

## 新聞稿

刊登日期: 2012 年 1 月 9 日

## 奧雅納工程師深入內地農村 為無止橋義建行人便橋

(2012 年 1 月 9 日) 無止橋的支持機構 -- 奧雅納工程顧問的一眾工程師，連同昆明理工大學、香港中文大學和香港理工大學的學生與專業人士共 50 人於去年 12 月 21 日至今年 1 月 5 日期間，遠赴雲南省紅河州綠春縣咪霞村，親手為當地村民搭建行人便橋。

這次由奧雅納義工隊主導無止橋項目，對兩者而言都意義非凡。奧雅納作為國際工程顧問公司，工程師多負責大型的地標式建設項目；但無止橋項目一般位處交通閉塞的偏遠貧困農村，當地多缺乏大型機器和高技術的施工人員，如何利用自己雙手在有限的資源下為村民建造經濟、切合當地需要並可持續使用的便橋，對義工隊亦是一大挑戰。

咪霞村的這座便橋是已建成的 20 多座無止橋中地貌環境最複雜、技術要求最高的。建橋處水流異常湍急，為了讓便橋免受上漲洪水的侵襲，橋的設計淨跨達 20 米，淨空高度達 6 米。考慮到堅固性和耐用性，便橋主要採用鋼制建材，同時利用當地的碎石作為承重支撐。當地經濟、資源和技術條件的限制也給施工增添了不小的難度——最大的鋼構件重達 200 公斤，而所有這些材料都需要依靠人力搬運。

奧雅納無止橋項目負責人朱曉欣說：「我們為這個項目在全球公司網絡舉行橋樑設計比賽，並據當地地方特色、環保等理念挑選優勝方案。但經過多次實地考察後考慮到村莊的現場施工流程及可行性，我們還是要調整方案，並於施工前到斯加科（拼裝技術與鋼結構供應商）的上海工廠進行組裝測試。」

但所有這些困難都沒有影響參與義工的熱心和積極性。他們不單有機會身體力行、以雙手為村民建橋，更重要是與當地村民和一眾大學生建立無形的心橋，得到一次畢生難忘的服務經歷。在建橋期間，義工隊還走訪了附近的巴龍小學，將從奧雅納香港公司募集來的衣物和文具捐贈給學校，並協助整修校園，還與孩子們進行了一系列聯誼活動，搭起一個兩岸溝通交流的平台。

而對於無止橋而言，這個項目為參與的大學生帶來一次與專業工程師學習、交流的寶貴機會，他們的專業背景及工作經歷能啟發參與學生，對學習理論與具體實施都有更深的了解。就讀於香港中文大學建築系的謝俊逸同學道：「這次建橋經歷不但使我熟悉了整個建造過程，更認識到創造一個好的項目需要考慮很多因素，比如現場施工的難度和可行性，與周圍環境的融合性等。好設計不單是好外觀，更是對整個過程的統籌考慮。」

咪霞村位於雲南省紅河州南端近中越邊境，約有 2000 名村民，村民平常都依靠臨時搭建的簡易竹橋過河，村內的中小學生亦要過河上學。但竹橋在雨季時會湍急的河流沖垮，因而妨礙村民的出行。而當地村民的每年人均收入約 1000 人民幣，當地經濟受限於自然和地理環境而發展緩慢。此建橋項目實有助改善當地村民的出行和生活條件。

(完)

#### **關於無止橋慈善基金**

無止橋慈善基金([www.bridge2china.org](http://www.bridge2china.org))於 2007 年成立，旨在推動香和內地大學生親身為國內貧困地區建便橋，改善村民生活，並建立兩地學生和村民之間的「心橋」。基金至今已發動超過 800 名大學生和專業義工，在內地 5 個省份完成 22 個項目和 1 個災後重建示範，部份項目更獲香港及內地的專業機構頒發獎項。

#### **關於奧雅納工程顧問**

奧雅納([www.arup.com](http://www.arup.com))是全球衆多知名項目的核心創意力量，業務橫跨建築環境的各個領域和不同行業。我們在 35 個國家設立了 90 多家分支機構，擁有逾 10,000 名規劃、設計、工程和諮詢專業人員，用創意與熱忱在世界各地營建創新的項目。

自 1946 年公司成立以來，奧雅納一直秉持長遠的價值觀，並由代表員工的信托基金管理。這一特殊的運營模式孕育了我們獨特的企業文化和獨立的思維方式，鼓勵員工同心協力，追求卓越。這體現在我們工作的方方面面，使我們能夠提出非凡理念，影響決策進程，呈現的成果常常超越客戶所想。

奧雅納員工致力於為客戶尋求更佳方法，提供更優方案。我們塑造更美好的世界。

發稿機構：無止橋慈善基金／奧雅納工程顧問

傳媒查詢及索取圖片/錄像：

譚靜珊小姐 (+852 2696 1162 電郵：[doris\\_wzq@cuhk.edu.hk](mailto:doris_wzq@cuhk.edu.hk))

何劍瑋小姐 (+852 2268 3488 電郵：[jenny.ho@arup.com](mailto:jenny.ho@arup.com))