建新 | 施維雄 | 施教益 | 施卓成 |
| 徐偉福 | 徐凱祥 | 徐炳輝 | 張上頂 | 莊子雄 | 郭國耀 | 郭二澈 |
| 陳榮旋 | 陳少惠 | 陳國昌 | 陳國源 | 黃其他 | 黃少玉 | 黃丹青 |
| 傅森林 | 傅英漢 | 楊聰明 | 葉華雄 | 董吳玲玲 | 董清世 | 趙景璋 |
| 潘榮耀 | 劉勝賀 | 劉德豐 | 劉達泉 | 劉德偉 | 蔡國聯 | 蔡其雄 |
| 蔡建立 | 鄭加勁 | 盧金榮 | 鍾明發 | 魏文生 | | |

(註:執行董事排名按姓氏筆劃為序)



■動漫歌舞劇《魔幻仙蹤》

(特刊)