公務赴大陸地區出國報告（赴大陸出國類別：考察）

C100AW338

100 年中山區基層行政人員及基層建設人員出國考察

服務機關：臺北市中山區公所

姓名職稱：副區長　吳瑞珍等 36 名

派赴地區：大陸昆明

出國期間：100 年 11 月 8 日至 11 月 15 日

報告日期：101 年 1 月 16 日

目　　次

目次 …… 3

考察摘要 …… 4

壹、考察目的 …… 5

貳、考察行程 …… 6

參、考察心得 …… 15

肆、考察建議 …… 44

附錄

出國考察名單 …… 50

考察摘要

本次考察行程共計8天7夜，考察重點為雲南省昆明市、大理白族自治州大理市及麗江市的環境生態保育及城市綠美化的計畫與推動。雲南省位於大陸地區(以下簡稱大陸)的西南隅，其東部為高原、西部為高山縱谷，氣候呈垂直分布，孕育出多樣化的生態環境。另外雲南省自春秋戰國時代以來，歷經朝代更迭，留下許多歷史古蹟，而對少數民族文化的保存更是不遺餘力，昆明市是雲南省的省會，更是雲南省的政治、經濟、文化、科技及交通中心，同時也是大陸著名的歷史文化名城和優秀旅遊城市，擁有豐富優質的自然生態環境財富，因為氣候舒適，擁有「春城」的美名；大理市位於點蒼山下，洱海旁，在元朝入主以前，是整個雲南省的行政、經濟及文化中心，西元1982年，因其擁有豐富的歷史文化遺產，使大理市被大陸列為國家歷史文化名城之一；麗江市位於雲南省北部，臨近四川省，自古便是南方絲路及馬隊必經之路，其中麗江古城更是大陸保存最良好的少數民族古城，西元1997年被聯合國列入世界文化遺產。因此本次行程將藉由參訪上述三個城市之自然生態及環境綠化美化建設等，體認其進步的地方，攫取值得我們學習與效法的政策。

壹、考察目的

本次考察的目的為環境自然生態及城市綠美化，雲南歷史悠久，雲南省擁有大陸少數民族最多的省份，環境也是少數尚未破壞的地區對於少數民族文化的保存，各地方政府更是不遺餘力，在環境生態保育及城市綠美化方面，在綠色意識逐漸抬頭下，各城市皆加強都市的綠美化，如麗江市致力發展為國家園林城市，增加社區、公園、人行道的綠化，於山坡、空地大規模造林；昆明市發展綠色創建學校及社區、整治滇池汙染，以恢復原本的生態環境、對市區內高汙染的工廠進行環境監測，以降低空氣及水汙染，加上昆明市曾舉辦世界花卉博覽會，城市綠美化程度高，使昆明市更名符其實擁有「春城」的名號。

貳、考察行程：

100 年 11 月 8 日至 11 月 15 日計 8 天 7 夜行程如下～

11 月 8 日：桃園國際機場→香港赤臘角機場→昆明國際機場

今日上午所有團員於早上 9 點鐘就集合在行政中心大門前，一同乘坐遊覽車前往桃園國際機場，搭乘中華 CI913 班機於 15:45 抵達香港赤臘角機場，轉搭香港 UO 航空 273 航班於 18:10 抵達昆明，接機後前往昆明入住頤華國際酒店，梳洗休息。

【上圖 抵達昆明】

11 月 9 日：昆明→昆明市人民政府→西山龍門→官渡古鎮→大觀樓

【上圖 昆明市人民政府參訪】

【昆明市人民政府考察交流】

一行考察人員在吳副區長的領隊下，來到「昆明市人民政府」召開「昆明市人民政府考察交流座談會」，其間雙方互動良好，交流其間相談甚歡。

此次考察交流座談會由「昆明市人民政府觀光旅遊局」負責接待與交流，在考察交流座談會」中對於此次考察主題【自然生態及環境綠化美化】該局也提供相當完整的資料做為此次考察行政人員與里長之行程規劃與考察參考。

昆明市人民政府在自然生態及環境綠化美化的工作指向與做法如：
有效率的治理滇池、城市環境綠化方面、環境自然生態與保護、國家園林城市的創建等。
與會中多位里長也曾對於該「政府」在發展綠色能源與節能減碳上做法與方向，如住宅頂樓廣設太陽能板發電政府補助方向及配套措施，如何管制機車進入市區與電動機車的製造與管理、城市公園在綠化如何動員人民參與等等，提出問題與意見。

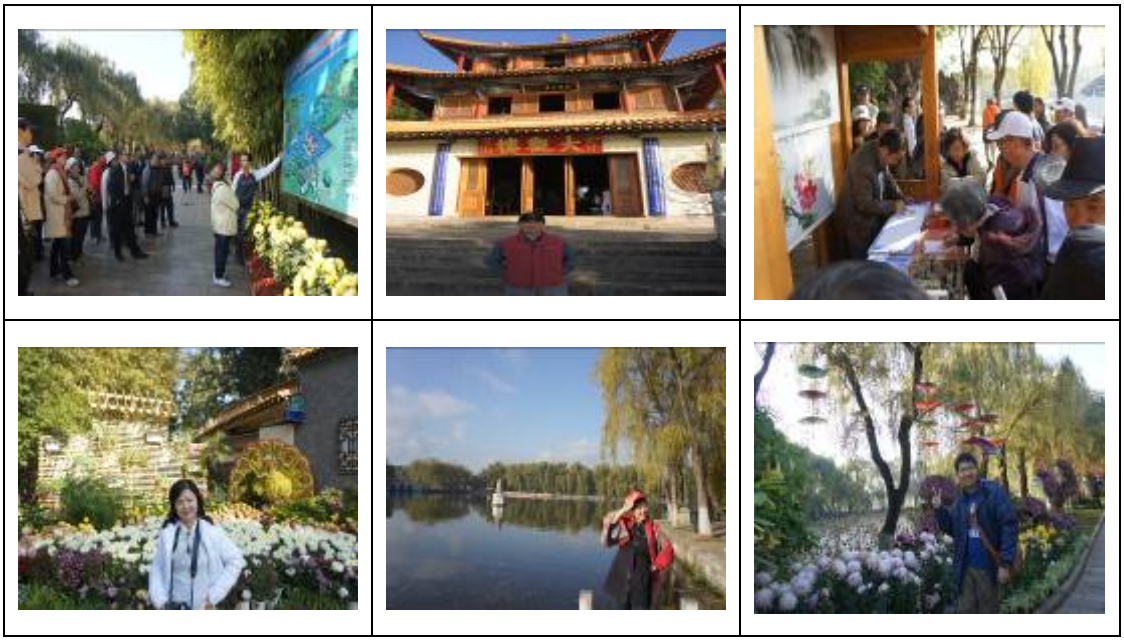
【上圖 西山龍門】

【西山龍門】西山位於昆明市西郊 15 公里，由華亭山、太華山、羅漢山等組成。它峰巒連綿 40 多公里，海撥 1900 米至 2350 米。相傳古時有鳳凰停歇，見者不識，呼為碧雞，故也稱碧雞山。又因形狀像臥佛，也叫臥佛山。西山森林茂密，花草繁盛，清幽秀美，景致極佳，在古代就有“滇中第一佳境”之譽。從昆明城東南一眺望，西山宛如一位美女臥在滇池兩岸。她的頭、胸、腹、腿部歷歷在目， 青絲飄灑在滇池的波光浪影之中，顯得丰姿綽約，嫵媚動人，所以又叫睡美人。民間傳說，遠古時一位公主耐不住宮中寂寞，偷偷出了王宮與一小夥子結為夫婦。後來，國王拆散了這一美滿姻緣，並用計將小夥子害死。公主悲痛欲絕，痛哭不止，淚水匯作了滇池，她也仰面倒下化作了西山。西山現已辟為一座森林公園， 景點較多。每年陽春三月，昆明人有“三月三，耍西山”的習俗，屆時四方士民雲集聚會，唱山歌，對小調，耍龍舞獅，野餐賞景，熱鬧非凡。

【上圖 官渡古鎮】

【官渡古鎮】官渡古鎮原名「蝸洞」，是滇池岸邊一個螺螄殼堆積如山的漁村。唐代，窩洞是南紹王公遊覽滇池時的駐足地。宋代，鄯闡侯高生世常乘舟至蝸洞遊覽，因高生世的船繩于岸邊，便把蝸洞改名為「官渡」。高生世對於官渡情有獨鍾，把官渡劃為自己管轄的治所，在蝸洞設置官渡縣治，並修建城池，從此，官渡成為達官貴人修建行宮別墅，名流賢達光臨之地。而古老的官渡除了王公貴族，還有宗教文化。在今螺峰、秀英、西庄、尚義等四個村子的範圍內，分布較多古建築、佛寺、閣樓、廟宇，俗稱「六寺、七閣、八廟」。

作為六寺之首的妙湛寺始建於元代（西元 1290 年），五年後落成，後來被水淹倒塌，1325 年遷至古鎮中央，寺內建有東、西兩座 13 層的塔，後來西塔毀於地震，東塔保留至今。



【上圖 大觀樓】

【**大觀樓**】大觀公園位於昆明市城西，有近華浦和大觀樓、樓外樓、花圃和柏園等遊覽區。園內花木繁茂，假山、亭閣、小橋、流水，景色極為優美。大觀公園有大觀樓長聯聞名於世。與西山森林公園隔水向望。

民國初年，大觀樓辟為公園，唐繼堯曾撥款修葺，並立其銅像於場地正中央。1940 年，又在樓前池中豎三個白石墩，仿西湖“三潭印月”之景。

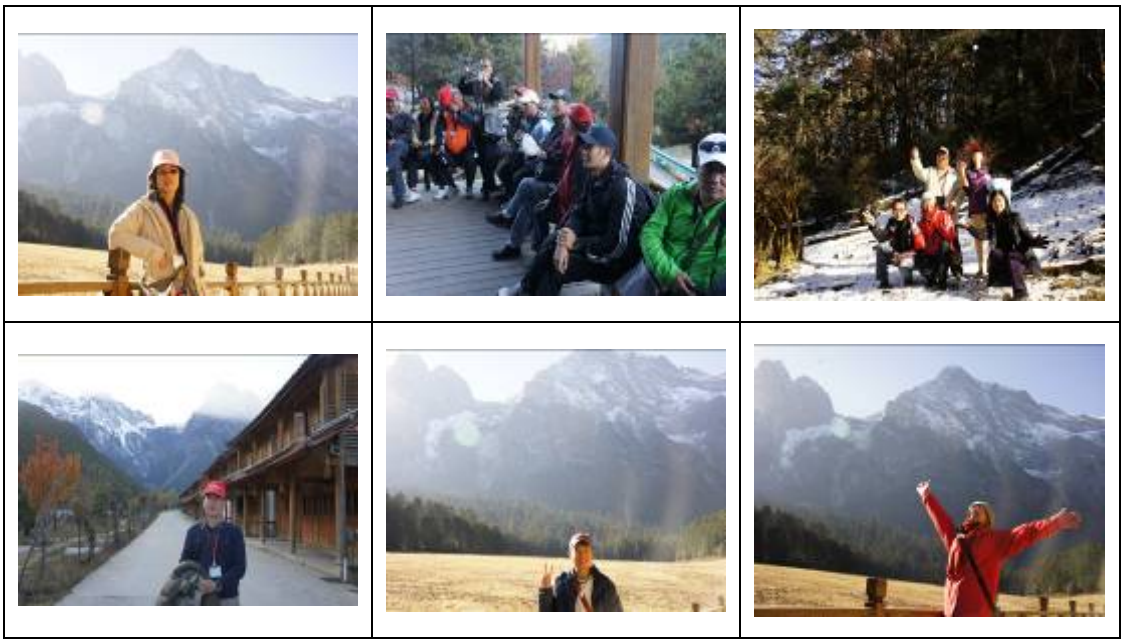
大觀公園根據其地勢，約可分成三片：近華浦、大觀樓片，樓外樓、魯園片，庾園、花圃及柏園片。

大觀公園因懸掛著清代名士孫髯翁撰寫的 180 字“古今第一長聯”的大觀樓而得名。這副長聯，思想內容深刻，藝術形式完美，是我國豐富的對聯寶庫中一粒光彩奪目的明珠。對聯全文是：

五百里滇池，奔來眼底。披襟岸幘，喜茫茫空闊無邊！看：東驤神駿，西翥靈儀，北走蜿蜒，南翔縞素。高人韻士，何妨選勝登臨，趁蟹嶼螺洲，梳裹就風鬟霧鬢；更蘋天葦地，點綴些翠羽丹霞。莫孤負：四圍香稻，萬頃晴沙，九夏芙蓉，三春楊柳。

數千年往事，注到心頭。把酒淩虛，歎滾滾英雄誰在？想：漢習樓船，唐標鐵柱，宋揮玉斧，元跨革囊。偉烈豐功，費盡移山心力，盡珠簾畫棟，卷不及暮雨朝雲；便斷碣殘碑，都付與蒼煙落照。只贏得：幾杵疏鐘，半江漁火，兩行秋雁，一枕清霜。

11 月 10 日：昆明→麗江玉龍雪山→玉水寒→玉峰寺→印象麗江



【上圖 麗江玉龍雪山】

【麗江玉龍雪山】玉龍雪山位於麗江縣城北端 15 公里處。十三峰由南向北縱向排列，南北綿互 35 公里，東西寬 12 公里，主峰扇子陡海拔 5596 米。山上終年積雪，銀裝素裹。前面的主峰猶如龍首，後面峰峰相連，好似蠕動龍脊，山半腰常常雲霧飄緲，遠遠望去，猶如一條騰空 飛舞的銀色蛟龍，因而得名玉龍雪山。

玉龍雪山之美不僅僅是它雄奇壯麗，氣勢磅礴的山體，山上皚皚的白雪，更妙的是它隨著晨昏陰晴的變化，春夏秋冬四季的更?，變幻無窮， 姿態萬千，給人一種百看不厭之感。自古以來，大旅行家徐霞客、清代麗江著名詩人馬子雲等無數名人墨客無不之傾倒，並留下了許多膾炙人口 的詩

篇。有的稱它是“玉壁金川”、“玉柱擎天”，有的歎它“郡北無雙岳，滇南第一峰”。山上有著豐富的森林資源、藥物資源和野生動物資源，又還是一個天然的“地質博物館”。山上景點較多，但主峰由於陡峭難攀，至今還無任何人征服過，外許多登山隊對此山躍躍欲試。

【上圖 麗江玉水寒】

【玉水寨】，其地處聞名遐邇的玉龍雪山龍頭腳下，山寨自然純樸，山水相依，風景秀麗，是具有民族文化特色的"風水寶地"。可以領略並享受到古老神奇的東巴文化；也可欣賞到源於民間、流傳於民間，被世界公認的古典音樂珍品--白沙細樂等。山寨以東巴聖地、古城朔源美名，成為納西人以及遊客遊覽的勝地，同時讓遊客領略並享受這一神奇的古老文化。

【上圖 玉峰寺】

【玉峰寺】玉峰寺位於麗江城北 15 公里處的雪山崗南麓，與福國寺、普濟寺、文峰寺、指雲寺並列為麗江城郊五大喇嘛寺。該寺建於清朝康熙三十九年（1700 年），規模最大時有九個院落，現存大殿及上下兩院。寺周松柏

茂密，泉水潺潺，彙集成潭，風光秀麗。寺院內外種有山茶、櫻花、含笑（十裏香）、山玉蘭（夜合歡）等名貴花木，尤以上院中的"萬朵山茶"馳名中外。

據雲南省園林專家考證，萬朵山茶植於康熙年間，至今已有 300 年歷史，由於寺內喇嘛精心養護，現在仍然枝繁葉茂，應時開花。此樹具有三大特點：一是花開萬朵，花期甚長。每年立春花開，立夏花盡，在 7 個節令 100 多天的時間內，先後次第開放 20 多批，"新花開時老花落，瘦紅才罷嫩紅來"，總共要開兩萬餘朵，故名"萬朵山茶"。

【上圖 印象麗江】

【印象麗江巨型歌舞秀】，它是繼桂林「印象劉三姐」之後再次推出的大型實景歌舞表演，耗資達 2.5 億人民幣，上篇為「雪山印象」，下篇為「古城印象」，創作人員為印象劉三姐原班人馬所組成。整部作品以雪山為背景，在海拔 3,100 公尺的世界最高演出場地，由來自 10 個少數民族的鏗鏘漢子，與來自 16 個鄉下村莊的普通農民，共 500 多位有著黝黑皮膚的非專業演員，用他們原生的動作與質樸的歌聲，帶給您心靈的絕對震撼。《印象・麗江》雪山篇表演。

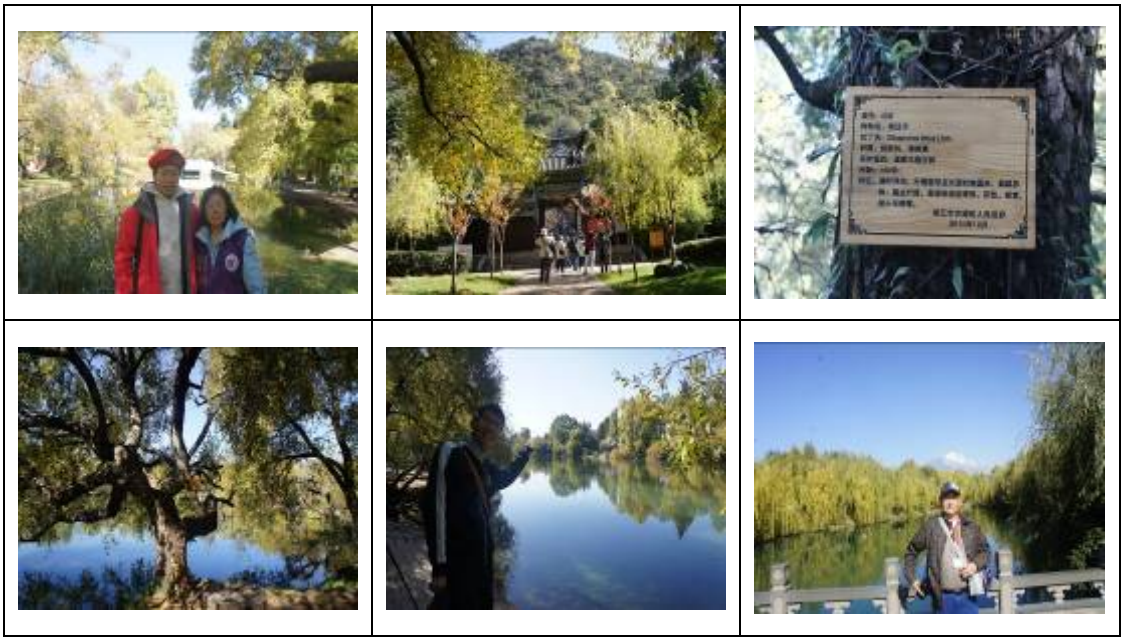
11 月 11 日：玉湖→麗江古城→黑龍潭→束河古鎮

【上圖 玉胡】

【**玉湖村**】，納西族祖先最早遷徙居住的古村落之一，村落民居全部由天然蜂窩狀石頭砌成，是納西族最原始最古樸的村落，可讓您追憶納西民居歷史的源頭，田園牧歌，阡陌縱橫，在這裡你真正能感受到納西族村民農耕生活的情景。再前往參觀鱒魚府，在神奇美麗的「玉柱擎天」景區，還有一種獨特的景觀，那就是虹鱒魚和金鱒魚，它們不僅是觀賞的珍貴魚類，也是這裏最鮮美的美食。虹鱒魚原產于北美洲的太平洋沿岸，是當今世界分佈最廣的養殖冷水魚類之一。玉湖東臨白沙壩，與虎紋山遙相對望；西倚玉龍山，主峰扇子陡倒影湖中，藍天白天遊移湖面，山光水色，上下空明，秀顏天下,如古所云:「瑤池瓊島」。「玉湖倒影」為玉龍雪山十二影之首。之後前往玉龍書院歷代土司吟詩作畫場所。東巴院落為提倡東巴文化的重要場所，臺灣博物館館長李霖燦是最早向西方傳播納西族東巴文化的大陸人，他一生處精竭慮，為研究和傳播納西族東巴文化作出了重要貢獻，直到離開人世，依舊思念雪山，把一縷白髮長埋在玉龍雪山下，他的故事也永遠地留在了麗江。

【上圖 麗江古城 】

【麗江古城 】又名大研鎮，它位於麗江壩中部，北依象山、金虹山、西枕獅子山，東南面臨數十裏的良田闊野。麗江是第二批被批准的大陸歷史文化名城之一，也是大陸向聯合國申報世界文化遺產成功的古城之一。它是大陸歷史文化名城中唯一沒有城牆的古城據說是因為古代麗江世襲統治者姓木，如果築城牆，就猶如木字加框而成“困”字，這樣顯得不吉利。由此可見，納西族是一個比較開放的民族。 大研鎮是一座古城，在麗江縣城中，因為它四面被青山環繞，形狀如同一塊碧玉大硯，所以取名大研鎮（硯與研同音）。它最初建于宋末元初（西元 12 世紀末～13 世紀初），距今大約有 800 年的歷史，它盛於明清。當時麗江古城已具相當規模。 古時的城建方法是先行開河，然後依河水的來龍去脈進行城建規劃，布街辟路。麗江古城的城建方法亦是依承傳統的古城建規劃法的經驗，所以它也是大陸古代城建方法的活化石



【上圖 黑龍潭 】

【**黑龍潭**】麗江黑龍潭，也稱“玉泉公園”，又名“玉水龍潭”、“象山靈泉”，初建於清乾隆年間（西元 1737 年），乾隆賜題“玉泉龍神”，因此而得名。

黑龍潭位於麗江古城東北角的象山西麓，象山語稱格姆居，距古城兩公里。公園內有近 76 萬平方米面積的湖面，形狀如一彎新月，湖中心有亭子，亭與湖岸另一側有一珍珠泉出水口。

過去，黑龍潭的出水口為九眼洞，本意為九龍治水，九眼洞上面覆有一水樓，這座水樓是 1985 年修造下池時移到下池三孔出水口上面重修的。而九眼洞則改造成五孔的石拱橋，即玉帶橋。

龍潭水質清如翠玉，水冬暖夏涼，養人肌膚，每逢嚴冬零下天氣，滿潭飄浮著白霧似的水蒸氣，使人渾身透著一股春天的暖酥氣流。據說喝飲龍潭出水源的泉水，可理療胃病和氣管炎症。

在大門的正面高懸“玉泉公園”四個字其筆法蒼勁有力，氣韻非凡，為著名畫家吳作人先生所書。門左右兩側各有一個雄壯的石獅子，為蹲踞狀，顯得威武雄健。

【上圖 東河古鎮 】

【東河古鎮】

從麗江古城往北，沿中濟海東側的大路程行約四公里，便見兩邊山腳下一片密集的村落,這就是被稱為清泉之鄉的東河。當年徐霞客遊芝山解脫林時,曾走過此道,在他的記述中這樣寫道:"過一枯澗石橋,西瞻中海,柳暗波縈,有大聚落臨其上,是為十和院"。"十和"即今東河之古稱。由此可見,早在明代,這裏已是麗江的重要集鎮了。東河依山傍水,民居房舍錯落有致。街頭有一潭水,稱為"九鼎龍潭",又稱"龍泉"。潭周綠柳垂地,翠柏指天,泉水清澈,遊魚可數。從潭中溢出的流水蜿蜒于村中道旁,遠近汩汩有聲。村莊中心有長 33 米、寬 27 米的小小四方街,與古城四方街一樣可以引水沖洗。街面上的那些被人馬踩踏得光溜平滑的石板,似乎還能照見往日的繁華。

東河曾以發達的文化教育和皮革加工、竹編等手工業聞名於世。早在清朝乾隆年間,東河就開設了由政府公助的義學館",還有三所私塾,近、現代又創辦小學、中學,使東河成為著名的人才之鄉。過去東河村從事皮革業的有 300 多戶,日產皮鞋 500 雙,各種皮貨遠銷西藏、西昌、青海等地，有的商人甚至到達印度、尼泊爾等國,故有"東河皮匠,一根錐子走天下"之說。在寧蒗中甸、德欽，至今還有以東河皮匠聚居而成的皮匠村。

11 月 12 日：夢幻天龍八部秀+三道茶→上關花索道→大理古城+洋人街

【上圖　夢幻天龍八部秀+三道茶】

【夢幻天龍八部秀三道茶】，大理天龍八部影視城座落在大陸重點風景名勝區蒼洱景區的中心和風光秀麗的大理省級旅遊度假區山麓片區，背靠秀美的蒼山，東臨碧波萬頃的洱海。東距大理古城 1.5 公里，北距大理三月街會場 0.5 公里，距崇聖寺三塔 2 公里。天龍八部影城為《天龍八部》影視劇拍攝投資興建的一個大型影視拍攝基地，其結合大理國及宋朝特點，並參照《清明上河園》建造。目前該影城將影視拍攝與旅遊風光相結合，以打造一個著名的度假區。三道茶是雲南大理白族招待嘉賓的一種獨特的飲茶方式，相傳原為古代南詔王招待貴賓的一種飲茶禮，後來流傳到民間，經保留和發展延續至今。一苦、二甜、三回味，是三道茶的特點。第一道茶謂之頭道苦茶，此喻人生應當吃苦耐勞方能有所作為。先將茶放入砂罐用火焙烤，待茶葉烤黃發出香味後，沖入少量沸水，等泡沫消失後，用火煨片刻，當茶水呈琥珀色時，倒入茶杯飲用。 喝起來有點像碳焙茶的感覺。第二道茶為甜茶，在砂罐中注入沸水，加上白糖、核桃仁、芝麻等，煮後飲用。第三道茶為回味茶，要在茶水中放入烘香的乳扇和紅糖、蜂蜜、桂

花、米花、花椒等物，飲時感覺口頰香甜而又略帶辛辣，使人精神爽然，即寓意事業開拓成功令人回味無窮。

【上圖 上關花索道】

【上關花索道】上關花索道登上天龍洞，只見綠野平疇的大理風光盡收眼底。蒼山北起洱源鄧川，南至下關天生橋，長約 50 公里，如一道綠色屏障，雄峙於洱海西岸。隨後遠眺三塔寺，金庸筆下的天龍寺實際上是崇聖寺。崇聖寺佔地 600 畝，西依蒼山應樂峰、東臨洱海萬頃波海拔 2,199 公尺，東西長 1,136 公尺。氣勢宏偉、磅礴壯觀。三塔猶存，卓然挺秀、俊逸不凡。

【上圖 大理古城+洋人街】

【大理古城洋人街】其雖然不過幾百公尺，卻是蜚聲中外。每當夜幕降臨，在大理遊山玩水跑了一天的「老外」都不約而同彙集到小街上來。 這條街上的小店並不追逐新潮，而都是選取回歸自然、歸真返璞的裝飾：酒吧的

竹椅、條桌、大酒杯，讓人似又回到淘金時代的美國西部；畫廊、客棧的竹草棚似乎把人帶回唐宋。每間酒吧、西餐廳、咖啡廳店、中餐館裏都擠滿了人，他們一邊悠閑地喝茶、下棋、看書、寫日記、低聲交談……從他們那輕鬆的神態、安祥的微笑和如癡如醉的眼神中可以看得出來，與其說他們是在悠悠地品味著杯中的飲料，毋寧說是在悠悠的品味此時這充滿東方文化色彩和情調的生活，常常泡到淩晨三四點鐘才戀戀不舍地離去。有的人甚至「永遠不願離去」。大理古城簡稱榆城，位居風光亮麗的蒼山腳下，距大理市下關 13 公里。大理古城始建於明洪武十五年（1382 年），是全國首批歷史文化名城之一。

11 月 13 日：昆明九鄉風景區→蔭翠峽

【上圖 昆明蔭翠峽】

【蔭翠峽】九鄉溶洞群堪稱世界奇觀，其形成的機理就是由於強烈的喀斯特作用。在這裏。巨大的洞室、洞穴系統是地表水利地下水溶解碳酸鹽岩的結果，而洞穴中堆積的色彩斑斕的鈣華堆積，則是地下水中碳酸鈣沉澱堆積的結晶。

1984 年，當-個由地質學家和風景園林專家組成規考察小組來到九鄉考察時，發現這裏隱藏著世界上最偉大的溶洞群之一。從此，九鄉不僅為世界地質界所關注，也成了旅遊熱點。九鄉周圍分佈有大面積的碳酸鹽岩地層，這些地層的形成時期大約是在 6 億午前的震旦紀。碳酸鹽舍分佈在九鄉麥田河兩豐，面積約為 100 平方千米。由於新生代(距今 6500 萬年)以來，雲南高原隨青藏高原的隆起而不斷地被拾升，南盤江溯源侵蝕將滇東高原切割，形成了南盤江峽谷。南盤江的一級支梳麥囚河深切，切過九鄉的地域。在強大的地太水流和地下水流聯合作用之下，形成九鄉奇異、雄渾、壯觀的喀斯特洞穴群和九鄉

【上圖 昆明九鄉風景區】

【**九鄉風景區**】在地殼間歇式的抬升運動中，九鄉地貌演化大成了多層喀斯特洞穴的演化過程，造就了它巨大、奇特的溶洞系統。

麥田河兩岸不同海拔高度上發現有溶洞近百個，這些龐大神奇的溶岩地貌伎九鄉成為"溶洞之鄉"，各種溶洞景現在這裏都有代表。由於九鄉地區碳酸鹽岩的岩石性質，地質構造和水動力條件與其他洞穴系統有差別．致使兒鄉溶洞群景觀特色突出，具有鮮明的個性和巨大的震撼力。

大峽谷景觀，整個洞穴系統的景觀反應出強烈的水動力侵蝕特徵。如地下大峽谷的洞體形態，為世所罕見的地下洞穴奇觀，峽谷深切還有百余米、寬儀 3-20 米、峽谷長 200 余米，兩壁如削、峽底流水拍岩，聲如驚雷，遊

覽棧道沿峽谷中部而過，給人以巨大的震撼。

蔭翠峽一線天·峽長千米，兩岸峭壁，奇岩怪石，古樹青藤，清幽迷人。九鄉神田由於地下水流是片狀沿洞壁斜坡向下流動遇到阻擋時，水動力條件發生變化，水中二氧化碳氣體逸出，碳酸鈣堆積自築成壩，稱為邊石壩群。九鄉神田為國內罕見的大規模洞穴邊石壩群，其造型優美·錯落有致。雄獅大廳景觀、大廳長寬跨徑達 200 米，面積約 15000 平方術，是寬廣的地下廣場，洞項為一完整平滑之岩層面。

11 月 14 日：昆明石林→七彩雲南→金馬碧雞坊→雲南映像

【上圖　石林】

【石林地質公園】石林風景名勝區位于路南縣境內， 距昆明市 100 公里，景區由大、小石林、乃古石林、大疊水、長湖、月湖、 芝雲洞 7 個風景片區組成。全縣 共有石林面積 400 平方公里， 是一個以岩溶地貌?主體的，在國內外知名度較高的風景名勝區，所謂岩溶地貌，也叫喀斯特地貌，是指地表可溶性岩石（主要是石灰岩）受水的溶解而發生溶蝕、沈澱、崩塌、陷落、堆積等現象，而形成各 種特殊的地貌（石林、石峰、石芽、溶門、落水洞、地下河，以及奇異的龍潭，眾多的湖泊等，這些現象總稱喀斯特（因南斯拉夫西北部喀斯特高原最典型，故名）。

【上圖　七彩雲南】

【上圖　金馬碧雞坊】

【**金馬碧雞坊**】過去老昆明一直津津樂道，每每酉年中秋的傍晚，月在東，日在西的”金碧交輝“，如約而至金馬碧雞坊，光影攸忽相交，形成奇觀。金馬碧雞坊創造奇蹟的腳步在十年文化大革命的動亂中停了下來，”金馬必儀蕩銷盡“成了歷史的陳蹟，人們美好記憶的一頁，九十年代，在眾人的企盼下，金馬碧雞坊得以重建，從昆明老照片黑白色的交錯之中，呈現出的歷史的原樣，我們已無法直觸他的金碧輝煌，雄偉壯觀，但從現在眼前的金馬碧雞坊中，我們似乎又看到了百年前萬人空巷的盛況，百年前的奇觀，百年前的輝煌。如今, 這裏建起了步行街 、文化廣場，夜晚垂暮的時候，人們或在下小憩，或攜手從旁而過，感受它濃郁的歷史氣息，那撲面而來的親切。

【上圖 雲南映像】

【雲南映象歌舞表演】，是著名舞蹈家楊麗萍首次出任大型歌舞集總編導及藝術總監，原汁原味的民族歌舞元素，是一既有傳統之美，又有現代之力的舞臺新作。她將最原生的原創鄉土歌舞精髓和民族舞經典全新整合重構，再創雲南濃郁的民族風情。

11 月 15 日：昆明翠湖公園→陸軍講武堂→花卉市場→昆明國際機場

【上圖　翠湖公園】

【翠湖公園】翠湖公園位於昆明市五華山西麓，原名菜海子。亦因湖東北曾有九個出水泉眼，又名“九龍池”。翠湖水光瀲灩，綠樹成蔭，棲現波心，環境 優美，是昆明城內的一顆綠寶石。

在明朝，鎮守雲南的沐英曾在翠湖建別墅。那時候湖面寬闊，與滇池相通。清初，盤踞雲南的吳三桂填湖修築王府，到他的孫子吳世番又把西部擴建花園，翠湖面積銳減。康熙年間，雲南巡撫王繼文在湖心島建“碧漪亭”，在北岸建“來爽亭”，這裏便成了遊覽的風景區。後來經不斷修 建，到 1867 年同治皇帝禦賜“妙蓮湧現”匾額時，翠湖已成佳景。正如淩逸在蓮花禪院的對聯所雲：“十畝荷花魚世界，半城楊柳佛樓臺。”聯中 所講的荷花、遊魚、楊柳、樓臺，就是翠湖景觀的主要特色。近幾年，有關部門經大力修整，翠湖公園四季碧水悠悠，遊人可盡興蕩舟嬉耍。春有 萬千垂柳滴翠，夏有碧葉紅荷吐豔，秋有百花爭豔，冬有棕櫚青青。登舟暢遊，仿佛進入如詩如畫之境，覽江南水鄉春色，其趣無窮。夜晚，翠湖 燈火五彩迷離，樹影婆婆，只見戀人成雙成對，倘佯於花前月下。

翠湖魚多，並建有觀魚樓，觀魚樓挂著一幅清代黃奎光寫的對聯： 有亭翼然，占綠水十分之一； 何時閑了，與明月對飲而三。

【上圖　陸軍講武堂】

【雲南陸軍講武堂】位於昆明城區翠湖的西側，始建於西元 1909 年，原是清朝培訓新式陸軍軍官的學校，於西元 1928 年結束。雲南陸軍講武堂是大陸較早的軍事院校之一，現存講武堂的主體建築，是大陸傳統的走馬轉角樓式的土、木、石結構建築，古樸莊嚴該址已列為國家級文物保護單位。

參、考察心得

自然生態環境綠化美化

(一) 治理滇池

1. 滇池簡介：

滇池又稱昆明湖、昆明池，古稱滇南澤，位於雲南省省會昆明市西南部，為雲南省面積最大的高原淡水湖。湖泊海拔高度 1,886 公尺。形狀似胃形，湖底平坦。北部海埂湖堤以北稱「草海」，以南稱「外海」。屬於長江水系，為金沙江支流普渡河上游湖泊。流域地跨昆明市五華區、官渡區、西山區、崇明縣、呈貢縣和晉寧縣，流域面積 2,855 平方公里，為大陸第六大淡水湖。四面環山，東有金馬山，西有碧雞山，北有蛇山，南有鶴山。這些山連綿起伏，形成了昆明壩子的天然屏障。昆明壩子盛產稻米、小麥、蠶豆、玉米、油料等作物，是雲南省著名的「魚米之鄉」。

70 年代以來，隨著昆明城市化、工業化的發展，以及盲目大規模的圍湖造田，滇池流域生態環境出現了一系列問題，主要是水資源短缺和水質污染。在湖泊自然演替過程中，滇池已步入老年期，湖盆淺，湖底淤積嚴重，加之位於昆明城市的下游，盆地最低凹地帶，湖水置換能力差，交換週期長，且滇池多年平均蒸發量大於多年平均降雨量，湖濱濕地喪失，水體優養化嚴重，水質迅速惡化。曾一度為異常富營養化，藍藻水葫蘆滋生蔓延，已嚴重制約了昆明市可持續發展。因此，昆明市為了適應滇池保護和治理

的需要，於 2002 年 4 月成立「昆明市滇池管理局」，負責主管滇池污染治理與滇池保護和行政執法的職能部門，其主要職務如下：

(1)編制滇池保護和滇池水污染防治總體規劃、專項規劃、年度計劃及綜合整治方案，並組織實施。

(2)宣傳貫徹相關法律、法規和「滇池保護條例」；督促有關縣區政府和市級有關部門依法認真履行滇池保護職能；承擔滇池保護治理的對外宣傳及新聞發布工作；指導有關縣區政府和市級有關部門及基層開展滇池保護的各類宣傳教育活動。

(3)研究提出涉及滇池保護的 7 個縣區及鄉鎮政府和市級有關部門滇池治理的目標、任務，經市政府批準後組織實施；對有關縣區政府和市級有關部門滇池治理目標、任務的完成情況進行督促、檢查和考核。

(4)負責滇池污染治理項目的審查，參與項目業主的確定及項目的監督管理；組織開展或參與滇池治理工程項目建議書、可行性研究報告、初步設計及施工圖設計審查等工作。

(5)參與涉及滇池保護的 7 個縣區滇池保護範圍內開發項目的審批工作；負責對 7 個縣區滇池保護範圍內所有建設項目的審查並提出審查意見；對影響滇池和水資源保護、水污染防治、生態環境等方面的建設項目實行「一票否決制」。

(6)依法，起草有關滇池管理行政處罰的實施細則，經批準後組織實施。

(7)根據「省政府」的決定和昆明市滇池管理相對集中行政處罰權方案，負責滇池管理綜合執法；領導滇池管理行政執法隊伍；負責滇池管理綜合執法相對集中行政處罰工作的管理、監督、指導、協調。

(8)負責行使滇池水體範圍內水政、漁業、航政、土地、規劃、水環境

保護、林政、排水管理等方面的行政處罰權。

(9)制定 7 個縣區利用外資項目發展規劃，負責滇池治理對外合作及外資項目的引進並組織實施。

(10)擬訂滇池保護的地方性法規、政府規章及相應的滇池保護管理配套辦法，並督促貫徹執行。

(11)負責滇池治理世行貸款項目的管理並組織實施；負責籌集、管理和監督使用滇池治理基金及其他各項治理經費。

(12)負責滇池綜合治理專家組的管理、聯系並提供服務；負責對專家提出的意見、建議和課題研究報告的收集、整理上報；負責對確定的科技攻關項目的組織實施。

(13)負責滇池水資源的統一管理和科學調度，在市防汛抗旱指揮部的統一領導下，協同市防汛抗旱指揮部辦公室、市水利局做好滇池防洪渡汛工作；負責城市排水、城市污水處理、排放的管理，對滇池水污染防治工程項目實施監控。

(14)指導監督七個縣區滇管局「執法分局、滇保辦」和滇池投資公司的工作。

(15)承辦「市委」、「市政府」、「市滇池保護委員會」和上級「機關」交辦的其他事項。

2. 整治方法：

(1)牛欄江流域整治：「昆明市政府環保局」從牛欄江調水置換滇池水質，若牛欄江也受到了污染，調過來的水是髒的，那麼置換就是空談。因此「昆明市政府環保局」對牛欄江流域水源區水污染進行全面整治，以確保實現水資源的迴圈使用和零排放目標，保持牛欄江穩定的水體水質。

A.督辦企業已實現零排放：在牛欄江尋甸工業園區的民營公司，以陸續建立汙水處理站，主要用於處理工業廢水再利用，並將雨水導入雨水收集池，收集後處理迴用，以達到零排放。

B.尋甸 7,080 萬建汙水處理廠：為了保護牛欄江水體並利於調水，尋甸縣投資 7,080 萬元建汙水處理廠，達到排放一級 A 標準。據瞭解，該汙水處理廠占地面積 30.32 畝，配套污水管網總長 24.352 公里，雨水管網總長 14.039 公里，汙水處理能力近期日處理 1.2 萬立方公尺，遠期 2.4 萬立方公尺，這樣一來，可將全縣產生的生活污水全部處理完，很好地保護了牛欄江水體。

C.動員人力查察：據「昆明市政府環保局」相關負責人介紹，截至目前，昆明市共出動環境監察人員 464 人次，深入排查了牛欄江及支次河流河道 1,000 公尺範圍內的污染企業。對 112 家涉及化工、建材、醫藥、養殖、飼料生產、鑄造、溫泉洗浴、電鍍、皮革、食品、制水、餐飲等排汙企業進行了拉網式排查。通過排查，有 46 家企業的廢水排入牛欄江河道，其中涉及危險廢物的有 7 家，涉重金屬的有 7 家，這些企業均依照相關法律法規進行了查處。

(2)四大措施：

A.在滇池湖濱種植萬畝中山杉:「昆明市政府滇池管理局」表示，中山杉的生長速度是水杉的 3 倍，對氮、磷等營養物質吸附能力較強。現在，在滇池生態濕地及入湖口濕地，中山杉種植項目共完成 2,050 畝、共 15 萬株。經過一年的種植和養護，中山杉在滇池湖濱長勢良好，適宜在滇

池邊推廣種植。因此，昆明市政府預計將在滇池湖濱的低窪地和水淹地再規劃種植 1 萬畝中山杉，並在已建濕地內適當補種，從而達到保護滇池水質的目的。

B. 圈養 10 平方公里水葫蘆並資源化利用：昆明市還在滇池南岸開展了 1,000 畝水葫蘆控制種養示範研究項目，攻克了水葫蘆控制性種養、機械化採收及資源化利用技術難題，並初步形成了水葫蘆控制種養資源化、產業化的技術體系。研究表明，水葫蘆是淨化效果較好的物種。為此，昆明市將在滇池污染較為嚴重的草海及外海北湖湖灣區控制性圈養水葫蘆 10 平方公里，通過機械化採收、脫水，將水葫蘆渣發酵後製成有機肥，實現水葫蘆治汙及資源化利用。項目建成後，預計每年將採收水葫蘆 27 萬噸，去除總氮 1,200 噸、總磷 300 噸。

C. 增加 3 臺藍藻處置設施：進行機械除藻是減輕滇池藍藻危害、降低生物污染最直接、最有效和最安全的重要手段。為了增強滇池北岸藍藻收集處置能力，昆明市將新增 3 臺移動式除藻設施，與已建成的兩座藻水分離站一起，使滇池北岸藍藻處置設施達到 5 臺。採取這種固定式與移動式相結合的方式，預計每年可清除藍藻 4.2 萬噸，去除總氮 420 噸，總磷 28 噸，在改善水體景觀的同時，達到清除內源污染的目的。

D. 底泥疏挖：過去 5 年，昆明市實施草海南部污染底泥疏挖及處置二期工程，共挖出底泥 370 萬立方公尺，草海水質由重度富營養轉化為中度富營養，水體透明度上升了 58.6%，主要污染物明顯

下降，草海水體整體景觀明顯改善。目前滇池污染底泥疏浚將從草海向外海北部區域及主要入湖口轉移，疏挖面積將達到 961 萬平方公尺，疏挖污染底泥將達 500 萬立方公尺，預計清除污染物總氮約 5,330 噸、總磷約 3,880 噸。

(3)四退三還一護：昆明市為積極構建「湖水—河流—濕地—綠地」復合生態系統，促進自然生態系統和人工生態系統的有機結合，爭取設立國家級滇池流域高原濕地保護區。提出「四退三還一護」的政策，達成退塘、退田、退人、退房，實現還湖、還林、還濕地，護水的目標。同時，加快入滇河道綜合整治，將整治工作由主幹河道拓展到支流、溝渠，實現河床濕地化、河坎生態化、河岸景觀化。堅持生態保護和生態修復相結合，重現河網交錯、蘆葦茂密、水鳥棲息、魚蝦遨遊的生態濕地自然景觀。

3.目前整治情形：

滇池治理「十一五」規劃項目完成 30 項，在建 34 項，累計完成投資 66.2 億元。完成第一至第六汙水處理廠改擴建工程，第七、八汙水處理廠投入試運行，主城區污水日處理能力達 110.5 萬立方公尺。滇池環湖幹渠截汙實現基礎閉合，北岸工程累計鋪設管網 187 公里。落實「河（段）長負責制」，綜合整治 36 條出入湖河道，截汙整治 4,103 個排污口，鋪設截汙管 123 公里，入湖河道水質污染程度明顯減輕。牛欄江、清水海調水工程進展順利。建成 73 座再生水利用設施，全市封停地下水井 199 口。「四退三還一護」工作取得突破，退塘、退田 4.15 萬畝，退房 49.6 萬平方公尺，退人 9,476 人，完成環湖生態建設 5 萬畝。

滇池流域範圍內停止採礦權審批，累計關停普通建材礦山 509 家。在「一湖兩江」流域關閉搬遷畜禽養殖戶 1.5 萬戶。實施城市水源區生態恢復工程，重點開展生態防護林種植、河岸生態濕地恢復、水質自動監測站建設等工作。植樹造林 22 萬畝，森林覆蓋率達 45.05%。單位生產總值能耗、二氧化硫排放量、化學需氧量均完成目標任務。建成區環境空氣品質優良率 100%，優級天數 105 天。

各國在發展工業經濟的同時均面臨土地過渡開發，河川遭受污染的情形，如韓國清溪川、我國的淡水河流域、愛河等。往往在發覺河川受到破壞污染，若要恢復原有風貌則必需投入相當龐大的經費來整治。如何在經濟發展和環境保護之間取得平衡，便是執政者所必須去衡量的。近年來由於環保意識逐漸抬頭，政府對於環境保護也逐漸重視，各項的整治措施也在如火如荼進行者，期待有朝一日能夠達到永續經營的境界。

(二)城市環境綠化方面

昆明市身為西南地區的重要都市，為成為國際性大都市，「政府」將其定位為是要建設成集湖光山色、滇池景觀、昆城新姿，融人文景色和自然風光於一體的森林式、環保型、園林化、可持續發展的高原湖濱特色生態城市。因此政府 投入相當龐大的資金，除上述滇池的整治外，其當地政府在城市環境綠化方面更是不遺餘力，在此次參訪中，我們深深體會到其改變的決心。

1.綠色創建工作：

昆明市政府目前開展的綠色創建活動有所謂創建綠色學校、綠色社

區，透過這些方式使當地的居民一同參與城市綠化，培養其環保意識，並且透過社區、學校這些點，逐漸連成線，進而推展至整個城市面。

當社區或學校有申報市級綠色社區或綠色學校的意願後，向縣（市）區及環保、教育等主管部門

提交申請，並填寫和報送相關表格和材料，獲得批准後，由縣（市）區級環保、教育等主管部門統一上報，待市級主管部門考核審定。審

定後，即成為綠色社區或綠色學校。以昆明市政府官渡區為例，其位於昆明市中心，當地政府官員高度重視綠色創建工作，目前綠色社區共 7 個、綠色學校 13 所。另外，為創建生態區，官渡區預定於 2011 年完成 9 個農業社區的創建工作，其中以當地一個鳥西社區做為生態示範點，以充分發揮生態村建設實施方案的引領作用，並貫徹落實科學發展觀，提升綜合競爭實力的綱領性、綜合性檔，以富民、生態、和諧為目標，以轉變經濟增長為主線，以改善民生為重點，以改革開放為動力，推 進生態旅遊，拓展高端資訊化，提升全域城市化，特色產業推動，社會和諧進步，民生持續改善，環境優美宜居社區。

2.打響「藍天攻堅戰」:

昆明市屬盆地地形，隨著現代化的逐漸發展，工廠、機汽車數量大增，造成空氣逐漸惡化，昆明市各地方政府為改善空氣品質也採取許多具體措施：

(1)集中整治上百根煙囪：隨著新機場高速公路的延伸及全線貫通，「昆明市官渡區環境保護局」積極開展新機場高速公路視線範圍內環境綜合整治專項行動。嚴查排汙企業，查出 143 家排汙企業 205

根發煙裝置，其中，大型企業及行政事業單位共 18 家，其他工業企業 125 家。通過開展專項行動，機場高速公路沿線環境 問題得以解決，周圍環境條件明顯改善，空氣品質進一步提高，取得了良好的社會經濟效益。官渡區將繼續加大執法力度，積極尋求餘下 16 家大型企業及行政事業單位發煙裝置的整治辦法，加強監管督查，建立長效機制，確保機場高速公路沿線環境優美，居民得到生態、衛生、健康的生活環境。

(2)控制汽機車廢氣排放量：節能減排與注重新能源使用，有助於減少和控制汽車尾氣排放量，從而起到環保的作用，是目前汽車產業的發展趨勢。昆明市為降低廢氣量採取以下措施：

A.推廣小排量汽車：按照一般定義，小排量車通常是指排量在 1 公升左右的「微型汽車」。對小排量車的劃分，東西方國家的標準不盡相同。以一般家庭用車每月跑 2000 公里計算，小排量車每年就可省油近千公升。

其優點是:a.節能：小排量汽車油耗量基本上在每百公里 6 公升以下，與一般排量在 1.4 以下的家庭經濟型轎車相比，每百公里可省 3-4 公升油，社會效益十分明顯。b.環保：從大陸城市環境空氣品質檢測表明，70％的城市環境空氣品質不達標，隨著城市機動車保有量的急劇增加，機動車尾氣排放已成為很多城市空氣污染的主要來源。c.經濟：小排量汽車稱得上是最佳的城市用車，價格便宜，一般在 8 萬元以下，在家庭經濟承受範圍之內。同時，可降低製造的材料成本。

B.使用混合動力汽車：混合動力車屬於電動汽車，採用傳統的內燃機和電動機作為動力源，通過混合使用熱能和電能兩套系統開動

汽車。混合動力系統的最大特點是油、電發動機的互補工作模式。在起步或低速行駛時，汽車僅依靠電力驅動，此時汽油發動機關閉，車輛的燃油消耗量是零；當車輛行駛速度升高或者需要緊急加速時，汽油發動機和電機同時啟動並開 始輸出動力；在車輛制動時，混合動力系統能將動能轉化為電能，並儲存在蓄電池中以備下次低速行駛時使用。

其優點是:在遇到堵車時的燃油消耗量、尾氣排放量等要遠遠低於僅靠汽、柴油內燃機驅動的車，排放量下降約 80%，可節省燃料 50%。而與純電動車、燃料電動車兩種電動車相比，混合動力車在動力性能、續行里程、使用方便性等方面具有優勢，因而最具商業價值和量產可能。

C. 機動車實施環保標誌管理：昆明市為進一步強化和完善機動車排氣污染防治工作，有效控制和減少在用機動車排氣污染，改善環境空氣品質，保障市民身體健康，促進新昆明建設，從 2010 年 2 月起全面實施機動車環保標誌管理，逐步實施高排放汽車限制路段、限制區域通行措施。

a. 實施的法律依據:「中華人民共和國大氣污染防治法」、「中華人民共和國道路交通安全法」、關於印發「機動車環保檢驗合格標誌管理規定」的通知、「昆明市機動車排氣污染防治條例」。

b. 環保標誌的種類、式樣規格和發放條件：昆明市環保標誌種類按照國家的規定，分綠色和黃色兩類，式樣按照「國家」統一規定的式樣規格，目前還在印製過程中。發放條件：符合國家規定的新車排放標準的機動車；本辦法實施時仍在免檢期限內的在用機動車；經檢測達到「國Ⅰ」及以上排放標準的在用機

動車，發放綠色環保標誌。經檢測達到「國家」規定的在用車排放標準，但未達到「國Ⅰ」及以上排放標準的機動車，發放黃色環保標誌。

(3)實施成效：2010 年，昆明主城區空氣環境品質優級天數再次上升為 116 天，是 2006 年的 6 倍，實現了昆明 2010 年要保持主城區環境空氣品質優良率 100%，主城區環境空氣品質全年優級天數突破 100 天的目標任務。如今，昆明市建成區環境空氣品質位居全國重點城市第 4 名、省會城市第 2 名、西部省會城市第 1 名，昆明成了內陸省會城市空氣品質最好的城市。

(三)國家園林城市的創建：

本次考察中，看到在昆明、麗江等地所見之公園景觀，或許因其地理條件優越，所植栽之樹種多且高大茂密，公園腹地也較為廣闊。

為吸引觀光客之焦點，公園內之路燈造型及感光上變化甚多；有簡單之白光、柔和之黃光，甚有熱情之紅光。垃圾桶造型亦多型態變化，像是藝術品展示，公園常定期辦理花卉展覽，並提供舞臺或表演平臺 給傳統藝 術愛好者、街頭藝術家或是社居居民使用， 園內並設有大型藝術走廊，張貼該公園之活動資訊、照片或作品展示，以吸引更多遊客的目光。其中麗江市更致力於發展成為國家園林城市，

詳述如下：

1. 國家園林城市申報與評審辦法：

(1)申報範圍：國家園林城市實行申報制，

全大陸設市城市均可申報國家園林城

市。直轄市、計畫單列市、省會城市的城區可申報國家園林城區。已命名為國家園林城市稱號的城市所轄城區不再申報國家園林城區。

(2)申報條件：

A.已制定創建國家園林城市規劃、並實施3年以上。

B.對照建設部「國家園林城市標準」組織自檢達到國家園林城市標準。

C.已開展省級園林城市創建活動的，必須獲得省級園林城市稱號2年以上。

D.近3年內未發生重大破壞綠化成果的事件。

(3)申報時間：國家園林城市的評審每2年開展一次，建設部受理申報時間為該評審年的5月底前。

(4)申報程式：

A.由申報城市「人民政府」向建設部提出申請，並通報省級建設主管部門。

B.由所在省級建設主管部門對申報城市組織資格評定，根據評定結果，向建設部提出初評意見；

C.直轄市申報國家園林城市由城市「人民政府」直接報「建設部」；

D.申報國家園林城區的，先報經城市「人民政府」同意，並提出上報意見。

(5)評審程式：

A.「建設部」統一組織對申報城市（城區）進行測試。

B.經過遙感測試合格的城市，將組織專家組進行實地考察，並由專

家組提出書面考察評估意見。

C.「建設部」組成評審委員會，觀看申報城市創建國家園林城市的技術報告音像資料，並聽取專家組考察評估意見，對申報城市進行綜合評審，提出評審意見。

D.對通過綜合評審的城市進行公示（10）天；

E.公示結束後，對申報城市進行審定，對審定通過的城市進行命名，並表彰授牌。

(6)複查管理：對已命名的「國家園林城市」實行複查制。每3年複查一次，複查合格的，保留「國家園林城市」稱號；對複查驗收不合格的，給予警告，限期改進；改進不合格的，撤銷「國家園林城市」稱號。

2.麗江市對於創建國家園林城市之做法：

(1)組織領導：

A.認真執行「國務院」「城市綠化條例」和國家有關方針、政策，認真落實「國務院關於加強城市綠化建設的通知」的要求。

B.城市政府領導重視城市園林綠化工作，創建工作指導思想明確，組織保障，政策措施實施有力。

C.結合城市園林綠化工作實際，創造出豐富經驗，對全國有示範、推動作用。

D.按照「國務院」職能分工的要求，建立健全城市園林綠化行政管理機構，職能明確，行業管理到位。

E.近3年城市園林綠化建設資金逐年增加，園林綠化養護經費有保障，並隨綠地增加逐年增長。

F.管理法規和制度配套、齊全，執法嚴格有效，無非法侵佔綠地、

破環綠化成果的嚴重事件。

G.園林綠化科研隊伍和資金落實，科研成效顯著。

(2)管理制度：

A.城市綠地系統規劃編制完成，並獲批准納入城市總體規劃，嚴格實施，取得良好的生態、環境效益。

B.嚴格實施城市綠線管制制度，並向社會公佈。

C.城市各類綠地佈局合理、功能健全、形成科學合理的綠地系統。

D.各類工程建設專案符合「建設部」「城市綠化規劃建設指標的規定」。

E.編制和實施城市規劃區生物（植物）多樣性保護規劃，城市常用的園林植物以鄉土物種為主，物種數量不低於150種。

(3)景觀保護：

A.注重城市原有自然風貌的保護。

B.突出城市文化和民族特色，保護歷史文化措施有力，效果明顯，文物古跡及其所處環境得到保護。

C.城市佈局合理，建築和諧，容貌美觀。

D.城市古樹名木保護管理法規健全，古樹名木保護建檔立卡，責任落實，措施有力。

(4)綠化建設：

A.指標管理：

a.城市園林綠化工作成果達到全國先進水準，各項園林綠化指標近3年逐年增長。

b.經遙感技術鑒定核實，城市綠化覆蓋率、建成區綠地率、人均公共綠地面積指標達到基本指標要求。

c. 各城區間的綠化指標差距逐年縮小，城市綠化覆蓋率、綠地率相差在 5 個百分點以內、人均綠地面積差 距在 2 平方公尺以內。

d. 城市中心區人均公共綠地達到 5 平方公尺以上。

B. 道路綠化：

a. 城市道路綠化符合「城市道路綠化規劃與設計規範」，道路綠化普及率、達成率分別在 95%和 80%以上，市區幹道綠化帶面積不少於道路總用地面積的 25%。

b. 全市形成林蔭路系統，道路綠化具有本地區特點。

C. 居住區綠化：

a. 新建居住社區綠化面積占總用地面積的 30%以上，闢有休息活動園地，舊居住區改造，綠化面積不少於總用地面積的 25 %。

b. 全市“園林社區”占 60%以上。

c. 居住區園林綠化養護管理資金落實，措施得當，綠化種植維護落實，設施保持完好。

D. 單位綠化：

a. 市內各單位重視庭院綠化美化，全市「園林單位」占 60%以上。

b. 城市主幹道沿街單位 90%以上實施拆牆透綠。

E. 苗圃建設：

a. 全市生產綠地總面積占城市建成區面積的 2%以上。

b. 城市各項綠化美化工程所用苗木自給率達 80%以上，出圃苗木

規格、品質符合城市綠化工程需要。

c. 園林植物引種、育種工作成績顯著，培育和應用一批適應當地條件的具有特性、抗性優良品種。

F. 城市全民義務植樹：

a. 認真組織全民義務植樹活動，實施義務植樹登記卡制度，植樹成活率和保存率均不低於 85%，存活率在 80%以上。

b. 組織開展城市綠地認建、認養、認管等群眾性綠化活動，成效顯著。

G. 立體綠化：

a. 積極推廣建築物、屋頂、牆面、立交橋等立體綠化，取得良好的效果。

b. 立體綠化具有一定規模和較高水準的城市，其立體綠化可按一定比例折算成城市綠化面積。

H. 園林建設：

a. 城市公共綠地佈局合理，分佈均勻半徑達到 500 公尺（1,000 平方公尺以上公共綠地）的要求。

b. 公園設計符合「公園設計規範」的要求，突出植物景觀，綠化面積應占陸地總面積的 70%以上，植物配置合理，富有特色，規劃建設管理具有較高水準。

c. 制定保護規劃和實施計畫，古典園林、歷史名園得到有效保護。

d. 城市廣場建設要突出以植物造景為主，綠地率達到 60%以上，植物配置要喬灌草相結合，建築小品、城市雕塑要突出城市特色，與周圍環境協調美觀，充分展示城市歷史文化風貌；

f. 近三年，大城市新建綜合性公園或植物園不少於 3 處，中小城市

不少於 1 處。

I. 生態環境：

a. 城市大環境綠化扎實開展，效果明顯，形成城郊一體的優良環境。

b. 按照城市衛生、安全、防災、環保等要求建設防護綠地，城市周邊、城市功能分區交界處建有綠化隔離帶，維護管理措施落實，城市熱島效應緩解，環境效益良好。

c. 城市環境綜合治理工作扎實開展，效果明顯。生活垃圾無害化處理率達 60%以上，汙水處理率達 55%以上。

d. 城市大氣污染指數小於 100 的天數達到 240 天以上，地表水環境品質標準達到三類以上。

e. 江、河、湖、海等水體沿岸綠化效果較好，注重自然生態保護，按照生態學原則進行駁岸和水底處理，生態效益和景觀效果明顯，形成城市特有的風光帶。

f. 城市濕地資源得到有效保護，有條件的城市建有濕地公園。

g. 城市新建建築按照國家標準普遍採用節能措施和節能材料，節能建築和綠色建築所占比例達到 50%以上。

3. 麗江市創建國家園林城市宣傳標語：

(1)創國家園林城市，建國際精品旅遊勝地。

(2)創國家園林城市，建美麗和諧家園。

(3)人人參與，共建共用，創國家園林城市，打造美麗麗江。

(4)地上增一點綠，天空多一分藍。

(5)愛綠護綠，從我做起，從點滴做起，從現在做起。

(6)增強全民綠化意識，創建國家園林城市。

(7)創國家園林城市，造福全市人民。

(8)全民參與，人人動手，共同營造天藍、水碧、地綠、花香的夢幻麗江！

(9)創一方碧水藍天，建一片美麗家園。

(10)搞好城市綠化，改善人居環境，提高城市品位。

(11)推進城市生態環境建設，創造麗江更美好發展空間。

(12)創國家園林城市，需要你的關心支援。

四、考察建議

本次參訪活動綜合里長們的意見，提供以下幾項建議：

(一)替代能源使用：

本次參訪昆明市、大理市及麗江市時，可發現許多民房屋頂上都設有太陽能發電板，其乃政府補助經費及鼓勵興建，既可節省天然氣的使用又可防止空氣污染，可謂一舉兩得。此項政策可作為本市之參考。

(二)節能減碳措施：

本次參訪昆明市、大理市及麗江市時，看到在路上除了汽車外，機車的數量相當多，但不同於本市，其使用的是由政府補助的電動機車。此外，當地部分警察巡邏車及風景區內的導覽車輛也都用油電混合汽車，其優點是大大減少化石燃 料的使用，使二氧化碳排放減少，並且減少噪音，藉以提升生活品質。反觀本市，地處臺北盆地內，加上汽機車數量眾多，所排放出來的廢氣不易散去，因此如何減少二氧化碳的排放以提供市民良好的生活品質，是政府不容忽視的課題。

(三)公園綠地管理維護：

公園綠地等同於都市的肺臟，可將都市內汽機車所生廢氣、二氧化碳作有效的轉換，適度將低空氣溫度並維持空氣品質，而且鄰里公園更是社區居民聯絡感情、互相交流的主要活動場所。本次參訪昆明市、大理市及麗江市時，看到大大小小公園林立，並且具有多功能的用途，例如昆明市大觀公園、翠湖公園，園內的池水連接滇池， 除供民眾戲水遊憩外，每年也吸引來自西伯利亞的候鳥聚居，具有生態保育的功能；公園內有多處的古蹟，具有文化保存的功

用；涼亭和廣場，不時可看到當地居民彈琴下棋和運動跳舞，並且擁有多處提供當地街頭藝人表演的場地；園內種植各式各樣的植物，增添綠色的覆蓋程度。反觀在寸土寸金的臺北市，礙於經費，尚有許多大型公園預定地尚未徵收，但是如何提供良好生活環境係主政者所訴求的，在現有的公園如何規劃各項適合在地文化的設施，同時公園規劃出親近民眾的思維再結合在地文化，讓民眾樂於悠閒公園裏，打造安全健康舒適的城市。

(四)充實道路、空地綠美化：

此次參訪昆明市、大理市及麗江市的綠美化，發現其荒廢的空地很少，只要有空地的地方，都種植了有顏色的植物花草，並且大規模的植林，藉以繽紛城市色彩。除了空地外，道路的安全島、園環、人行道也進行植樹綠化，並且依照當地特色，結合不同的造景，以增添城市風彩。除了政府投入綠化之外，政府也鼓勵社區、學校及民間團 體共同參與，除了使民眾擁有參與感外，也加速城市的綠化，所以以昆明市等那麼大的腹地來說，其要達成高度的城市綠化是比臺北市要來的困難，但當局卻能如期的達成，實在值得本市學習。而臺北市的閒置空地仍有許多，雖然市府當局也已擬定計畫全力推動城市綠美化，若能再加強提升民眾生態環保的意識，讓家園綠美化觀念與行動落地深根，相信臺北市永遠一定是個美麗奔放的國際魅力都市。

附錄

臺北市中山區公所100年基層建設行政人員出國考察人員名冊

職稱	姓名
領隊	吳副區長瑞珍
課員	郭明杰
里幹事	李俊昌
課員	羅崇華
課員	陳桂蘭
技佐	張啟偉
正守里	林洳萱
正義里	王明明
正得里	吳蘇秀霞
民安里	王炎生
康樂里	王金富
聚盛里	陳鴻章
集英里	何喜雄
晴光里	林培宗
成功里	李清水
永安里	劉春長
大佳里	莊欽銘
新喜里	吳昇陽
新庄里	林世檳
新福里	童勝輝
松江里	徐玉中
中庄里	陳建中
行政里	柯萬昌
行孝里	張純閔
下埤里	王琇妃
江山里	劉陽劍
中吉里	林德勝
中原里	蘇國昌
興亞里	林芳薇
中央里	李及天
朱馥里	莊錦龍
龍洲里	戴克強
朱崙里	高銘鴻

力行里	沈銀德
復華里	黃展輝
金泰里	游進義
合計	36 人