

## Report of Shanxi project (July to September 2013):-

1. Our foundation had organized one visit to SiLou of Shanxi in August.  
The team included Dr.Ng Ping Wing and his son, Mr.Eddy Ko Chi Ho, Dr. Chong and Grace Ling and three medical students.
- 2, A detailed visit sharing in Chinese written by Mr.Eddy Ko is attached as below for reference.

山西吕梁石楼县：零三年八月行日誌（2013年8月22日至25日）

### 本次行程特色

除了与两位学长一起出发外，今次的吕梁石楼行程还有以下特色：

- (1) 得到几位来自北京、广州、郑州的教授的参与并与当地的领导交流；
- (2) 得到几位香港医学院的学生参与，并到当地一间医院进行经验交流；
- (3) 到石楼县村子里帮助当地村民进行身体检查；
- (4) 参观古建筑及历史纪念建筑物“晋祠”。
- (5) 后序

以下我们将多用图片来说明以上几点。

### 第一天。 香港—太原—石樓 （2013年8月22日）

由学长们吴炳榮醫生父子，莊厚明醫生及太太，高志豪先生，和三位香港大學醫學院大學生，分別是趙翰瑤小姐、陸若云小姐和曾樂庭小姐，相約在太原武宿國際機場集合。是日下午五時半飛機降落在太原機場，並得到山西省林业科学研究院邝立刚院长和山西省的先辈原“西南運輸處華僑先鋒大隊”蘇榮祿先生在機場迎接。然後我們乘車從太原機場出發前往石樓縣。



在太原 武宿國際機場集合

上了太原的南環路后，我們向離石進發，兩小時后路過離石，往柳林縣方向進發。  
在車上，我們談到對山西的第一印象，其中談到在七十年代初香港的一則經典廣告：【你精我都精，飲

杯竹葉青】。原來山西的品牌很多年以前在香港已經有名气了。  
到柳林縣用過晚餐后，我們的車往交口县方向走，終於在晚上十二時到達了石樓县。

第二天。 石樓 (2013年8月23日)

早上，我們與來自北京的温铁军教授、广州的劉曉紅教授和鄭州的盧偉教授在石樓共進早餐。 餐后我們一起花了整個早上徒步巡視了在四江村的植林區(全区 2, 200 亩, 我们只走了部分)。在重遊由施永清先生捐款的第 1 期植林區时，樹苗現已生長超过 2 米高(圖 1)。土質已經與項目剛開始時大大不同。即使挖深了數寸，泥土仍然保持了濕潤 (圖 2)。我们下一步将把植林区和非植林区的土壤送去化验有关有机腐化物的含量作比较。在沿路能觀察到，基金會在”陽坡”上种的樹也長出來了，其存活率超過 90%。因在陽坡的日照时间长, 北方冬天长期低温和缺水, 温教授表示能达到这个效果很難得。我們其后在基金會的紀念碑前拍了張團體照(圖 3)。後來莊醫生與村長騎摩托車沿着山路檢視了其他植林區域。我們繼續在山上遠眺瞭望其他陽坡和陰坡和周边的小生物(圖 4)。其后我们下山时拍了团体照(圖 5)和农村风光(圖 6)。



(圖 1) 第 1 期植林區



(圖 1) 樹苗現已生長超过 2 米高



(圖 1) 第 1 期由施永清先生捐款



(圖 2) 挖深了泥土仍然保持濕潤



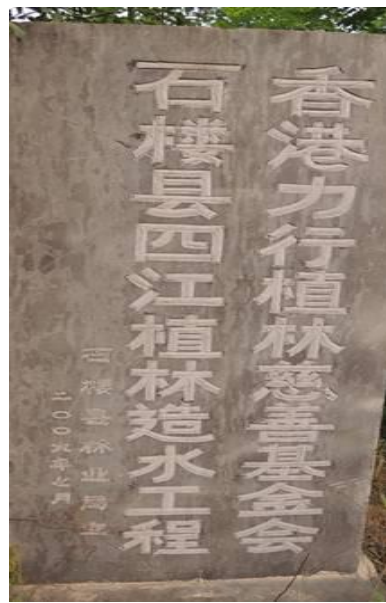
(圖 2) 土質已經大大不同



(圖 2) 温教授在现场指导



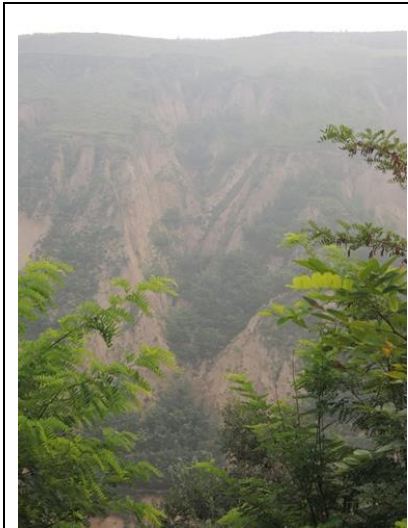
(圖 3) 基金會紀念碑前團體照



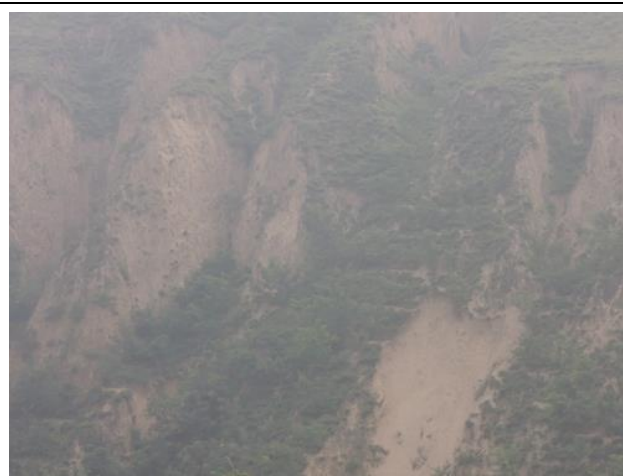
(圖 3) 基金會紀念碑



(圖 3) 基金會紀念碑后的工程简介



(圖 4) 山上遠眺其他陽坡



(圖 4) 山上遠眺其他陽坡(放大图)



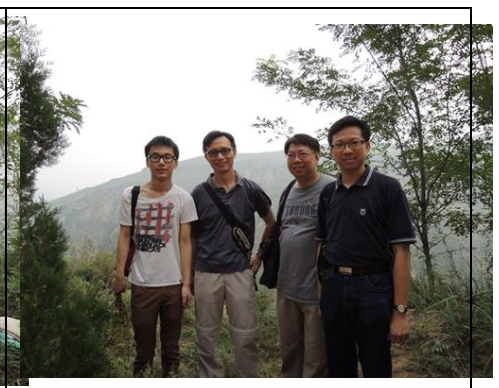
(圖 4) 石樓黃土高原上的青蛙



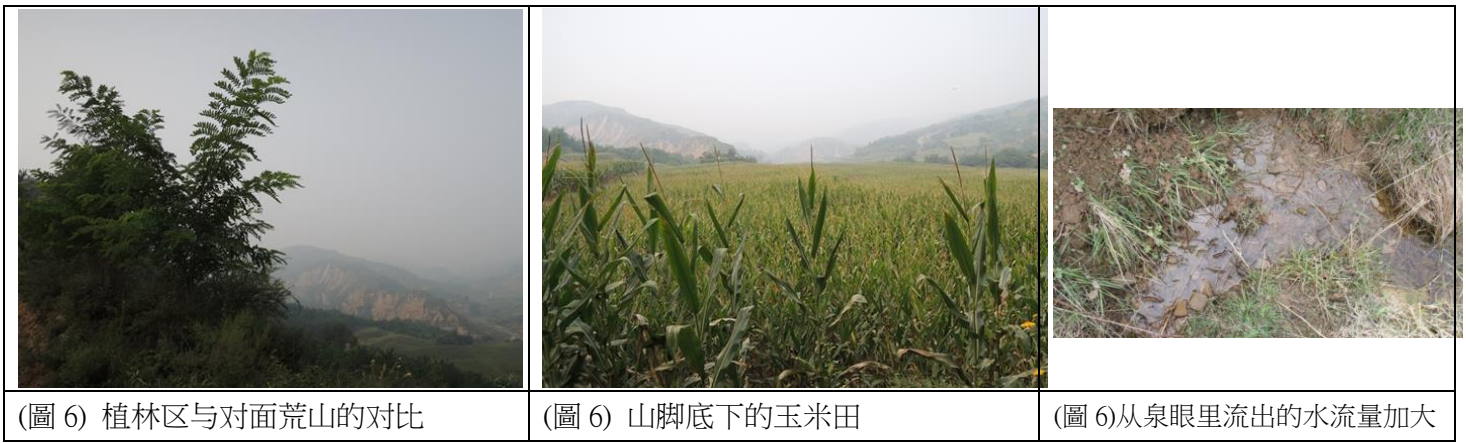
(圖 5) 大學生與當地領導合照



(圖 5) 義工團隊與當地領導合照



(圖 5) 學長學弟們合照



(圖 6) 植林区与对面荒山的对比

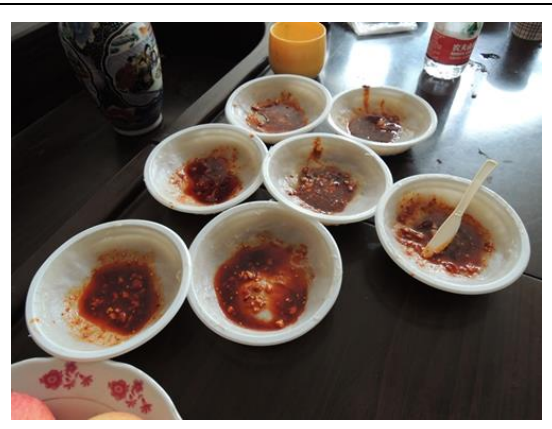
(圖 6) 山脚底下的玉米田

(圖 6) 从泉眼里流出的水流量加大

午前, 村领导带我们到他家的窑洞, 尝试一下他们当地的面食(圖 7)。當天中午, 當地政府鎮書記等各要員宴請了我們一起共進简单午餐。我們在席上獲當地领导再承諾會全力支援當地植林的工作。午餐后我們參加了溫教授對農村現代化的討論會(圖 8)。



(圖 7) 在窑洞里共尝试当地面食



(圖 7) 村子里当地的蒸荞麦粉



(圖 8) 溫教授主持午餐后討論會



(圖 8) 溫教授对于中国乡村建设的探讨议题之一



(圖 8) 溫教授主持農村現代化的討論會

在討論會后，庄醫生、吳醫生、三位醫學院大學生和高先生一起參觀了山西省石樓縣人民醫院，並與賈小強院長和其團隊進行座談和交流。(圖 9)



(圖 9) 賈小強院長主持的討論會



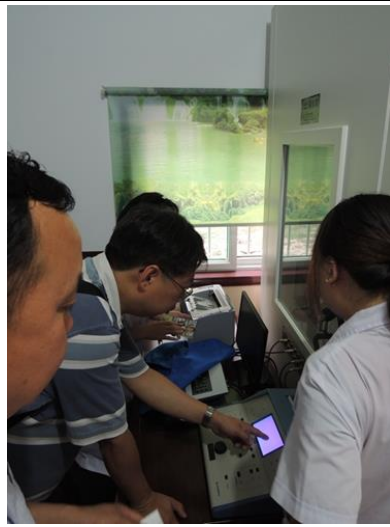
(圖 9) 賈小強院長的團隊在聆聽并發問



(圖 9) 與石樓縣人民醫院远程会诊中心團隊合照



(圖 9)庄医生在讨论此耳鼻检查设备



(圖 9) 庄医生与医疗人员讨论还没完全使用的医疗设备模块



(圖 9)吴医生与医院领导讨论病例

### 第三天 石樓四江村—幫助村民身體檢查(2013年8月24日)

当我们大清早吃过早餐后，我們直接前往四江村，開展對村民的身體檢查。村民已经准备好我们的到来。兩位專科醫生向我們团队布置分配工作。我们对四江村村民的身體檢查主要是分開四部分，分別是(1) 檢查血糖；(2) 量度血壓；(3) 檢查尿液；(4) 醫生面談。另外，我們還為有懷疑個案提供了特別諮詢服務。總共有超過四十位村民參加此活動。我们好不容易从早上忙到中午。(圖 10)

(圖 10) (1) 檢查血糖



(圖 10) (1) 檢查血糖



(圖 10) (1) 檢查血糖

(圖 10) (2) 量血壓



(圖 10) (2) 量血壓



(圖 10) (2) 量血壓

(圖 10) (3) 檢查尿液



(圖 10) (3) 檢查尿液

(圖 10) (3) 檢查尿液

(圖 10) (4) 醫生面談



(圖 10) (4) 醫生面談

(圖 10) (4) 醫生面談

(圖 10) (4) 醫生面談

**醫生面談案例(录像):**

<https://docs.google.com/file/d/0Bzj9eng-22IaNEoxbTFNU25Selk/edit?usp=sharing>

(圖 10) (5) 為有懷疑個案提供了特別諮詢服務



(圖 10) (5) 特別諮詢服務

(圖 10) (5) 特別諮詢服務

(圖 10) (5) 特別諮詢服務

在醫生面談后，三位醫科女大學生分別向村民們講解（1）中風；（2）糖尿病；（3）高血壓；三者之間的關係與風險，並提出適當的預防方法。（圖 11）



兩位醫生對村民們總結今天的體檢情況，並提出寶貴意見，包括（1）不要抽煙；（2）減少吃鹽；（3）多做運動。另外，還討論到一些平常要注意的腸胃問題。（圖 12）



其他花絮：（圖 13）



在體檢、演講和总结意見后，我們被村長邀請到他家中午膳。我們很享受這頓農村午餐，包括（1）新鮮土雞蛋；（2）新鮮甜玉米；（3）鮮包山西餃子。很好的一頓農家樂。（圖 14）





(圖 14) 鮮包山西餃子



(圖 14) 配上新鮮甜玉米



(圖 14) 把餃子放在烧开的水中

午飯后，我們離開石樓往柳林方向走，經過高速路回太原酒店。沿途我們看到修建动车的水泥柱承工  
地, 也感受到农村开始有城市化发展的压力. (圖 15)



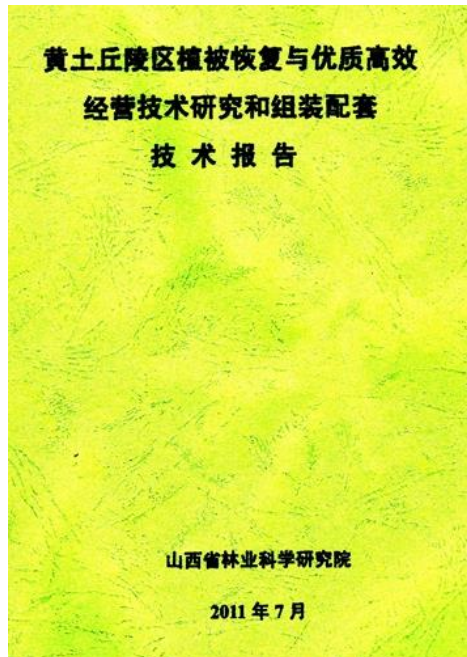
(圖 15)在回程路上的工地



(圖 15) 在回程路上的工地

本次石樓行程后序

山西省林业科学研究院邝立刚院长对此项目给与非常正面的评价,并编写了一份研究报告,建议如何把石楼地区(或黄土高原)的泥土,利用谢士恒医生(香港力行植林慈善基金会创办人)改良土壤的方法,活化当地土壤,并逐步从慈善林发展为经济林,让此土地活化事业能往后传承下去。(圖 18)



(圖 18)

|  |     |
|--|-----|
| 4.1.3.1 生态效益控制指标 .....   | 121 |
| 4.1.3.2 经济效益控制指标 .....   | 121 |
| 4.1.3.3 林地可持续利用指标 .....  | 122 |
| 4.1.4 生态经济林产业化模式区划规划 .....   | 122 |
| 4.1.4.1 生态经济林区化规划的依据 .....   | 122 |
| 4.1.4.2 区划规划 .....   | 122 |
| 4.1.5 石楼县农、林、牧产业结构优化模式 .....   | 122 |
| 4.1.6 生态经济林产业化模式建设规模 .....   | 122 |
| 4.1.7 石楼县生态经济林产业化模式分区规划 .....  | 122 |
| 4.1.7.1 黄河沿岸生态经济林产业区 .....   | 123 |
| 4.1.7.2 中部生态经济林产业区 .....   | 123 |
| 4.1.7.3 东部生态经济林区 .....   | 124 |
| 4.1.8 黄土丘陵区优质高效生态经济林产业化模式建设方法 .....  | 124 |
| 4.1.9 黄土丘陵区优质高效生态经济林产业化经营模式 .....  | 125 |
| 4.2 黄土丘陵区优质高效生态经济林集约经营技术 .....   | 126 |
| 4.2.1 园地选择技术 .....   | 126 |
| 4.2.1.1 枣树 .....   | 126 |
| 4.2.1.2 核桃 .....   | 127 |
| 4.2.1.3 仁用杏 .....  | 129 |
| 4.2.2 工程整地对枣树生长发育影响研究 .....  | 131 |
| 4.2.3 工程整地对仁用杏生长发育的影响 .....  | 132 |
| 4.2.3.1 隔坡水平沟整地对仁用杏地上部分的影响 .....   | 132 |
| 4.2.3.2 隔坡水平沟整地对仁用杏根系生长的影响 .....   | 133 |
| 4.2.3.3 隔坡水平沟整地对仁用杏产量的影响 .....   | 136 |
| 4.2.3.4 小结 .....   | 137 |
| 4.2.4 工程整地对核桃生长发育的影响 .....   | 138 |
| 4.2.4.1 隔坡水平沟整地对核桃地上部分的影响 .....  | 138 |
| 4.2.4.2 隔坡水平沟整地对核桃根系生长的影响 .....  | 139 |
| 4.2.4.3 隔坡水平沟整地对核桃产量的影响 .....  | 142 |
| 4.2.4.4 小结 .....   | 143 |
| 4.2.5 有机旱作技术—枣树专用肥配方设计研究 .....   | 143 |
| 4.2.5.1 黄土高原土壤养分含量及农化性质 .....  | 143 |
| 4.2.5.2 我国土壤营养指标临界值 .....  | 144 |
| 4.2.5.3 果园土壤营养指标临界值 .....  | 144 |
| 4.2.5.4 枣树树体对 N、P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> 、K <sub>2</sub> O 的吸收量 ..... | 145 |
| 4.2.5.5 枣树专用肥的设计 .....   | 145 |
| 4.2.5.6 枣树专用肥肥效试验 .....  | 148 |
| 4.2.5.7 小结 .....   | 149 |
| 4.2.6 有机旱作技术—生态经济林施肥技术 .....   | 150 |
| 4.2.7 生态经济林品种集成技术 .....  | 151 |
| 4.2.7.1 枣树优良品种 .....   | 151 |
| 4.2.7.2 仁用杏优良品种 .....  | 152 |
| 4.2.7.3 核桃优良品种 .....   | 154 |
| 4.2.8 树体管理技术 .....   | 157 |

(圖 18)

\*\*\*\*\*

**备注：本人对本慈善植林事业有以下补充：**

香港力行植林慈善基金会各领导：

本人年青时曾在山西工作,待过一段时间,与山西感情深厚.能参与此慈善植林项目,就像回了家的感觉一样,实在是本人的荣幸.山西四面环山,地理位置非常重要,易守难攻,亦是兵家必争之地.古有”晋商”,自古就控制住中国西北部的政治经济和军事的大动脉.

本项目发展至今已经七年, 并已经发展到2, 000 多亩植林, 并有(1)90%以上的存活率, 在全年雨水困难的山西黄土地来说, 实在不容易. 另外, (2) 在阳坡上能长出树林, 也是很好的成果. 本人觉得我们如再种下去(如从2, 000 亩到3, 000 亩), 所产生的效果和现在差不了多少. 建议(3) 向林业部方向做宣传工作;(4) 改变现在推广策略, 通过:

农林这方面有权威的学者进行当地访问, 论证, 化验;

通过不同西北县或镇的相互交流;

通过不同大学的交流到访;

通过媒体或大学论文的发布;

当地村民自发性主动积极发展经济林;

以上都是在发展民间力量作推动;

最后通过与相关监管政府部门的交流, 利用政府的资源发展.

建议在来年, 基金会在策略上从基本的植林, 转化为农业部和媒体关系的建立与技术的推广, 这可以包括: (i) 网上介绍推广, (ii) 组织附近村子到四江村考察交流, (iii) 组织座谈会和定期电话电邮沟通等.

以上建议只作参考.

此致 高志豪

---

The last recommendation by Mr. Eddy Ko is well supported by Dr. Chong

3. As mentioned in Eddy Ko's sharing , the team had confirmed the plantation work done for our last 300 acres of land sponsored by Auma company. Tree trenches were ready for planting trees next spring. The other trees condition are stable and water source is growing.
4. The health check and talk by medical students are much welcome by the villagers and so is the talk by Professor Wen to the local government workers. The medical students also had a chance of visiting local hospital and interflow with local doctors.
5. The follow up work of writing report by Professor Wen to Beijing authority is planned but need to include some basic scientific data of ecology( organic matters quantitative changes) is requested by Professor Wen.
6. The Intermediate report to FTI foundation is sent already and well accepted. The three medical students also shared their feeling of the visit and had already been posted in our website

Dr. Chong Hou Ming

4<sup>th</sup>, October, 2013