

# 香港路灯将装上“智慧脑”

本报记者 汪灵犀

随着物联网、下一代互联网、云计算等新兴信息技术的广泛应用，智慧城市已成为未来发展的必然趋势，全球多地都掀起智慧城市的建设高潮。在香港，智慧城市逐渐融入居民生活，连街边路灯也将装上“智慧脑”，给“智慧香港”带来更多便利和无限可能。

## 一杆多能

路灯是城市发展的基础设施，它连接电网，而且长得高，给路灯加装“智慧脑”，可以明显提高城市的管理效率。香港九龙东在今年年底将迈出第一步，试装7盏智慧路灯。香港创新及科技局则计划联合特区政府多个部门在明年试行多功能智慧灯柱，在400杆路灯灯柱上加装配件，探索智慧城市的建设可能。

九龙东将试装的7盏智慧路灯，可谓“一杆多能”，可以集智能照明、移动网络信号发射、视频监控、信息发布、PM2.5智能感知、电动车充电桩等多功能于一体，带来满满的“黑科技”既视感。

创科局和多个部门的联手试验规模更大，将在铜锣湾、中环、尖沙咀等区域设置400至500盏智慧



香港智慧路灯外观效果图

路灯，配备多功能感应器、数据网络等设施，可收集各类型的城市数据，例如天气资料可监测一天内的微气候变换，交通资料有助于调控交通信号灯、疏导人流车流等，无线网络可提供WiFi热点及5G小基站等。特区政府资讯科技总监办公室的发言人称，相关计划最快于3月份公布。

## 环保高效

智慧路灯最大的优势是环保和高效。智慧路灯的光源采用LED照明，夜间照射出来的是柔和的暖白光，并且可以根据车流量和天气状况自动调光，

做到按需照明，比常规路灯节能60%以上。而对于路灯运维检修人员来说，这些路灯每个单体灯都可以实现单独监测和监控，可在电脑上实时监测到每盏路灯的运行情况，省去了人工夜间巡检的环节，可大大节省他们的工作量。

照明灯下方的摄像头可作保安用途或监控车辆，检测区域内的车流、人流数据，提供大数据的收集和计算功能。

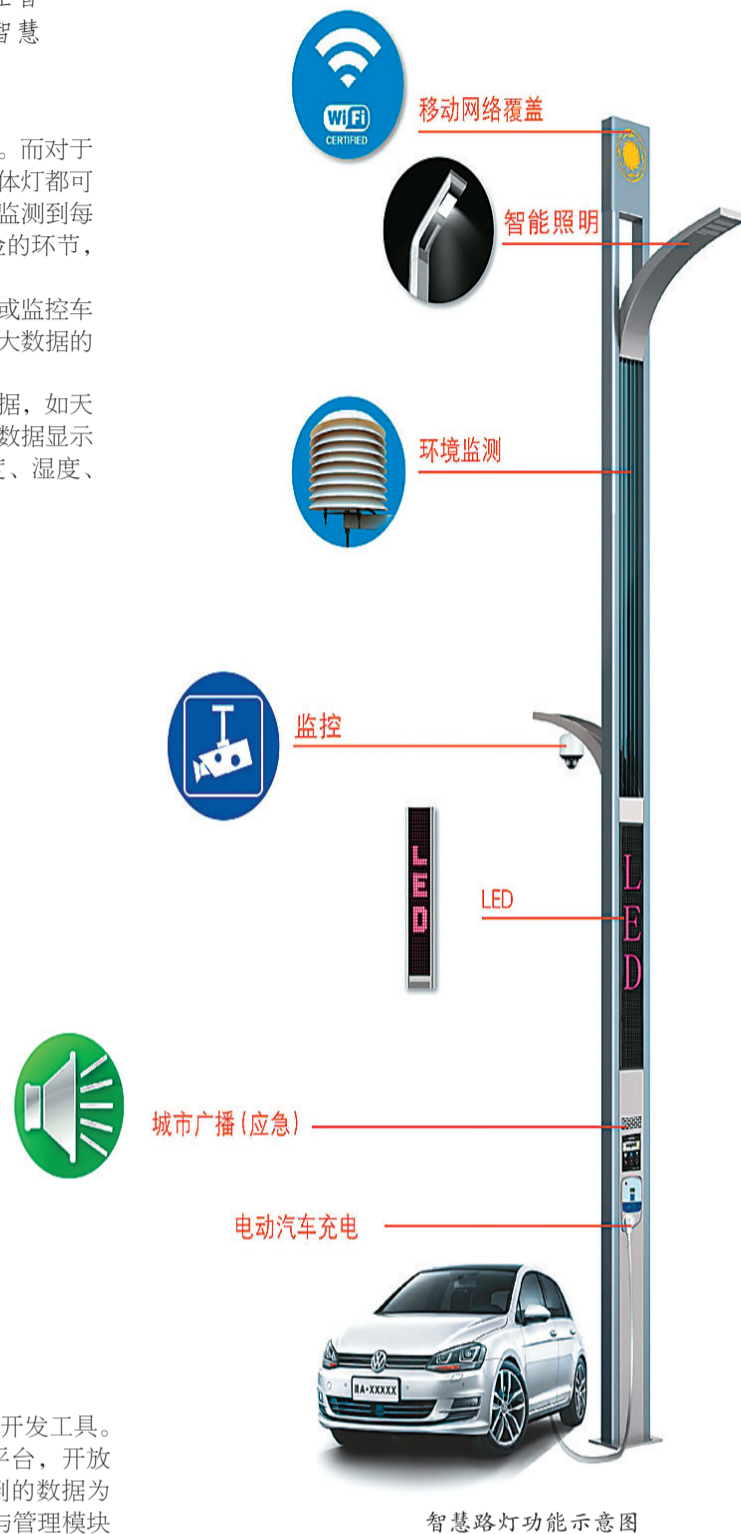
路灯杆上的感应器则负责收集环境数据，如天气资讯、噪音、空气污染数据等。将这些数据显示在灯杆侧挂的电子屏幕上，区域内的温度、湿度、风速、风向、PM2.5等信息都将一目了然。

路灯顶端安装的是无线网络的WiFi热点或5G基站，底部是电动车充电桩。移动网络信号开通运营后，香港市民只要走在路灯杆附近，打开手机的WiFi，就能免费连接上网。通过手机APP软件则可给电动车预约充电，方便快捷。

## 开放平台

智慧路灯的建设在芝加哥、台北、北京、新加坡等地已有先例，香港如何借鉴经验，集思广益？研究在亚洲应用智慧城市技术的专家卢思远认为，特区政府应该开放心态，一方面将感应器、摄像头等收集到的数据开放应用，另一方面应考虑“开放灯柱”，让各类企业把自己研发的其他感应器放上去，以鼓励更多的创新。“单靠政府的话，我们已经比有些地区落后了，开放平台让大家一起做创新才最重要。”

德国科技企业西门子在香港科学园园区内设立了“智慧城市数码中心”，提供多个智慧城市应用开发工具。西门子发言人也建议香港广泛建立云端平台，开放所得数据，鼓励商界利用智慧路灯收集到的数据为市民开发更多增值服务。“建立起各灯柱与管理模块相通的物联网系统，城市管理效率更佳。”



# 香港新春派「利是」讨好彩

战袍

家住香港湾仔的陈伯喜欢在春园街一家茶餐厅“饮茶”。农历大年初四一早，陈伯在热闹的茶餐厅里吃完早餐后，给招呼他的服务员递上一个红包，伴随一句简短的祝福：“大吉大利。”

与陈伯年龄相仿的服务员收下红包，开心地回祝陈伯“大吉大利”，便继续在拥挤的茶餐厅里忙碌。

陈伯说，“派利是”（发红包）其实是对亲朋好友的一种祝福，祈求新年顺利。按习俗，已婚的会派给未婚的，除了认识的亲友，楼下的保安员、酒楼服务员都会照派，面额不大，图个好彩头。

香港研究协会发布的一项调查显示，最多受访者表示今年平均每个红包封20港元，占总受访人数的57%，比例与去年相同。

“利是”，又称“利市”或“利事”，取其利于市场、利于事业、大吉大利之意。拜年讨红包在粤语中称为“逗利是”。

40多岁的阿英除了春节发给家里的小朋友外，还要准备好初五开工发给同事的红包，每个包20港元。她说，开工当天，老板也会派开工利是，一般是100港元。

春节期间来香港购物，通常会收到很多商场、店家推出的“红包”：有的包一块金币巧克力，有的包一个钥匙扣，有的包打折券等。

同时，各大商场、店家们多推出设计独特的利是封，以吸引顾客。例如，一家大型购物中心推出以狗为主题的利是封，呈现不同品种的小狗模样。如走起路来像拳击手的八哥犬，寓意“大展拳脚”；身体较长的腊肠犬，寓意“长长久久”；竖起短耳的小柴犬，寓意“耳目一新”；毛发鬃曲浓密的贵妇犬，寓意“鸿运当头”。

春节期间，香港三家发钞行（中银香港、汇丰、渣打）都会提供新钞兑换服务。同时，为了环保，三大发钞行鼓励大家使用“迎新钞”（即新旧仍存的钞票），发钞银行会从回流的钞票中，挑选新、净的“迎新钞”。

阿英用的就是“迎新钞”，她认为，和新钞看不出差别，都很干净，还不用一早去排队兑新钞。

为应付春节市民兑换新钞的需要，发钞银行要额外印新钞。金管局于2006年开始提倡使用“迎新钞”，临近春节推出的“迎新钞”，占总出钞量的比例由2006年的20%增加到近年的约45%。

“迎新钞”这个名字有迎接新春的意思，又点出这些钞票仍新、净的特点。该名字源自金管局10年前举办的一个命名比赛，一位小学生创作的“迎新钞票”夺得冠军。

香港市民也注意利是封的环保。民建联的一项调查显示，51.7%的受访者表示会循环使用利是封。

在金融业发达的香港，收了利是钱的小朋友，成为各家银行争夺的潜在客户。中银香港个人金融及财富管理副经理林敏仪表示，农历新年后，不少父母都会为子女开户，存下利是钱，从小培养他们的理财意识。

中银香港的数据显示，农历新年后，家长为孩子开户的数量是农历新年前的5倍，儿童理财越来越受到家长重视。

## 赠台大熊猫“圆圆”盼添丁

新华社台北电（记者喻菲、李凯）台北动物园21日透露，大陆赠台大熊猫“圆圆”今年发情高峰期比往年稍微提前，专家与保育员已于20日下午和21日上午为“圆圆”进行了两次人工授精，希望“团团”“圆圆”一家能添丁增口。

台北动物园新闻发言人曹先绍表示，从2月10日开始，保育员观察到“圆圆”进入发情期的迹象越来越明显，估计发情高峰应该在春节期间。馆方积极为“圆圆”和“团团”的再度繁殖做准备。

据介绍，饲养人员从“圆圆”各项行为指标及荷尔蒙指数判断，它于20日（初五）达到发情高峰。动物园当天上午尝试让“团团”和“圆圆”串笼自然交配，经过一段时间的努力，“团团”和“圆圆”如往年一般，仍没有达成完整相见的表现，动物园随即于20日下午进行“团团”人工采精及“圆圆”人工授精。

多位保育员、兽医及专家当日聚集在台北动物园大熊猫馆，担任“红娘”的角色，中国保护大熊猫研究中心专家李仁贵及助理马强也前来协助。

曹先绍说，大熊猫繁殖工作小组于20日

下午四点半完成“圆圆”第一次人工授精。另外趁“圆圆”仍是发情的高峰期间，动物园于21日上午为“圆圆”进行了第二次人工授精。

动物园兽医除了进行人工繁殖作业外，也为“团团”和“圆圆”进行了健康检查。目前“团团”的体重为119公斤，“圆圆”的体重为110公斤。

已13岁半的“团团”“圆圆”于2008年12月23日从四川来台，它们在2013年7月6日生下头胎女儿“圆仔”，台北动物园一直希望它们能有第二胎。

台北动物园大熊猫特展馆馆长王怡敏说，“团团”“圆圆”现在还在育龄期，虽然7到12岁是大熊猫的黄金生育期，但也有19岁当妈妈的可能，只要有正常发情行为，就还有机会。

她说，“团团”“圆圆”的千金“圆仔”有些早熟，它在2岁8个月和3岁8个月就有过两次发情了，可能是营养状况好的原因，但保育员认为现在还不是它适宜生育的时候，应再多给它一些时间成长。

“我们希望未来一年能给它找个好女婿，或者冷冻精液，这需要与大陆方面展开相关讨论。”王怡敏说。



中国历史文化名街——福州三坊七巷近日举行2018闽台春节“正月初五迎财神”传统民俗表演活动。新华社记者 林善传 摄



提起同善堂，澳门民众尤其是华人社群几乎无人不晓。这个创建于1892年的慈善机构，已经陪伴澳门市民125年，至今仍是为贫弱民众遮蔽风雨的参天大树。

## 扶困济贫 华人之光

沿着澳门半岛市中心的新马路西行，过了喷水池后在一个小路口向右拐，就来到了同善堂历史档案陈列馆，这里还是同善堂总堂及同善堂中学、诊所、药局的所在地。同善堂成立120周年时，这座中西合璧的绿色三层小楼，被改为同善堂历史档案陈列馆，2012年12月10日正式开馆。

陈列馆一楼大厅曾是同善堂赠医施药的中医诊所候诊室，如今是主要展览大厅。悬空的木梁结构、仿意大利水磨石柱体及中式六角形花纹地砖，上世纪20年代的建筑风格扑面而来。

大厅右侧是一面瓷像墙，据工作人员梁小姐介绍，这是1924年同善堂迁到这处新址时，为感谢捐助者而设立的纪念墙。三楼还为另一批捐助者设立了“长生禄位”，至今每逢年节时还会以香油供奉。

馆内还陈设着一个大大的“请茶桶”及施茶柜，梁小姐告诉记者，这虽然是一件复制品，但再现的是同善堂从上世纪20年代至60年代的一项善举：为方便路人解渴而在澳门街头不同地点的4处“饮水站”。

大厅正面还立有孔子神龛，代表同善堂尊敬孔子“有教无类”的精神和“善教”理念。当年同善堂设立义学，学生每天到校时都会先敬拜孔子。

陈列馆至今已整理档案文献600多份、文物1100多份，照片17.6万幅，以让建筑

说故事、原创动画纪录片《岁月如歌》和电子导览三种形式，向民众叙述同善堂100多年来“同歌善举”的故事。

## 世代更替 宗旨不变

据史料记载，清末年间澳门天灾人祸不断，而当时的澳葡政府赈济不足，尤其对华人的救助极为有限，于是一群热心公益的港澳绅商发起成立以“同心济世，善气迎人”为宗旨的同善堂。

梁小姐告诉记者，同善堂初创时期的救济主要集中在赠医送药、施棺安葬及创办义学等，为亟须救助的华人雪中送炭。随着时代变迁，同善堂的社会救济与慈善事业已扩至助贫施济、赠医施药、免费教育、免费托儿和敬老护老五大服务范畴，是澳门最具规模的社会救济与慈善机构之一。

在三楼展厅，通过《岁月如歌》这部动画纪录片，记者了解到同善堂学校由1924年成立至今，一直实施免费教育。由原来只有十几人的私塾式义学，逐步发展成为首间由幼稚园至高中的15年完全免费教育的学校，并设有晚间成人教育部。

1941年秋创办的“同善堂药局”，时至今日已有3间诊所，澳门市民可以不花一分钱，免费获得一次性中医、跌打、针灸、理疗、西医、牙科等服务，平均每日诊治700多人次。另有两处诊所正在筹建之中。

抗战时期，同善堂的善长们在自己的酱园厂煮粥施济贫民，最多时每日施派近万份。从1968年起，同善堂由施粥改为每月一次派米10斤，春节前派15斤。残疾老弱或孤寡的贫困者，都可申领“领物证”，每年冬季领取棉被、棉衣和毛衫。遇

到大灾害时，值理们会亲临现场慰问灾民施与紧急救济，并安置遗孤进入同善堂托儿所或中学。

## 与时俱进 薪火相传

说到同善堂，不能不说的一个人物就是澳门杰出的社会活动家、被百姓称为“大慈善家”的崔德祺。据史料记载，崔德祺1942年进入同善堂，1953年被选为同善堂主席，担任这一职务50多年。这位曾历任澳门中华总商会副会长、建筑置业商会会长、澳门特区基本法起草委员会委员、澳门立法会副主席等要职的风云人物，曾坦言自己最为看重的，就是同善堂主席这一职位。

澳门理工学院中西文化研究所林发钦所长告诉记者，同善堂历经晚清、民国、新中国三个时期，是澳门历史悠久的慈善机构之一。创建者和组织者多是华人社会精英，大力参与澳门社会建设，与澳门社会发展息息相关。崔老先生担任同善堂主席后，致力于传承创新，不断完善同善堂的组织架构及堂务运行模式，强化科学管理，为这个百年老店注入新活力，使之得以持续健康发展。

现任同善堂值理会主席崔世昌表示，本届值理会增聘社会俊彦入阁，50位值理秉持传承创新，力求慈善服务与时俱进。展望未来，同善堂慈善服务任重道远，如先贤崔德祺主席所言，“扶贫扶弱，是同善堂长期性的社会公益服务。在值理们的努力和社会各界支持下，同心济世，矢志不渝。”这是崔老一生的坚持，也是同善堂永远的坚持。