



即時發放

香港寬頻關注氣候變化 勘察南極海洋及生物環境

(香港，2010年2月4日) 香港寬頻網絡有限公司(下稱「香港寬頻」，為城市電訊(香港)有限公司之全資附屬公司，香港交易所上市編號：1137，美國納斯達克市場交易代號：CTEL) 以 8.8 萬美元（約 60 萬港元）贊助探索南極計劃，藉此帶領電訊業界關注氣候變化。

集團主席王維基將於本年 2 月 10 日與來自全球 18 個國家的 57 名歷史學家、科學家、地質學家及攝影師等，一同出發至南極，展開「綠色」旅程，並勘察海洋及氣候變化，向各界宣揚愛惜地球的訊息。

海洋的生態與全球氣候變化息息相關，為充份了解海洋生態的變化，從而持續地監察氣候變化所帶來的影響，澳洲環保組織（Ocean Geographic）於2008年發起了名為「ELYSIUM」的計劃，一方面紀念南極探險家沙克爾頓（Sir Ernest Shackleton）及其探險隊於1914年至1916年間與嚴寒南極搏鬥而奇蹟生還的傳奇；另一方面，則雲集全球頂尖攝影師及科學家，為南極洋及南極進行一次史前無例的影像及科學紀錄，所收集的科學數據將結集成資料庫，供教育及研究之用，探索旅程中的所見所聞亦會被輯錄成書及電影，於2012年全球放映及發行。此行將由專家計算出整個旅程所涉及的排碳量，考察團成員將按排碳量購買或投資有助減碳的項目，務求達致「無碳」之旅。有關「ELYSIUM」計劃的詳情請參閱附件及<http://elysiumepic.ogsociety.org/>。

「ELYSIUM」計劃由香港寬頻主力贊助。香港寬頻於近年成為全港增長最迅速的寬頻服務供應商，矢志於2016年成為香港最大寬頻供應商，過去投資超過30億港元（約4億美元）自行興建光纖網絡，與南極探險家沙克爾頓的鬥志、野心及堅毅精神一脈相承。此外，我們深信互聯網這項環保科技，透過上下載達成無物料化，如網上報紙、電子書、網上音樂及電影等應用，都比使用實物更環保。

城市電訊集團及香港寬頻主席王維基先生表示：「就今次南極之旅，我感到非常興奮及期待，期望此程可帶來各類豐富及寶貴的科研數據，為全球及我們的下一代留下有關海洋生態及氣候變化的重要參考資料。」

- 完 -

有關城市電訊/香港寬頻

城市電訊(香港)有限公司(香港聯合交易所上市編號：1137；美國納斯達克市場交易代號：CTEL)於1992年創辦，透過其自建的光纖網絡提供綜合電訊服務。城市電訊的全資附屬公司，香港寬頻網絡有限公司現為香港第二大以及增長速度最快的寬頻服務供應商，為超過1,004,000寬頻、話音、IP-TV及商業數據客戶提供一系列多元化的創新服務。憑藉最高質素的服務及管理，集團成功地穩佔市場一重要席位並持續增長，更以成功培育3,000名人才成為集團最強的競爭優勢為榮。有關城市電訊的詳細資料，請瀏覽www.ctigroup.com.hk。

如有垂詢，敬電：

企業傳訊部 — 鄭靜雯

電話：(852) 3145 4118

傳真：(852) 2199 8372

電郵：chengcm@ctihk.com

投資者關顧 — 陳鳳儀

電話：(852) 3145 6068

傳真：(852) 2199 8655

電郵：investor_engagement@ctihk.com

附件



有關「ELYSIUM」計劃

南極半島的每年平均氣溫在過去50年已上升攝氏2.5度，比世界各地的氣溫平均上升速度快 2 至 3倍，故南極半島為持續觀察氣候變化其中一個非常重要的據點。

本計劃將以高清製作一系列有關氣候變化的紀錄片及圖鑑，為下一代留下具感染力及啟發性的影像寶庫，宣揚愛惜地球的訊息。



有關考察團

連同城市電訊集團及香港寬頻網絡有限公司主席王維基先生，共57名來自18個不同國家的專家，包括國際知名大自然保育攝影師、生物學家、地質學家、水底探險隊等。

航海路線

阿根廷火地島省首府烏斯維亞「Ushuaia」－ 威德爾海「Weddell Sea」(南極半島)－ 南喬治亞島「South Georgia」



科研目的

記錄南極探險家沙克爾頓及其船隊因探險船「忍耐號」的沉沒而未能見到的海陸景觀及動植物生態環境，其中包括：

- 科學家將仔細觀察及記錄南極磷蝦及浮游生物的密度及分佈
- 研究員將會記錄冰的覆蓋量、冰川及大浮冰附近的生物，如企鵝、海豹及鯨魚等的密度
- 地質學家亦會就氣候變化為水底地理所帶來的影響作深入研究
- 水底探險隊亦會勘察南極洋裡的無脊椎生物狀態



影像製作

雲集國際頂尖大自然保育攝影師、製片、藝術家、音樂家及科學家，進行 21 世紀首個有關南極動植物、冰川及地理環境的大規模影像紀錄，包括於指定區域進行 24 小時連續拍攝，為氣候變化觀察提供重要的參考資料，其中包括：

- 一部主題電影及一本專題書籍
- 一個有關本計劃的電視版製作特輯
- 一個名為 Shackleton's Antarctic Visual Epilogue (SAVE)的影像庫，為教育及科研界提供有關南極半島及南喬治亞島的豐富參考資料



有關南極半島的氣候變化

冰棚

經冰河流出海洋的冰塊，會在其出海口積累成厚而廣大的浮冰而形成冰棚，與附近海岸連成一起，緩慢地向外海滑移而又終年不融。南極大部份地方均被冰棚所包圍。近年，有跡象顯示形成冰棚的浮冰正加速流出海洋，為全球海洋注入大量海水，令海平面上升，雖然南極半島本身不會對海平面造成重大影響，但卻是了解世界氣候變化的好地方。



生態環境

南極上的動植物不多，只生長兩種花類植物。動物方面則以企鵝為主，其中阿德利企鵝的數目於過去20年因溫度上升、令海冰及其主要食糧南極磷蝦數量下降而不斷減少。



南極磷蝦短缺

有研究指出，南極磷蝦的數目近年急劇下降，自上世紀70年代起下降了接近8成，即現時的南極磷蝦數目只有30年前的5份之1，箇中原因與南極半島海冰量於冬季月份不斷減少有關。南極磷蝦的數目下降不但令魚類甚至人類的食物減少，更會令鬚鯨的數目無法回復到被大量獵殺前的水平。



有關南極探險家沙克爾頓

於1914年12月5日，英國探險家沙克爾頓爵士率領27人前往南極，目標要成為首隊橫越南極的探險隊。

可惜，於1915年11月15日，他們的探險船「忍耐號」沉沒，探險隊在無任何獲救援的希望下，於南極這個全球最寒冷、最大風雪及最不適合人類居住的環境，靠企鵝、海豹及海鳥維生，生存了長達5個月。

於1916年4月24日，沙克爾頓果斷地帶同5名狀態最好的隊員到南喬治亞島求救，並奇蹟地以簡陋救生艇，用了兩星期時間，橫渡世上其中一個最兇險的海洋，此舉已被喻為航海史上最偉大的拯救任務。

最後，沙克爾頓及全體隊員均平安獲救，並成為象徵人類英勇、堅忍和鬥志的典範。

