

東區走廊下之行人板道



ATLAS EXPRESS ISSUE 3

2/2016

目錄

P.3 編者的話

P.4-7 落莊感言

P.8-10 封面專題

P.11-12 新聞

P.13-15 活動回顧

P.16 新莊介紹



編者的話

本會通訊以宣傳土木工程和聯繫學會會員為宗旨，為讀者們提供最新的業界資訊、本會活動的回顧，希望讀者們能對土木工程有更深入認識，並了解或回味本會以往的精彩活動。

作為編者，本人十分感謝有這個機會，嘗試成為一個小作家，用自己的文字為讀者們獻上各樣資訊。除此之外，本人也因編寫這通訊得到寶貴經驗，也對業界的新聞時事有進一步的理解。

來到最後一期，也是學會內閣交接的時候，希望下屆內閣能秉承以往的宗旨，繼續為大家服務。

最後，編者藉此機會感謝大家觀看和支持，希望讀者們能收到有用資訊，並繼續支持本學會！

出版幹事 林健達

美國土木工程師學會國際學生會

(香港科技大學土木及環境工程學系)

落莊感言

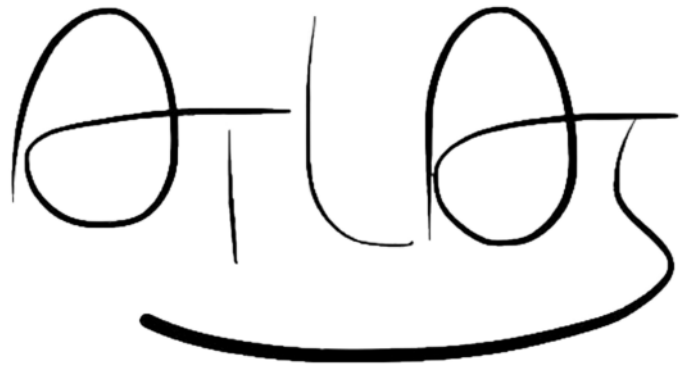


時光飛逝，轉眼就一年了... 這一年間的成長是遠超過我所想，令我完全沒有後悔付出時間、精神於莊務上。我們舉辦了不少大大小小的活動，當中經驗不斷失敗又再嘗試。感恩的是我們一次比一次做得好，莊員之間的默契也逐漸的建立起來。

感謝 ASCE，讓我的生命中增加不少同行者和戰友！能成為 ASCEISG 的一員絕對是我的榮幸！

上莊對我來說本來是一個偶然的機會，但落莊的時候發現，自己從中收穫的原來比預料中多很多。最珍貴的是認識了一群可愛的莊員，我們相互包容、一起克服困難完成了一個又一個活動。自己也在一次次的鍛煉中成長了許多，學會了更好的應對壓力，在莊員的幫助下逐漸克服語言的障礙，與工程師的交流也讓我受益匪淺。感謝上莊的一年，感謝所有支持我們的同學們。



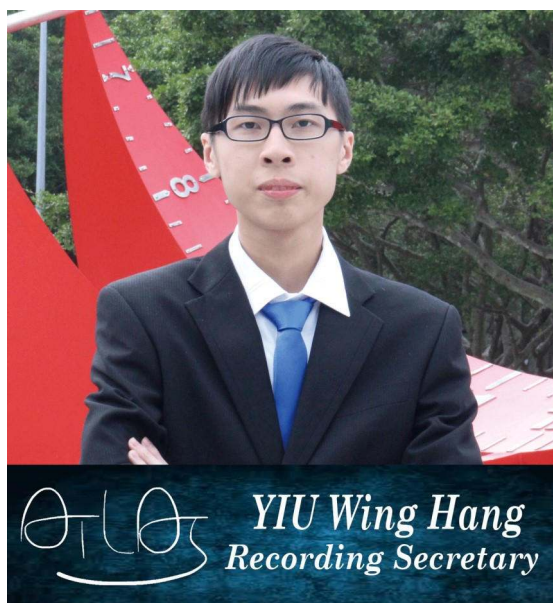


ASCEISG 讓我體會到好多豐富的有意義的經歷，這些新的嘗試讓我獲益良多。在組織和參與的活動當中，我體驗到了土木工程人士的文化和樂趣，看到了這個行業的更多面。與莊員們的相處也是最寶貴的，他們給予了我很多支持和幫助，也在困難的時候為我送上信心。總體來說，在 ASCEISG，我的付出是絕對值得，希望今後有更多的人加入這個集體，共同努力創建作為 civil engineer 的未來。



莊期將滿，有人會感時光似上游的急流，有頗多波折而急速流逝。我之想法卻大相徑庭，這年的莊期過得既平坦，又漫長。平坦不是沉悶，而是我們每一活動都有明確而簡單的理念——明白土木，參與土木，沒有華麗煩複的結構，只有直接高效率的活動內容，唯一注意只是活動之流程。漫長不是痛苦，而是活動豐富充實，偶爾會驚訝我們竟在短短一年期內，完成有一定數量之活動。感謝每個人之付出，感謝來參加活動的他們，亦感謝在閱讀我感言的你。

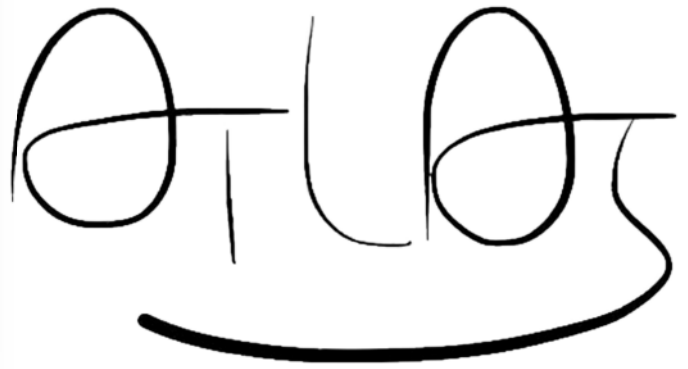




一年前的我，在各種巧合下決定上 ASCEISG 這支莊。最初在面對一堆未知數時仍然有一點質疑，但是在各莊員互相支持下總算把這股不安消除掉。一年間，舉辦了講座、土木夏令營等活動，從例如工程師、其他莊員等學懂了很多新事物。而作為各項「後方支援」的人員，編寫及檢查文件、整理夏令營參加者名單、管理網站等都提升了我的解難能力。最後，感謝大家對 ASCEISG 的支持！

一個偶然的機會，我成為了 ASCEISG 的一份子。回想當年，我不確定上莊是否真正合適我，不清楚自己有沒有那份能力，甚至不知道自己的目標。現在我可以說我絕對沒有後悔，上莊為我帶來各色各樣的經歷，第一次舉辦活動、第一次派傳單、第一次出刊，很多的第一次讓我成長和更自信。另一方面，很有幸認識到各位莊員，和我共同進退，給予我正能量。





時光飛逝，短短一年的莊期已經進入尾聲。感謝的說話有很多，在此想感激七位與我共渡患難的莊員，他們教曉我團隊合作，經過一年的磨合，使我們對彼此的了解更深。儘管我們各自可能有不足的地方，亦有互相抱怨的時候，但是我相信如果隊伍中缺乏了任何一人，事情已經不可能完成了。我從「上莊」領略到最深刻的是凡事需勇於嘗試，一些看似不可能的事情只要大家攜手合作，嘗試突破關口，得到必定會比預想的來得豐盛，來得滿足。



上莊快一年了。回想起一年前由決定上莊，到 Pro P 時三個 P 都話 QUIT 莊，到我自己也想放棄，到最尾決定八個人成莊，一切都好峰迴路轉。不經不覺過了一年，前前後後有多個活動由我準備，雖然當中有不少不足既地方，但我和負責的莊員也樂在其中。另外，上莊令我會做一些平時上堂返學不會做的東西，舉辦 TALK, SITE VIST, 和 ENGINEER 聯絡等等，既能幫到科大同學，我自己也學到不少，識了很多新朋友。而且，一班莊員一齊齊心舉辦一個 CAMP，成功後的感覺真係好「正」！總結來說，上 ASCEISG 這支莊對我個人成長有很大幫助。



擬建行人板道的效益:

加強連接性

貫通銅鑼灣與鰂魚涌海濱，並提供暢達的通道連接毗鄰地區

行人板道將會貫通未來北角油街以北將來的休憩空間及現時鰂魚涌海裕街的海濱長廊，並會在糖水道碼頭及前北角邨提供出入口，讓毗鄰地區的市民方便地使用行人板道，享用維港海濱。

連接及整合零散的沿海濱休憩用地

行人板道附近的休憩用地較為零散。行人板道將提供更好的道路連接，整合這些休憩用地，完善休憩用地網絡。

社區需要

提供設施鼓勵地區居民及全港市民實踐健康生活

行人板道將成為便利的運動設施，鼓勵地區居民及市民大眾多運動，實踐健康生活模式。

經濟需要

促進區內經濟/商業

行人板道將會是地標設施，吸引更多遊人遊覽海濱。

環境需要

提升景觀及視覺質素

行人板道的美觀設計將提升北角海濱住宅區，北角海濱市區邊緣景觀特色，以及東區走廊下的空間景觀，東區走廊的支柱及橋墩也將會被翻新。

研究考慮及市民意見:

- 《保護海港條例》的約束

擬建的行人板道，一些新建的保護樁柱，在《保護海港條例》的定義下被視為填海，此外行人板道會覆蓋海面，影響海港面積，故此可能涉及《保護海港條例》。

(根據終審法院於 2004 年就灣仔北分區計劃大綱草圖的司法覆核的判決，要推翻《保護海港條例》必須基於「有力和令人信服」的資料，證明具備「凌駕性公眾需要」進行填海。)

- 高架天橋對杏花邨的影響

多名東區區議員及杏花邨居民擔心高架天梯向東伸延連接盛泰道的建議會招引邨外人士進入屋苑，不單造成滋擾，也帶來保安、安全、管理和維修保養方面等問題，故要求政府撤銷有關建議。

- 關設連貫的單車徑意見分歧

市民在第一階段公眾參與活動中強烈要求關設一條連貫的海濱單車徑，但在第二階段公眾參與活動中對此意見分歧，一些市民渴望有一條連貫的單車徑，其他市民卻關注公眾安全問題(包括行人及騎單車人士的安全)，並建議限制騎單車活動。

- 鰂魚涌海裕街用地的發展

超過六成的問卷回應者贊同「在東區海底隧道出口上蓋空地發展室內娛樂設施及「在海裕街一帶的臨海用地，興建低層發展，作文化、旅遊、娛樂用途、零售商舖、主題餐廳及作康樂用途」的建議。不過，亦有一些區議員及區內的居民反對有關建議，認為擬議的用途會破壞該區的寧靜環境，滋擾居民及令區內的休憩用地減少。

- 行人天橋的設計

擬建行人天橋的特色是為海裕街用地注入藝術元素，成為地標吸引遊客。但一些東區區議員認為從鰂魚涌區通往海裕街用地的擬議架空行人通道應採用直接連接方式，以取代地標式及彎曲的設計，以縮短步程。此外，亦有建議關設更多行人通道連接鰂魚涌公園及鰂魚涌港鐵站。

(資料來源: <http://www.boardwalk.gov.hk/tc/studyoverview.html>)

新聞

美國華人：華學者研導電石屎 路面融冰雪

1/27/2016

美國內布拉斯加大學林肯分校的土木工程系華裔教授克里斯·段（Chris Tuan），早前與研究團隊研發出一款融冰石屎。他在近日接受傳媒訪問時稱，他們計劃向美國聯邦航空局展示這技術，希望有朝一日能應用到道路上，對抗因風雪而積聚的冰雪。新研發的石屎內混合了鋼屑與碳粒子，佔當中比例若 20%，因此具有導電特性。當接通電源後，導電的石屎便可發電並產生熱能，將表面上的雪和冰融掉。克里斯早前在林肯市附近一條 150 呎長的橋樑作試驗。不過，這些導電石屎的價錢為每立方碼 300 美元，較一般每立方碼 120 美元的石屎貴逾一倍。



從上圖可見，接通電源後，石屎上的冰雪便被融掉。

(資料來源: http://hk.on.cc/int/bkn/cnt/news/20160127/bknint-20160127111945327-127_17011_001.html?eventsection=int_news&eventid=4028828d4c98758c014ca7b0e6a361e5)

元朗南房屋用地規劃及工程研究—勘查研究」

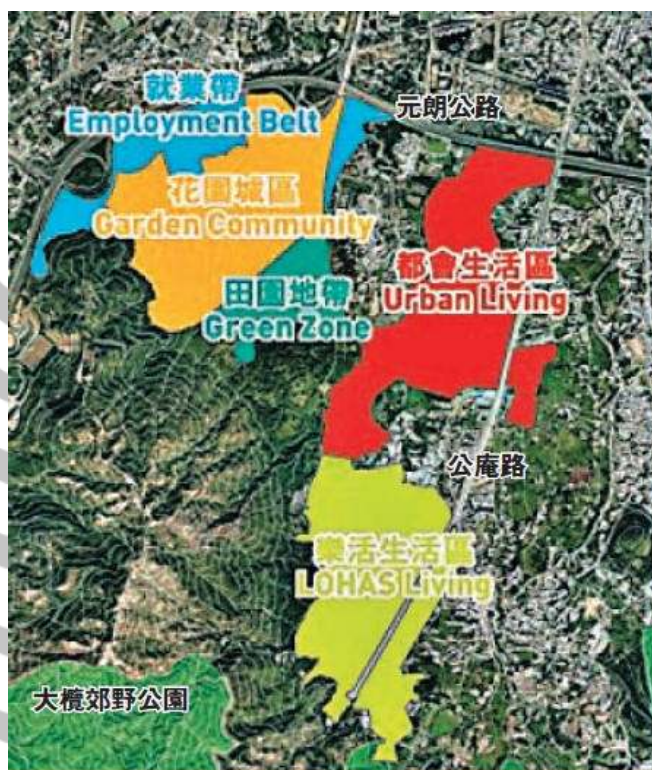
第三階段社區參與展開

19/01/2016

規劃署和土木工程拓展署今日(一月十九日)展開為期三個月的「元朗南房屋用地規劃及工程研究—勘查研究」第三階段社區參與，以收集市民對「建議發展大綱草圖」的意見。

該研究旨在探討及善用元朗南區內受破壞的逾 100 公頃棕地的發展潛力，提供配套的基礎設施及社區設施作房屋和其他發展用途，同時改善現有環境。

元朗南緊接元朗新市鎮的南面，透過綜合規劃及改善交通連接，可發展為新市鎮的南面擴展部分，成為房屋土地供應的主要來源之一。元朗南可容納約 85 000 總人口和帶來約 10 800 個新就業機會，提供發展空間予房屋、商業、貯物及工場用途，以及政府、機構或社區設施，服務居於元朗南及附近鄉村和發展的居民。元朗南亦會有多項環保措施，以建立一個可持續、綠色及宜居的社區。



(資料來源: <http://www.cedd.gov.hk/tc/whats/p20160119.html>)

活動回顧

PMP - Thank You Dinner

Thank you dinner 是 Practitioner Mentorship Program 第四個活動裡的最後一個，與過往三次活動的不同之處是這次活動是由 sub-com 們幫忙策劃。經過三次活動，工程師向同學們分享了很多寶貴經驗。為了多謝一眾熱心的工程師，我們準備了一份小小的禮物，再次感謝各位參與 PMP，不論是工程師、sub-com、同學們，希望大家也能從中得益！



Exco Roy 為導師獻上小禮物。



導師們在進行一場激烈的遊戲，究竟誰勝誰負呢!?

Career Series - Career Talk

我們很榮幸邀請了兩位來自 MTR 的工程師 Ir. Derek Kwok 和 Ir. Allan Chu。他們也是土力工程的專家，有多年工作經驗。這次的 career talk，Derek Kwok 向同學分享了關於未來工作的資訊，如 HKIE Scheme A，同時 Allan Chu 亦分享了他在澳洲工作的經驗。



Career Series -Interview skill strengthening workshop

這次的工作坊我們邀請了工程師 Ir Prof. George Cheng 和 Ir David Hung，為了使同學們對將來就業作好準備，George Cheng 和 David Hung 分別也分享了自己對面試見工的經驗，同學們也紛紛向工程師請教。



同學們認真地向工程師請教。

Site Visit - 中環灣仔繞道和東區走廊

第二次的 Site Visit 於十月十日舉行，參觀的是中環灣仔繞道和東區走廊連接路工程。學生當日首先在工程的中環社區聯絡中心觀賞工程模型，並由地盤的工程師講解工程的內容，然後乘搭船隻到北角，沿途參觀建設中的隧道。參觀時地盤的人員向學生講解建設的過程和技術等資訊。在地盤人員的精彩講解下，參觀的學生對工程的了解亦有顯著的提升。



LI, Shing Fung (Sylvester)

Nominated
Recording Secretary

WONG, Shun (Sonia)

Nominated
Treasurer

YU, Yu Yeung (Andy)

Nominated
Promotion Secretary

YAM, Ying Yu (Frances)

Nominated
Academic Secretary

LAM, Nga Chi (Doris)

Nominated
Publication Secretary

CHENG, Tsz Fung (Jeff)

Nominated
Information System Secretary

LEUNG, Tsz Fung (Alvin)

Nominated
General Affairs Secretary

YIP, Wai Leung (Willis)

Nominated
Internal Vice-President

YEUNG, Chi Wai (Marco)

Nominated
President

LEE, Kwok Hin (Joshua)

Nominated
External Vice-President

TO, Suet Ting (Icy)

Nominated
Welfare Secretary

ALPHA

— LEADING TO THE FUTURE —

Alpha, The Nominated Cabinet of American Society of
Civil Engineers International Student Group,
Department of Civil and Environmental Engineering at HKUST Session 2016–2017

