

珍珠黃金夢嶺南 — For submission to LegCo 10-6-2013

Adding Golden Synergy to WKCD Development 作者:香港大學建築系副教授張國斌

張國斌副教授立志以「人本仁政」,「人本規劃」和「人本設計」,建設社會城市,服務人民。以珍惜善用資源資金,體察民情,追求優質文化綠化、多元化善美綜合互補優勢為研究主導。

從「東方之珠」香江發現的地理幾何驚世奇觀起步,加添「黃金比例」驚世奇數為助推劑,竟把整個泛珠三角區域,粵港深珠澳各地景物,「黃金比例」夢幻般如珠如寶的鑲嵌起來,蔚為「大中華嶺南驚世奇觀」。

一. 珍珠生「萬」「華」奇景

兩百年前名為「東方之珠」的香港,因著優良的海港、地理、歷史、人物及東西文化的薈萃互助,漸成為國際大都會。

2012年8月香港政府公佈,證實香港新界東北區發現古代超級火山,是世界五十座古代超級火山之一,其形成於遠古時代。岩石群品質優越,形狀奇特,進一步鞏固「中國香港世界地質公園」的地位,其溶岩形成「九龍花崗岩」優質岩石,漫佈於九龍獅子山區、鑽石山區、鯉魚門港口區、港島東北區,為堅固磐石,香江賴之屹立不搖。

歷二百載滄桑,港島太平山下滿載中外紳旅奮發的故事,從維多利亞城(即早期港島北岸)發展成商貿、軍政、文化之基地,及後渡過維多利亞港到九龍半島獅子山下拼搏,中外大眾同舟共濟,『用艱辛努力寫下那不朽香江名句』。[註:借用黃霑先生(1941-2004)創作「獅子山下」歌詞。]

在1910年(1911年辛亥革命前一年)10月1日下午3時,獅子山下長二千四百米鐵路隧道連同其他九廣鐵路九龍段正式通車,完成當時亞洲一項偉大工程,預早祝賀國慶。

獅子山正面向西,右撫新界,左安九龍,領導著九龍新界;況且香港大學校徽有「獅」與「龍」,匯豐銀行鈔票也有獅子,好像香港的文化和經濟是秉承著獅子山雄獅大志和祥龍瑞氣,奮發出來的。

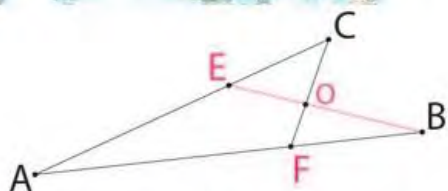
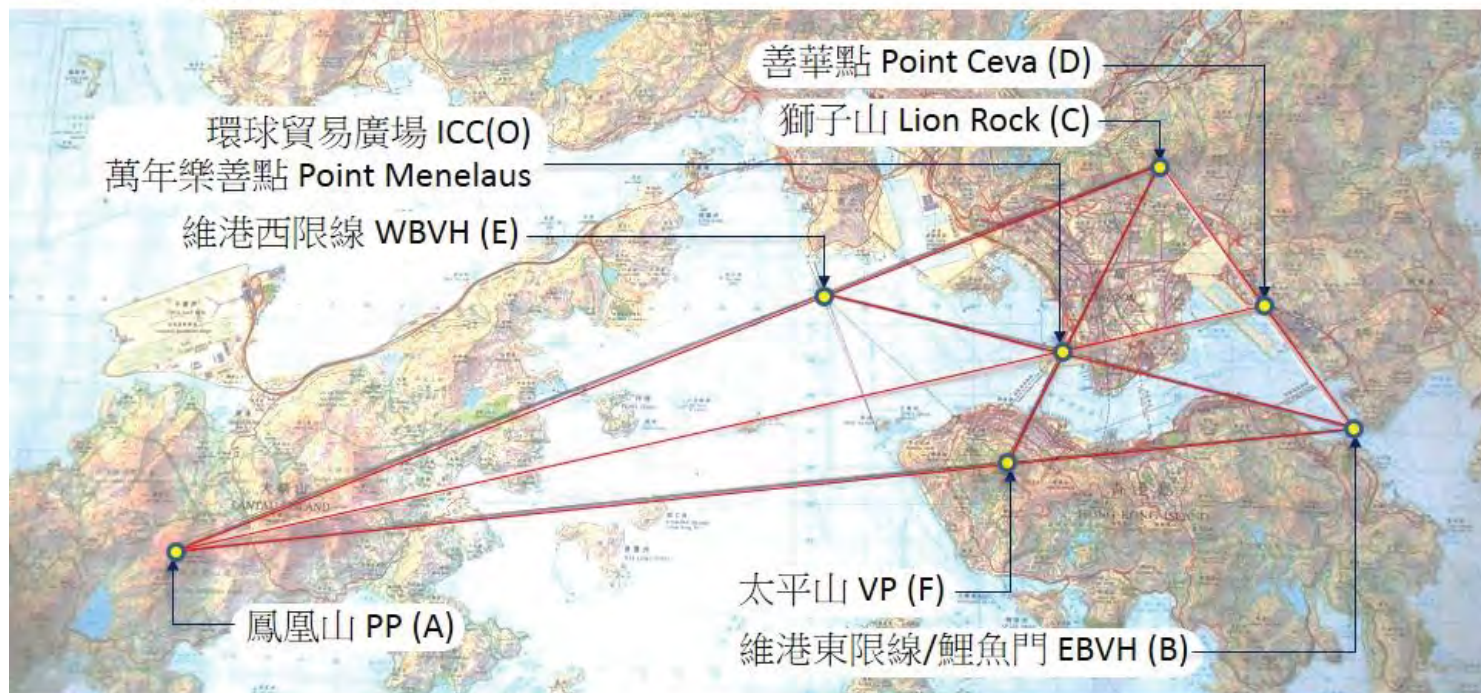
獅子山下的九龍灣啟德機場從1920年代起,服務航空七十多年,直到1998年大嶼山鳳凰山下的赤鱗角機場營運為止。

大嶼山為香港特區最大的島嶼，帥領其他小島，與香港島、九龍半島及新界、維多利亞港和其他海上面積，合併成香港特區，其中以太平山、獅子山、鳳凰山和維港為地理、文化、歷史、經濟綜合發展的代表。

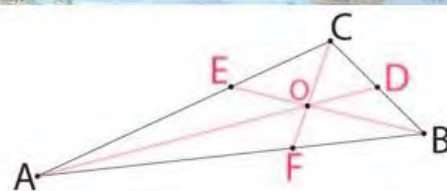
兼且香港中文大學以「金、紫鳳」為校徽，鳳鳥為南方之鳥，素為高貴、美麗、忠耿及莊嚴之象徵，也代表著嶺南先賢承傳給我們的優秀人文價值觀 — 『人人為我，我為人人』的 DNA，這 DNA 孕育出無數太平山下、獅子山下的故事。

現秉承那『寫下不朽香江名句』的雄獅勇氣和祥龍瑞氣，從太平山頂(552 米高)畫一直綫到獅子山頂(495 米高)，途中經過全港最高的西九龍 ICC 環球貿易廣場(約 490 米高)，筆不離紙再向左下直連鳳凰山(934 米高)，接續從鳳凰山直綫連至太平山再到維港東限綫位置的鯉魚門，又從鯉魚門直綫經西九龍 ICC 天際高廈到維港西限綫位置近青衣島處，四筆一氣呵成，便誕生了二仟年前已發現的「萬年樂善氏」幾何定理圖案(Menelaus Theorem, 約公歷 100 年) 地理幾何奇觀。(見圖 1)

圖1. 香港發現地理幾何奇觀



萬年樂善氏定理 Menelaus Theorem (~AD 100)
 $(AB/BF) \times (FO/OC) \times (CE/EA) = 1$
 或 $AB \times FO \times CE = BF \times OC \times EA$



善華氏定理 Menelaus Theorem (AD 1687)
 $(AF/FB) \times (BD/DC) \times (CE/EA) = 1$
 或 $AF \times BD \times CE = FB \times DC \times EA$

現又把鯉魚門和獅子山連一直綫(即「鯉獅綫」)；再從鳳凰山畫一直綫經西九龍 ICC 高廈到「鯉獅綫」，則形成四百年前發現的「善華氏」幾何定理(Ceva Theorem, 335 年前) 地理幾何奇觀。

這兩個「幾何定理三角圖案」，約 33 公里乘 9 公里，是現今世上有高度代表性的「天然山嶺海港」和特色建築物連線得來的最大圖案，從衛星可以看到，讓世界各地經互聯網動畫地圖看到「東方之珠」誕生了「萬年樂善」氏和「善華」氏是兩個有名的幾何定理圖案，故曰：『珍珠生「萬」「華」奇景』，是天然地理幾何圖案奇景，又同時是載滿著中外港人奮鬥、歷史、經濟、政治、情誼、綜合和諧發展的奇景。

二. 「黃金無限數」香江

近年達文西密碼的熱議，帶動了普世對黃金比例 Φ 的討論。

$$\Phi = \frac{1 + \sqrt{5}}{2} = 1.6180339887498948..... \text{ 是無限的數目，通用 } \Phi = 1.618$$

Φ 的平方是 $\Phi \times \Phi = 2.618$ ； Φ 的倒數是 $1/\Phi = 0.618$ ； Φ 的平方根是 $\sqrt{\Phi} = 1.272$

數學家 and 科學家愈來愈發現，黃金比例 Φ 不但在古代埃及金字塔、希臘廟宇、達文西蒙娜麗莎畫像應用過，更出現於音樂、植物生長、人體各部份的長短比例、礦物結晶體的尺寸、甚至在人的 DNA 螺旋、鸚鵡螺的螺旋、颶風的螺旋、星際星雲的螺旋等，不勝其數。

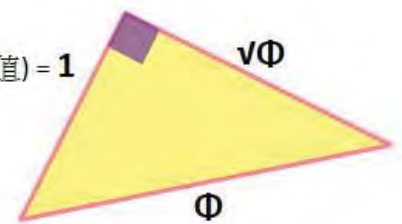
這些「黃金螺旋」(Golden Spirals)是可從「黃金三角形」或「黃金比例長方形」畫出來的，若在「萬華幾何奇觀」三角形內(見圖 1)的 ICC 天際高廈為中心點畫一個起步的「黃金比例」直角三角形，以太平山頂至 ICC 天際高廈距離為「起步距離」，向外延或向內延畫三角形均以 $\sqrt{\Phi}$ 倍增或倍減其「相似三角形」的綫條，則誕生出一系列相連的「 $\sqrt{\Phi}$ 倍數黃金比例直角三角形」，鑲滿香港特區。再把每個三角形的「斜邊」相連，則連成一個「黃金比例直角螺旋奇觀」。(圖 2)

圖2. 香港的發展歷程切合「黃金比例直角螺旋」



金色三角形是起步的「黃金比例直角三角形」，箭咀向外螺旋與香港發展切合。

起步距離(暫給予數值) = 1



最著名的幾何學「畢氏定理」(Pythagoras Theorem, 約公元前 300 年) 更可在香港特區以數目無限的「黃金比例直角三角形」示範出來，舉世觸目。(圖 2) 第一個「黃金直角三角形」是以港島太平山直線連接西九 ICC 環球貿易廣場(即「太環」綫)作起步，然後以逆時針方向每轉 90 度，把這「太環」直綫以 ICC 高廈為中心，向外畫「太環」直綫的 $\sqrt{\Phi}$ 倍、 $\sqrt{\Phi} \times \sqrt{\Phi}$ 倍、 $\sqrt{\Phi} \times \sqrt{\Phi} \times \sqrt{\Phi}$ 倍...，($\sqrt{\Phi}$ 即「黃金比例」的平方，即 $\sqrt{1.618} = 1.272$)，構成多個向外延生的「黃金比例直角三角形」，每個的面積是上一個的黃金比例(即 Φ)的倍數，繼漸把整個香港特區鑲貼出來。

再把每一個「黃金直角三角形」的「斜邊」順序連起來，則構成逆時針方向的向外「黃金比例直角螺旋」。每一條螺旋直線相連的三角形都奇妙地續一向外順序訴說著香港特區發展的主要時段，從 1842 年維多利亞城開始，到 1860 年的界限街以南九龍半島的開發，1898 年全新界的併入，1910 年 10 月 1 日九廣鐵路九龍段的啟用，1920 年代金文泰港督領導下發展的啟德機場，第二次世界大戰後，重光和平後，幾十年的飛躍發展，1997 年的回歸，1998 年的大嶼山赤鱗角機場啟用(啟德機場停用)，一切都大致順著這「螺旋」向外發生了，還向前積極蓬勃發展。(圖 2)

第一個起步的「黃金比例直角三角形」的東南角是 1920 年金文泰爵士港督馳馬和憑欄遠眺維港、九龍、獅子山之處，即現在北角寶馬山上金文泰中學對上的香港樹仁大學區域。矚景懷緬「漢文通」的英國紳士政治家金文泰爵士(Sir Cecil Clementi, 1875-1947)酷愛漢文，能講能文能寫，能領導港人秉承嶺南文化價值觀，首建「漢文學校」，後來稱「金文泰中學」，更致力融會東西文化於香江。回首沉思，不更叫我們珍惜今天香港的中西多元化的融和成就，順著蓬勃的「螺旋泰勢」，與全港族群共同努力，共建共榮嗎？

「螺旋」的直線其中的空間，與香港特區的邊境綫，在位置及方向方面切合；(圖 2) 新舊機場飛機航道方向空間、海港航道的方向和空間，竟又與螺旋的線條空間美妙配合；若在特區東南方角東龍洲處填海建 2040 年的「東龍新機場」連同創新的機場「地下城」建設，則把「螺旋」的象徵意義推至近乎完美的境地，真屬世界紀錄，舉世無雙，香江永善。

若從起步的「黃金比例直角三角形」向內以「 $\sqrt{\Phi}$ 」倍數續次遞減三角形面積，按上述方法和順時針方向(註：向外旋是逆時針方向，向內旋是順時針方向)，所構造的三角形的面積愈來愈細小，而其數量卻是無限的。所構成的內向螺旋的中心處是在維港內西九龍填海區。或許這中心處正藏著「東方的珍珠」呢？

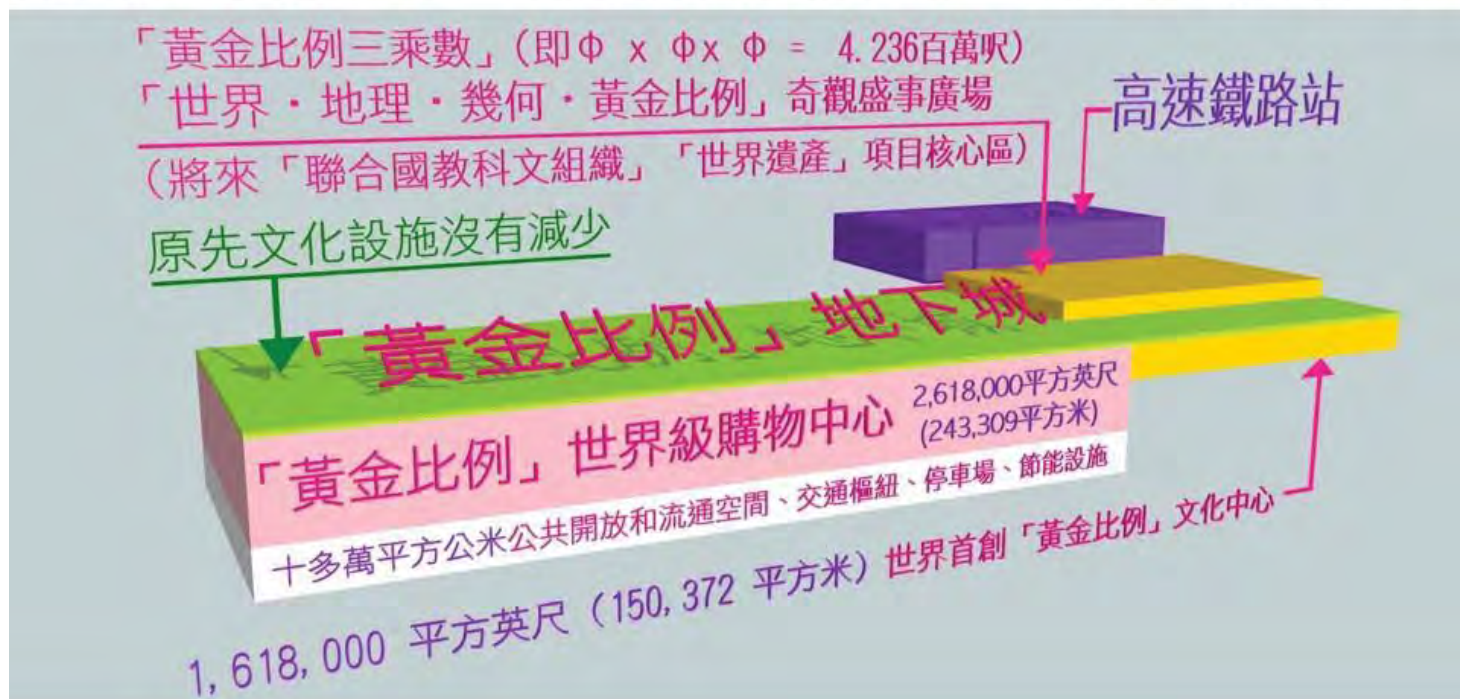
以上是「黃金比例」的「無限數」(正式學名叫「無理數」)，在香港特區應用的起步，還有數不盡的應用前景，得益之處必定數之不盡，故曰：『黃金無限數香江』。「數」可兼作「名詞」和「動詞」用。

「黃金無限數」的展示和「萬、華、畢」三個世界級幾何定理地理奇觀，竟又與世界最高最大最獨特的「ICC 仿龍」「光影同功」的日晷，在高鐵站旁的西九龍文化區匯聚為核心。日夜光芒綻放，互相輝映(見下文，圖 3, 4)，互昇質能，標緻著「香港人是一家」的團結；以正能量完美佈局和景觀帶動建設香港，香江萬幸也。

三. 地勢坤和上下寶

受「保護海港條例」護庇，維港內填海造地幾乎不再可能，也是不應當的。因此，現存仍待發展的維港內填海區額外珍貴，包括啟德區、大西九區、港島北岸，其上不宜建高樓，宜多作公園及文化康體盛事場地；其下宜作交通樞紐，把幹線道路、高速鐵路、機場鐵路、本地鐵路理順善連，又廣設停車場；又宜作地下城，建大型地下商場、文化康體設施；西九龍文化區更應建設「黃金比例」1.618 百萬平方呎地下「黃金比例」($\Phi=1.618$)文化中心；又設「黃金比例雙乘數(即 $\Phi \times \Phi=2.618$)」2.618 百萬平方呎地下商場，與毗鄰高鐵總站順連。更宜建「香港機場 APM 式穿梭電動車系統」直達港島「金鐘超級交通樞紐」。(圖 4)

圖3. 香港西九文化區宜增建「黃金比例雙乘數」地下商場和「黃金比例」文化中心和廣場



高峰期每天到港達十萬高鐵客人，可快捷舒適便利經西九地下黃金設施直達港島「金鐘超級交通樞紐」，「高鐵路」實可稱「GOLD 鐵」；「黃金高鐵路」西九連到香港的 APM 穿梭電動車則可稱為「金金綫」(或「金金 APM 綫」，與機場 APM 車系統和應)，意即從「黃金比例」地下城融合「GOLD 鐵」的西九區連到金鐘的電動車路綫是「金金」(高=GOLD-金鐘-GOLD)的結連。

現在尖沙咀海港城約 70 萬平方呎的商場充滿遊客，銅鑼灣和旺角商場亦水洩不通，太過擠迫，香港嚴重缺乏「天時地利人和」皆配合的優質商場。「GOLD 鐵」站旁的「黃金比例雙乘數」2.618 萬呎地下商場，位於海港城和「GOLD 鐵」站之間，滿足每天十萬「GOLD 鐵」客和其他遊客所需；其旁其上皆是多元化「黃金比例」文化設施，優美公園和原有的大量西九文化設施，又融入「黃金比例數」事物之中，實為美輪美奐之最，必成為香港本地及國際旅遊業的「黃金引擎」。

2.618 百萬呎「黃金比例雙乘數」地下優質商場時值不少於 800 億港圓，年租估值約 80 億港圓，連同 1.618 百萬呎「黃金比例」地下文化中心和百多萬呎地下交通設施及「金金 APM 綫」，總建造費用少於 400 億港圓。投資數年回本，確是黃金事業。(圖 3)

以上「黃金比例地下城」方案順帶給西九龍文化局供應優質額外地下設施，亦可把營利部份支持西九龍文化設施部份建設費和長遠營運開支，不需再向政府要求撥款，全體市民稱慶，外來遊客讚美，立刻實行，全民歡呼。

以上「黃金比例地下城」方案，是把西九文化區填海區地下盡善其用，和應地上文化大公園和鄰社「高鐵路」、「海港城」之互惠發展，否則，本來可發展的地下空間便長埋地底永遠作廢，被孔子責罵：『貨惡其棄於地也』(孔子-大同篇)。

以上「黃金比例地下城」方案，可由財團投資，與西九文化管理局合作興建管理，仿西區海底隧道一樣，利潤受管制，30年後一切設施交還政府。

維港兩岸地下有寶城，地上有綠化文化大公園，環境極好，是地勢坤(地即海陸空的統稱)海陸空和諧的體現，地上地下優美發展和應互惠，發出超優質經濟文化綠化動力，以至人泰和、商貿發、旅暢旺、政亨通，正是：『地勢坤和上下寶』，香港百善也。

四. 天行健應日月星

西九文化公園和對岸港島中環海濱公園是男女老幼的好去處，那處更有「嬌花常伴有心郎」，穿插於「艷陽長照的紅牡丹」之中，又見一雙雙情侶於春曉佳節，徘徊於翠堤春曉柳岸，迎著那映照兩岸公園、人物的初昇旭日；太陽更把490米高的「仿龍」天際高廈，投日影於整個大西九公園之內外；按春秋之交替、夏冬之轉移，「仿龍」高廈之「祥龍瑞印」，竟與「香港地理幾何奇觀」的「六綫」全數同向，其中五綫接受「祥龍瑞印」，另一綫從太平山與「仿龍」天際高廈的直綫則在冬天下午喜迎「銀龍」高廈的玻璃幕牆反射太陽的銀光，銀光更同時浮照維港海上，蔚為舉世奇觀！這「銀龍天際高廈日晷」是世上最大的、兼且奇特的「影、照相和」的人造晷針「日晷」。

又每逢春節前後，日落前的黃金太陽把大嶼山鳳凰山的「金鳳影子」，投吻於「銀龍天際高廈」與整個西九文化公園和「GOLD 鐵」站旁的黃金比例三乘數(即 $\Phi \times \Phi \times \Phi = 1.618 \times 1.618 \times 1.618 = 4.236$ 百萬平方尺)盛事廣場之上，金鳳配祥龍，萬年好合，羨煞幾許陶醉西九公園之情侶；西望鳳凰山紅霞漫落，更待明月上柳梢頭；又或遇月缺時，一樣有星星襯。(圖 3, 4)

仿龍天際高廈ICC

圖4: 地勢均和上下寶的原理在西九文化區的實踐



西九區星月相輝，更在廣東道旁麗澤中學有「黃金比例星」(Golden Ratio Star)。麗澤中學建校於易經訓言：『麗澤兌，君子以朋友講習』；其校徽有「黃金比例五角黃金星」，與「香港黃金比例」佈局和應；又從麗澤中學經九龍公園徑中心綫直望維港對海，竟與灣仔「金紫荊」善連；麗澤中學又位於「維港東西限綫與ICC天際高廈點」之直連綫之上，兼受「銀龍高廈日晷」之午後盛夏艷陽日印，更蔚為奇觀！

若在麗澤中學頂樓加建「黃金比例望樓」，樓頂則於春秋分日(3月21日和9月23日的上午)投一直線日影於「GOLD鐵」站前之「西九黃金比例盛事廣場」，從正西向正東直線莊嚴慢行行數小時，以示香港人的司法獨立公平正義之核心價值；樓頂於10月1日上午7時至10時，則投放微弧形「動印」於廣場上，喜氣洋洋賀國慶。

是以西九區美地有日、月、星辰相照應，上文早述西九區有「地利人和」，今又共得天時，叫人深深體會『天行健，君子以自強不息』的易經聖賢道理。故曰：『天行建應日月星』。

五. 黃金數連港珠澳

若以「黃金比例」 Φ 的 $\sqrt{\Phi}$ 倍 (即 1.272 倍) 和 Φ 倍 (即 1.618 倍), 把香港特區的「幾何奇觀」以鳳凰山為「黃金比例金鉸點」向西南伸延, 則跨越港珠澳之間的珠江口海面, 並到達珠澳, 分別形成兩個與「香港地理幾何奇觀」形狀相似的三角形圖案, 其面積分別是「香港幾何奇觀三角形」的 Φ 倍 (即 1.618 倍) 和 $\Phi \times \Phi$ 倍 (即 2.618 倍)。

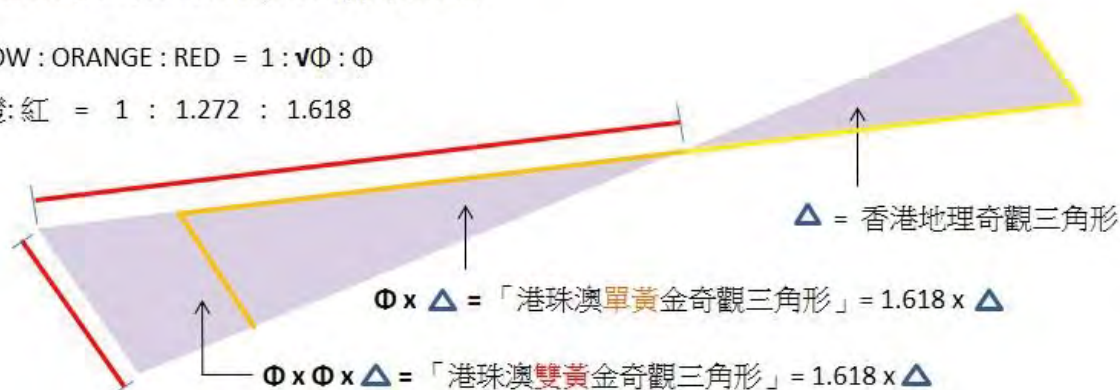
港珠澳 Φ 倍(即 1.618 倍)面積三角形, 即「港珠澳單黃金比例奇觀三角形」是把以下三點直線連成的: 香港大嶼山的鳳凰山 (即港珠澳「黃金比例金鉸點」), 澳門路環的澳門寶鼎(威士汀)酒店, 和鄰近珠海市竹仙洞高爾夫球場。(圖 5) 連接珠海和路環這兩地的直線, 竟奇妙地經過澳門最高的建築物澳門旅遊塔, 宜選擇澳門東望洋燈塔為三角形中的「萬年樂善」點, 構成澳門的「萬年樂善氏」幾何定理圖案, 和「善華氏」幾何定理圖案。(圖 5)

圖5. 港珠澳現多胞胎「黃金比例」地理幾何奇觀



LENGTH SCALE YELLOW : ORANGE : RED = 1 : $\sqrt{\Phi}$: Φ

長度比例 黃:橙:紅 = 1 : 1.272 : 1.618



從澳門東望洋燈塔連一直線到澳門旅遊塔, 不但經葡京酒店, 更讓葡京酒店絕妙地站在「黃金比例金鉸」位置上, 一邊牽著古代燈塔、另一邊牽著現代旅遊塔, 呈現「黃金比例」美妙距離, 更把東北古燈塔的職

責，傳遞至西南旅遊塔配置的現代「澳門千禧年燈塔」。幾百年來古東望洋燈塔的高貴職責，現可讓 338 米高的旅遊塔承擔。在旅遊塔高 223 米處可安裝平衡光發射器，仿照古代世界七大奇景之一的地中海邊的亞歷山大城燈塔的文化及光學設計原則設計，古代西方地中海邊的燈塔今復甦於東方珠江口澳門，以紀念古代奇景，亦紀念幾何定理發現者古代數學家「萬年樂善氏」(Menelaus of Alexandria)，和他誕生之地古代地中海邊的亞歷山大城。(圖 6)

「雙黃金比例奇觀三角形」，即港珠澳 $\Phi \times \Phi$ 倍面積(即 2.618 倍)三角形，是從香港大嶼山鳳凰山「黃金比例金鉸」點，以「黃金比例」 Φ 倍(即 1.618 倍)延伸「香港地理幾何奇觀」三角形主線經澳門到橫琴和珠海市，更以澳門旅遊塔為「萬年樂善」點構成 $\Phi \times \Phi$ 「萬年樂善氏」定理幾何圖，和 $\Phi \times \Phi$ 「善華氏」定理幾何圖。

這正是港珠澳大橋從香港大嶼山經伶仃洋連至珠海澳門的年代，現更有「香港地理奇觀三角形」，並其 Φ 倍(即 1.618 倍)面積的「港珠澳單黃金比例奇觀三角形」，和 $\Phi \times \Phi$ 倍(即 2.618 倍)面積的「港珠澳雙黃金奇觀比例三角形」，三個「黃金比例」相似三角形善連，把港珠澳賦以地理、海洋、文化、數學、美學的優美高貴素質連結起來，不是美中之美嗎! 奇妙中之奇妙嗎!(圖 5)

況且，旅遊塔周圍海天一色，雁落平沙，澳水如鏡，濠江耀金，是珠江口最美之景地；更兼艷陽高照投旅遊塔之移動日印於地上水上，又或日出日落黃金日照賦予的日影，皆使高塔周邊水陸之處形成全球最高最別緻的「濠鏡澳水陸日晷」；這日晷更在 10 月 1 日全天投日印賀國慶，12 月 20 日投日印慶回歸；天地人共喜慶之時，更叫人體會易經古聖賢訓：『天行健，君子以自強不息；地勢坤，君子以厚德載物』之深蘊道理。(圖 6)

從歷史悠久的「東望洋燈塔傳世之寶」起步，以東望洋燈塔·葡京酒店·澳門旅遊塔「黃金比例綫」為基礎（圖 6 的 GLT 綫），可畫出「黃金比例矩形螺旋」；向外擴大，大致配合澳門特區的文化、經濟、政治發展的時代進程，也是另一類別的「黃金比例」圖案奇觀。（圖 6）

螺旋核心位置為澳門最早期的城市中心之望德堂區，由核心以逆時針方向向外逐漸延申到南灣區、加思欄兵營、東望洋區、新橋區、內港區、媽閣區、新口岸碼頭、黑沙環東北填海區，再延申到珠海灣仔和橫琴島等地，亦顯示出未來區域合作的趨勢，推動著澳門迎向「世界旅遊休閒中心」和「中國與葡語國家經濟貿易合作平台」方向發展的浪潮，在「黃金比例」的堅雄的滑浪板上，活力氣壯的登上高峰。（圖 6）

在這港珠澳大橋建設的年代，港澳回歸祖國，中華振興的年代，港珠澳現「多胞胎黃金比例三角形地理景物奇觀」；澳門特區又發現多處盛世「黃金比例」景物善連和「萬年樂善」及「善華」幾何圖案奇觀（圖 5, 6），338 米高「日晷塔燈塔」日間讓驕陽投印於水陸為日晷；夜間又從高處向各方發照平衡光線，為航行者導引，為黑夜明光。水陸到處滿是蓮華盛綠，「黃金比例」景物彼彼皆麗，天地人和樂多福，故有詩曰：

『濠鏡澳安樂年年，彼麗黃金滿岸前，環琴氾澳蓮華綠，佳善濠江萬世傳。』

六. 三角黃金匯珠江

澳門和香港分別位於珠江口的西面和東面，迎著廣闊的南中國海，東擁西抱伶仃洋於當中，守護著珠江三角洲。

數百年來西方文化經濟與珠江三角洲的互動，都以澳港為先驅。西方數千年的「黃金比例」文化，今天竟迎著港珠澳大橋把港珠澳連結的年代，更把港珠澳以「黃金比例」綫條和三角形配結起來。

現按照「黃金比例三角形」延畫方法，構建雙生的外展螺旋，以「香港九龍獅子山·大嶼山之鳳凰山·珠海橫琴（經澳門路環）」之「黃金比例」延綫為基綫，則構成一系列「黃金比例」相連互補三角形；其中「港珠澳黃金比例基綫三角形」擁抱整個珠江三角洲主要水道區，三角形的頂尖達到廣州市郊東北處，三角形的中綫恰好把珠江水道均分成東西兩半，順時針外展螺旋竟又旋經寶安縣、深圳市、香港、澳門、珠海、江門市、廣州市，再擴大向東括惠州市，向南轉入南中國海。（圖 7）

若順時針方向向內縮小螺旋，其中心就在深圳西邊的前海區，是深圳在珠江口的前哨區域，面向珠江帆影，碧海藍天。逆時針螺旋的中心則位於珠江口的港澳擔杆島自然保護區，生態萬類競自由，各適其適、悠然暢泰。

從香港大嶼山鳳凰山之「黃金比例金鉸」點向西北方向劃直線到廣州東北處「黃金比例三角形」之尖頂，竟又大至佈綫於珠江中下游之水道中央，又是另一奇觀。

中國三大江河黃河、長江、珠江，其中珠江的三角洲竟與「港珠澳黃金比例基綫三角形螺旋」配合得天衣無縫，叫華南人聞之歡呼喜樂，迎向中華文化復興。

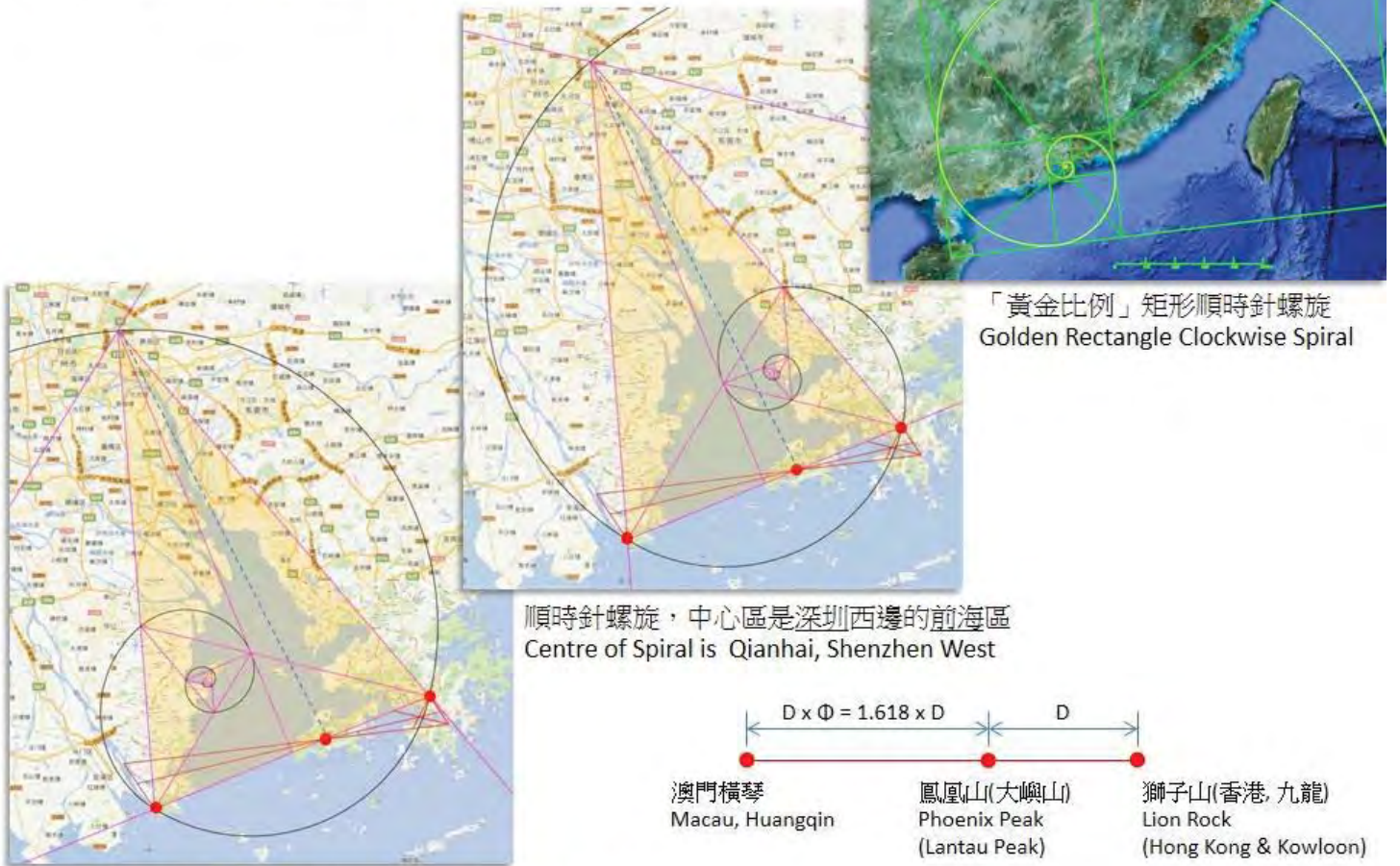
七. 五羊雙塔賀國慶

另一組環珠江三角洲的「黃金比例螺旋」，可以從「香港鯉魚門·太平山·大嶼山的鳳凰山·珠海(經澳門)」的「黃金比例」延綫為基綫，構建一組「黃金比例」矩形和順時針螺旋，其中心在深圳區，向外攬香港、澳門、珠海、廣州南郊、東郊、粵中、汕尾、海南、廣西、粵北、福建、台灣及釣魚台列島海域，再向南和諧地融入南中國海，携著美善的文化，廣結朋友於四海，去探遠親兼睦鄰，鞏固太平洋中的「太平」，幸甚！(圖 7)

珠江三角洲雙生的奇特的「黃金比例螺旋」其實早已存在，到今才展現眼前，更恰好得到廣州新城區的西塔和東塔「雙生般」的配應。

煦燦的陽光將把建成後高 530 米的廣州東塔，在 10 月 1 日國慶上午 11 時至 11 時半，投日印於其北前方的花城廣場(珠江新城公園)美麗的慶國慶的園境之上；中午過後 12 時半至 1 時半，艷陽又把 440 米高的廣州西塔投印於花城廣場上，雙塔相携手在五羊城 10 月 1 日上下午共賀國慶，必為全中華民族之佳話。故曰：『五羊雙塔賀國慶』。(圖 8)

圖7. 「黃金比例」泛珠江



逆時針螺旋，中心區是珠江口的港澳擔杆島自然保護區
Centre of Spiral is Zuhai Qi'ao Dangan Island Nature Reserve

圖8. 五羊城雙塔賀國慶

十月一日國慶日，廣州東、西塔の日影
Guangzhou East & West Towers' solar shadows on October 1st

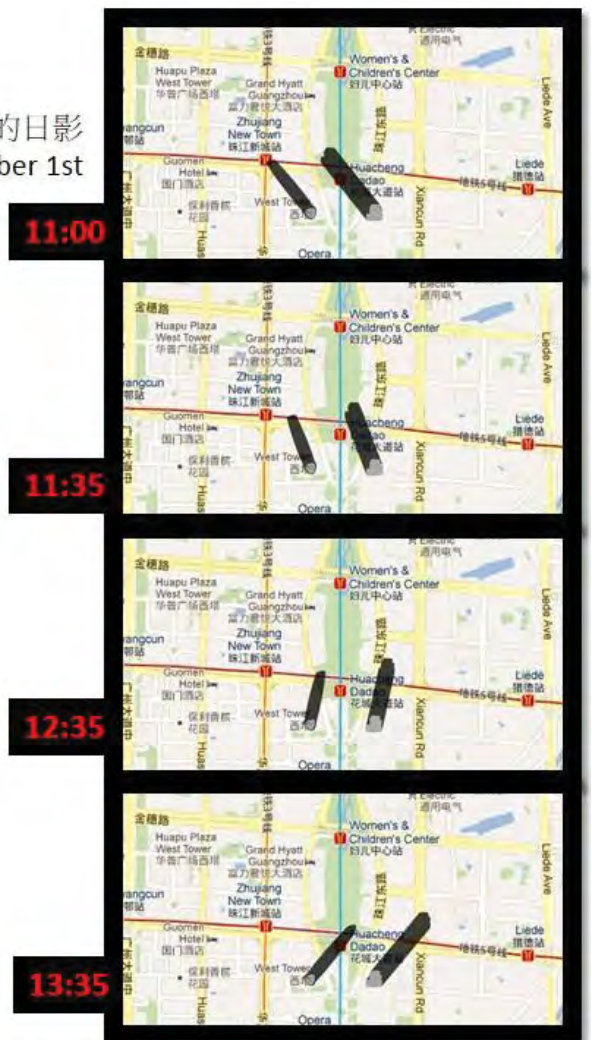
廣州西塔 440米高

Guangzhou West Tower, 440 m tall



廣州東塔 530 米高

Guangzhou East Tower, 530 m tall



八. 四八奧運五福臨

從香港發現的「地理幾何文化奇觀」，賦與「黃金比例無限數」的應用，加上港、澳、廣州多個各具特色的日晷，映照海陸之特色，真叫我們體會『天行健，地勢坤』的古賢易經真理。

位於「香港地理幾何奇觀」主綫上，又和應香港灣仔金紫荊佈局的西九文化區旁的麗澤中學，以易經『麗澤兌，君子以朋友講習』命名；其校徽更有「黃金比例五角黃金星」，與國旗的五星相似。再回想在「辛亥革命」前一年 1910 年 10 月 1 日下午三時，廣九鐵路九龍段通車。昔日鐵路總站，今日留作紀念的原來總站鐘樓，離創校於 1929 年的麗澤中學的「黃金比例」的「黃金比例五角黃金星」，好像香港已早在 1910 年 10 月 1 日，和 1929 年 10 月 1 日，預祝國慶。

兼且，其實麗澤中學距離百年鐵路總站鐘樓約一千米，卻與 GOLD 鐵(即高鐵)總站和站前的『西九「黃金比例」三乘數(4.236 百萬呎)文化盛事大廣場』只有兩百米的距離；而 ICC「銀龍日晷」的七月一日下午慶回歸的日印歡印於盛事大廣場之上，並向著麗澤「黃金比例星」方向前進(即「香港地理幾何奇觀」主綫方向)，歡慶回歸紀念。

順著以上一切舉世無雙、天造地設的優美佈局，高鐵總站前西九文化區最宜建設一個「黃金比例三乘數」慶國慶、慶回歸盛事廣場，廣場又可與地下空間合成「黃金比例」地上地下連合的文化中心；地下並建設「黃金比例商場」和「金金 APM 電動車綫」連接到金鐘超級交通樞紐，一舉多得；更把原先西九文化設計佈局，擺放在一個世界頂級的「黃金比例」文化綠化盛事多元化的環境裡，並能把太平山、獅子山、鳳凰山、維多利亞港、古鐵路總站、百年鐘樓等地理、文化等擁有「傳世之寶」價值的景物適切理順，展示全球，申請列榜於聯合國文教組織作香港「傳世之寶」。(或譯「世界遺產」榜 UNESCO World Heritage Inscription.) (圖 3, 4)

GOLD 鐵(高鐵)站前的西九文化區「黃金比例三乘數」盛事廣場是整個佈局的建築核心，並可成為 2048 年世界「五福奧運會」的盛事開幕禮和閉幕禮的主場地，由港、澳、深圳、珠海四特區和廣州市(五羊城)，四個特別行政區域和一個城市合辦 2048 奧運會，以「五福臨門」主題設計吉祥物，慶祝 2047 年香港回歸五十年，預祝澳門 2049 回歸五十年；更與全球萬族分享中華文化復興，攜手共創盛世禧年！

ACKNOWLEDGMENT

Research funding support of University Development Fund, HKU; and background map source of

<http://tianditu.cn/map/index.jsp> & <http://www.google.com.hk/>

SELECTED REFERENCE

CHEUNG, K. P. 無限風光在香港江：香港特區發現世界地理幾何「黃金無限數」奇觀. Hong Kong has a legend : The Geo-Geometric- Golden Ratio Wonder of HKSAR. Invited address to General Assembly to 400 students of Hong Kong Shue Yan University. 23 April, 2013.

CHEUNG, K. P. 香港特區發現世界地理幾何奇觀 *Discovery of A Geo-Geometric Wonder of the World : The Peak-Harbour Layout of HKSAR with Redefining the Western Boundary of Victoria Harbour of HKSAR*”, in Exhibition of the <http://www.ggas.hkusu.hku.hk/> Geography Week, HKU, 26-28 , March, 2013.

CHEUNG, K. P. “*Discovery of A Geo-Geometric Wonder of the World : The Peak-Harbour Layout of HKSAR with Redefining the Western Boundary of Victoria Harbour of HKSAR*”. *International Journal on Architectural Science*. Department of Building Services Engineering. The Hong Kong Polytechnic University. 18 pages. [ISSN 1562-7810, LCCN : 2001242208, OCLC # : ocn7568241120]

CHEUNG, K.P. Invited guest speaker, Underground Development Seminar, Hong Kong Polytechnic University, 2 Feb, 2013. 「香港地下空間發展」研討會，2013年2月2日（星期六），上午10時30分至12時正，香港理工大學李嘉誠樓（M座）16樓M1603室，主持：陳文鴻博士 香港理工大學公共政策研究所所長、中國商業中心主任；主講嘉賓：張國斌先生 香港大學建築系副教授
[http://cbc.polyu.edu.hk/tc/Handout/Handout%202013-02-02/2013-02-02\(Topic%201\).pdf](http://cbc.polyu.edu.hk/tc/Handout/Handout%202013-02-02/2013-02-02(Topic%201).pdf) ;
<http://cbc.polyu.edu.hk/tc/Handout/Index.htm#2013-02-02> ;
http://orientaldaily.on.cc/cnt/news/20130203/00176_026.html

Cheung, K.P. interviewed on Kai Tak Underground Development, and reported in TVB, HK, News Broadcast, 31 Jan 2013. See <http://news.tvb.com/programmes/closerlook/510b59e26db28c9163000000> [8:28 min.]; and 有學者倡啟德發展區建地下城 2013年1月31日 18時47分，31 Jan, 2013, 6:67 p m, TVB news.
<http://news.tvb.com/local/510a4bd06db28c7451000002/> [1:35 min.] ;
<http://www.youtube.com/watch?v=mTWTivL0dmw> [9:22 min.]

Cheung, K.P. Audio tape recording of Representation in person to 1020th Town Planning Board Meeting, HKSAR Government, 28 September 2012, Representation No. R4, from audio recording time 1:26:55 to 2:11:10 of “[Listen/Download](#)”, in Cantonese of **AUDIO RECORDING OF OPEN MEETING - 1020th Town Planning Board Meeting**, in Cantonese of “Consideration of Representations and Comments to the Draft West Kowloon Cultural District Development Plan No. S/K20/WKCD/1 (Open Meeting)” of “**Representations** R1 to R10”,
http://www.info.gov.hk/tpb/en/meetings/TPB/Audio_Clips/1020_tpb_audio_en.html ;
http://www.info.gov.hk/tpb/en/meetings/tpb_meeting.html#2012

Cheung, K.P. Audio tape recording of Representation in person to 1020th Town Planning Board Meeting, HKSAR Government, 28 September 2012, Representation No. R4. Cheung's representation recorded in Minute item no. 100, page 100-109. Minutes of the TPB meeting.

http://www.info.gov.hk/tpb/en/meetings/TPB/Minutes/m1020tpb_e.pdf

Cheung, K. P. 「君子以「自強不息，厚德載物」保育禮賓府政府山，建設「香港：綠化海港公園之都、文化日晷世寶之都、地下城商場之都、盛事之都。」 **建議書**. <http://icee.hku.hk/activities/HKU100exhibition/doc/20110316g-101/KPC.pdf> , submitted to the Chief Secretary and The Chief Executive of HKSAR Government, The Development Bureau, The Cultural Bureau, The West Kowloon Cultural District Authority, August, 2012.

謝炯全，張國斌. [Cheung, K.P.] 「對西九文化區之未來前瞻，有更大的發展空間」. Legislative Council Paper. HKSAR Government. May 2012. 立法會CB(2)2156/11-12(02)號文件LC Paper No. CB(2)2156/11-12(02) .

<http://www.legco.gov.hk/yr11-12/chinese/panels/wkcd/papers/wkcdcb2-2156-2-c.pdf>

Cheung, K. P. **香港：綠化之都、文化世寶之都、盛事之都 -首期核心區項目建議書**. HKSAR : A Green Metropolitan City of Cultures, World Heritage, Mega Events : Phase 1 proposals in the Core Districts.

<http://icee.hku.hk/activities/HKU100exhibition/doc/20110316e-1/KPC.pdf> ;and

<http://icee.hku.hk/activities/HKU100exhibition/doc/20110316d/KPC.pdf> , submitted to Town Planning Board, the Chief Executive Designate of HKSAR, & relevant government bureaus, departments in May, 2012.

Mr Franklin Lam 林奮強 supported my proposal of 2 million underground shopping mall in WKCD. [*page 25 of report "How to invest HK\$100 billion for Our Future" http://hkgolden50.serveftp.com/download/100bn_eng_all.pdf of HK golden 50 ; page 25 of report of http://hkgolden50.serveftp.com/download/100bn_chi_all.pdf 2012年4月21日，香港黃金五十 http://www.hkgolden50.org/index_ch.html 發表第三份報告《如何為我們的將來投資一千億》：…】 …為鞏固已過分擠迫的尖沙咀其全球最受歡迎購物地段的位置和豐富購物經驗，還要應付二〇*

一六年年初620億港元建造的廣深港高速鐵路通車帶來的每日額外50,000名旅客，我們建議建造

「Sub-Culture」。此為一200萬平方呎商場，內有逾600商店及餐飲配套，建於800萬平方呎西九龍文化區（西九）地下，概念參自香港大學建築學系張國斌教授於二〇一一年三月發表的立法會意見書 <http://www.legco.gov.hk/yr10-11/chinese/panels/wkcd/papers/wkcd0516cb2-1752-3-c.pdf> , the updated WKCD proposal, gaining underground development benefits, is contained in THIS ARTICLE.

Cheung, K. P. HKU Pearl for the World exhibition on "World Heritage Theme Park", Convocation Room, Main Building, HKU. 9-10 Jan 2012. http://hku.hk/press/news_detail_6707.html . 「香江永綠」第四期研究項目「大西九區世界遺產主題公園計劃」展覽 .

http://hku.hk/press/c_news_detail_6707.html ; <http://www.hku.hk/cpaosite/press/theme.pdf> 和 <http://www.hku.hk/cpaosite/press/letter.pdf>

Cheung, K. P. 西九管理局2011・9・29 設計方案 和 張國斌2011・9・28 西九建議書**的比較

(2011年10月7日，星期五) <http://icee.hku.hk/activities/HKU100exhibition/doc/20110316b/KPC.pdf> , submitted to WKCD Authority, December, 2011.

Cheung, K. P. 西九文化區、大西九 區、香港前瞻百年宏觀基本建設大計建議書 [39 pages]

(2011 年9 月28 日, 星期三) <http://icee.hku.hk/activities/HKU100exhibition/doc/20110316a/KPC.pdf>, , submitted to WKCD Authority, December, 2011.

Cheung, K. P. 張國斌, interviewed at 《唔啱講到啱》第 58 集：西九可以更美好？一同規劃西九！OurTV. 主持：陳志豪. 嘉賓：張國斌教授（香港大學建築系副教授）、楊雨霽（城市智庫研究員）。上載/修改於：2011/10/10.

https://www.ourtv.hk/cgi-bin/ourdb/bdetail?session_id=start&share=ourdb@ourtv.hk&dbname=vid_Video&template=344118260202&key=5145

Cheung, K. P. Book chapter on “Future Sustainable City Development Plan for HKSAR” in Book named 潔淨能源與環境; *Jie jing neng yuan yu huan jing*. Edited by Fok, F. T. Published by ICEE-HKU, September 2011. pp. 167-193. ISBN 978-988-15045-2-4. E-book http://www.engineering.hku.hk/enggke/ebook/clean_energy_chi.pdf

Cheung, K. P. “西九地下城，每年收 37.5 億，港大學者建議遭冷待，擬投訴政府浪費. *Appledaily*. 2011 年08 月28 日 http://hk.apple.nextmedia.com/template/apple/art_main.php?iss_id=20110828&sec_id=4104&subsec_id=11867&art_id=15563024 [*WKCD designs* <http://www.wkcd.hk/pe2/en/conceptual/index.html>]

Cheung, K. P., Chu, P. H.S. invited exhibition on 「盛世鴻圖」 - 「永續香江偉業，先睹世紀鴻圖」 to Cheung, K.P. A proposal on Greater West Kowloon: Multi-functional Hub underground city, and Park.

香港大學「香江永綠」第三期研究項目「大西九及香港前瞻百年宏觀基本建設大計」

公開展覽及講座 http://www.hku.hk/press/c_news_detail_6398.html ;16-3-2011 Exhibition in HKU. *HKU Pearl for the World project - Third Stage Exhibition and Public Talk "The Greater West Kowloon and the 100-year sustainable development plan for HKSAR"* http://www.hku.hk/press/news_detail_6398.html

香港大學建築系副教授張國斌敬議：「大西九文化區多功能樞紐地下城地上公園」建議書。香港大學成立一百週年大典吉日，2011年3月16日(星期三)。

更新版於2011年5月16日(星期一)在香港立法會會議廳呈交：香港立法會監察西九文化區計劃推行情況 - 聯合小組委員會會議組委員會會議。Submission to Legislative Council, HKSAR Government. 16-5-2011.

<http://icee.hku.hk/activities/HKU100exhibition/doc/20110316/KPC.pdf> ;

<http://www.legco.gov.hk/yr10-11/chinese/panels/wkcd/agenda/wkcd20110516.htm> ;

<http://www.legco.gov.hk/yr10-11/chinese/panels/wkcd/papers/wkcd0516cb2-1752-3-c.pdf>

Chik, Chung, Cheung. Press Conference on Survey and alternative on West Kowloon Cultural District. 民調發佈會 on 〈西九文娛區〉發展. Cheung, K P. Video relating to“西九地下城”資助地面的“西九文化公園”新構思. 1 March 2011. 6/F Pacific Place One, Queensway, HKSAR. Video :

http://www.youtube.com/watch?v=wCXNAXEieOo&feature=channel_video_title

SPECIAL NOTES

- 1.The adapted version of this article will be published in journal[s] and/or magazines or newspaper.
- 2.The sources of photo images are also acknowledged.
- 3.Minor typing mistakes exist in the article.
- 4.This article is for submission to LegCo on 10 June 2013, not for other media reproduction without the permission of K P Cheung, Department of Architecture, HKU, the author of the article.