

圖版說明

王三慶

(一) 創辦人敦煌攝影

此幅係 先生於敦煌研究所編號第二四九窟(伯第二〇一、張、謝並作第二五〇號)北壁中央部分攝影此窟壁畫。壁畫爲西魏時期作品。釋迦居中，形體高大莊嚴，頭頂及身後各有光輪，手作說法手印。旁有脇侍菩薩各二，尚留「三折姿」之印度畫風。菩薩之上部各有飛天，着中式寬袖長袍，極富輕靈妙姿。菩薩旁則爲千佛圖。說法及千佛圖下爲成列之供養比丘畫像。供養像下又有藥叉畫像數尊。全幅壁畫呈現粗獷筆法，線條圓拙，色彩紅、褐、白色對比強烈，中印畫風雜揉，乃敦煌早期之佛教壁畫。

(二) 創辦人手繪敦煌河渠圖

此圖爲 先生親自實考甘肅省河西區之渠工後，撰文之附圖。若與斯坦因(A. Stein)測繪之敦煌周邊圖(Maps of Chinese Turkestan and Kansu, 五〇萬分之一、四七葉、一九三三)及美國太空總署衛星(初名 ERTS，後易名 LANDSAT)於一九七二年、九二〇公里上空攝得之照片比勘，範圍雖未若兩者寬廣，然解讀敦煌綠洲耕地之形成及街坊之分布，則大有助益。

蓋敦煌之綠洲耕地，斯坦因圖以綠色表示(今附圖中之黑色部分)然與衛星照片所顯示之耕地圖比較，形態與分布略有差異。再以保柳睦美氏之研究云：「又可推測敦煌綠洲之耕地，乃以毗鄰之大小扇狀地末端湧泉帶及其鄰近之低地爲主體而發展者，若要擴展成如此耕地，需有數條因自然環境敷成之供水設施，此一事實絕不容忽視。」①復談及安敦間古長城與望樓遺跡云：「其排列與地表狀況，究竟何等關係，則衛星照片亦難解讀。非止此也，即以安敦本身亦然，其古城與今市區尚有距離，何以棄置移徙現址，原因不明。」②復云：「據人造衛星照片，僅能解讀地表概略，對於細微情況則或不能。換言之，衛星照片之判讀亦有限制，再進一程之詳情，則必留待今後之實地調查。」③

事實上，先生以名地理學家，數十年前，繼陳萬里之後，而開向覺明之前導，帶隊深入西北，親作考查，然後撰文繪圖，彌足珍貴，是以三圖對照解讀，則有如下數端可供參考者。

(1) 敦煌之綠洲耕地實綠黨河兩岸之河渠分布發展而成。黨河水源得自南山脈（祁連山系）之雪原，流經山地緩斜面之礫石質地，貫穿敦煌綠洲之中心地帶，再向北潛流入疏勒河。其入綠洲後，西有通裕、普利、慶餘三渠，東有上永豐、下永豐、大有、窰溝、伏羌新、舊及莊園等七工共十渠，自渠分流，又有溝澮。每渠寬一、二丈，深一丈不等，短者十餘里，長者百餘，各隨地勢向北緩斜。於是沿渠兩岸，形成面積約三百四十平方公里之綠洲耕地，且坊堡散布各渠間^④。故保柳陸美氏推測必有數條供水設施，得先生之圖文而益彰。唯因湧泉形成之綠洲絕難與引河水之工渠較量，僅南湖陽關及敦煌綠洲沿西北至玉門關口之小綠洲，實乃利用山地斜坡礫石質地之末端湧泉而墾殖者，故先生云：

關塞昔位於咽喉鎖鑰之地，然其與河渠之關係，則與屯堡無異。歷史上著名之陽關，在敦煌城西南百二十里，其地固富於水利，湧泉成湖，名曰南湖，有上下二壩，溉南北二工（工即渠之意），現有居民六百餘人，煙柳扶疏，風景甚佳。陽關以在玉門關之南，故名。玉門關現名西湖，古代玉門關因西湖而設防，猶陽關因南湖以爲守。嘉峪關亦然，先有水而後置嘉峪關，有開而後築長城。」^⑤

若此，則望樓及長城何以沿南山脈礫石緩斜坡面之末端一路迤邐西北，得先生之圖文，更易判明。再以斯坦因測繪之綠洲圖，則或不確，讀衛星照片及先生之渠道分布圖更足以證明。

(2) 保柳陸美氏在衛星照片上將敦煌縣城置之河西亦有失誤。蓋漢、唐時代敦煌舊城在黨河西岸，雍正年間，始置新城於河東，遷甘肅五十六州縣之貧民來此，各成坊里。復考敦煌故城乃沿黨河舊流而設，其後黨河於綠洲南端偏東改道，綠鳴沙山行穿綠洲，故斯坦因繪圖尚載舊河床（Dry Bed）及故城之遺址焉。唯故城是因黨河改道取水不便而棄置，亦或已因黨河沖毀而另築新城，則難斷言。然滄海桑田，十年河東，十年河西，地理環境之變遷無常，證以先生之言云：

「河渠爲河西之命脈，水至爲良田，水涸爲棄壤，有灌溉之利即平疇綠野，否則爲荒涼不毛之沙漠。」^⑥

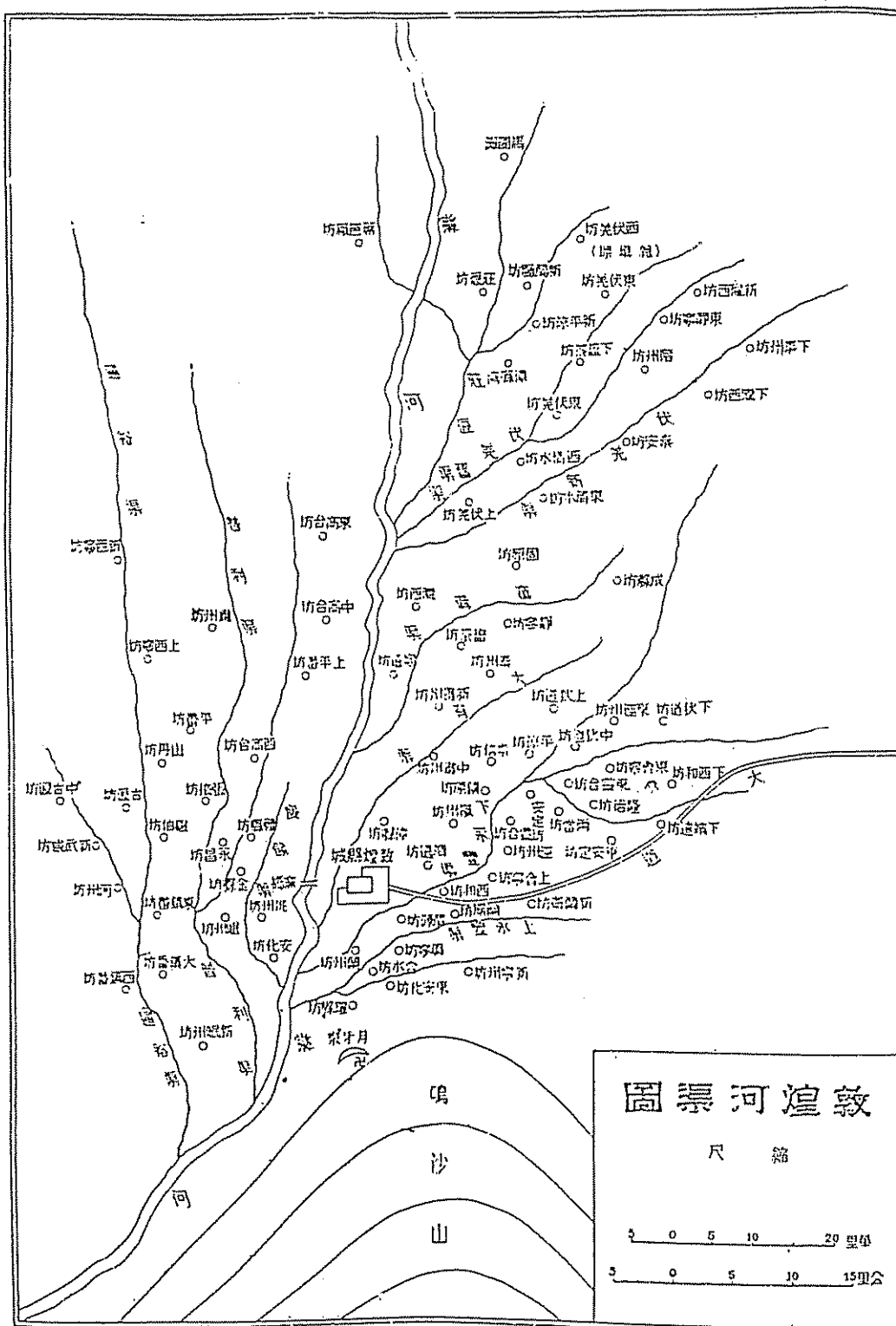
斯爲河西綠洲城市變遷之所由。若 先生學貫天人，著作等身，有關西北史地論文頗富，並是讀書遍萬卷，輔以萬里征塵後之研究心得，見識至可寶貴，若涉及敦煌之文字亦非止一端，但舉此用作悼念而已。

〔註 文〕

- ①保柳睦美，「敦煌を中心とする地域の自然環境」，榎一雜編「講座敦煌——敦煌の自然與現狀」（日本，大東出版社，昭和五五年四月廿三月初版）第十一頁。
- ②同上，第廿四頁。
- ③同上，第廿四、廿五頁。
- ④見 先生著「甘肅省河西區之渠工」『方志月刊』第八卷第九、十合期（南京，民國廿四年十月）第一、二、五頁。
- ⑤同上，第六頁。
- ⑥同上，第一、二頁。

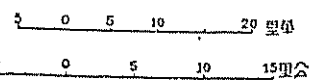


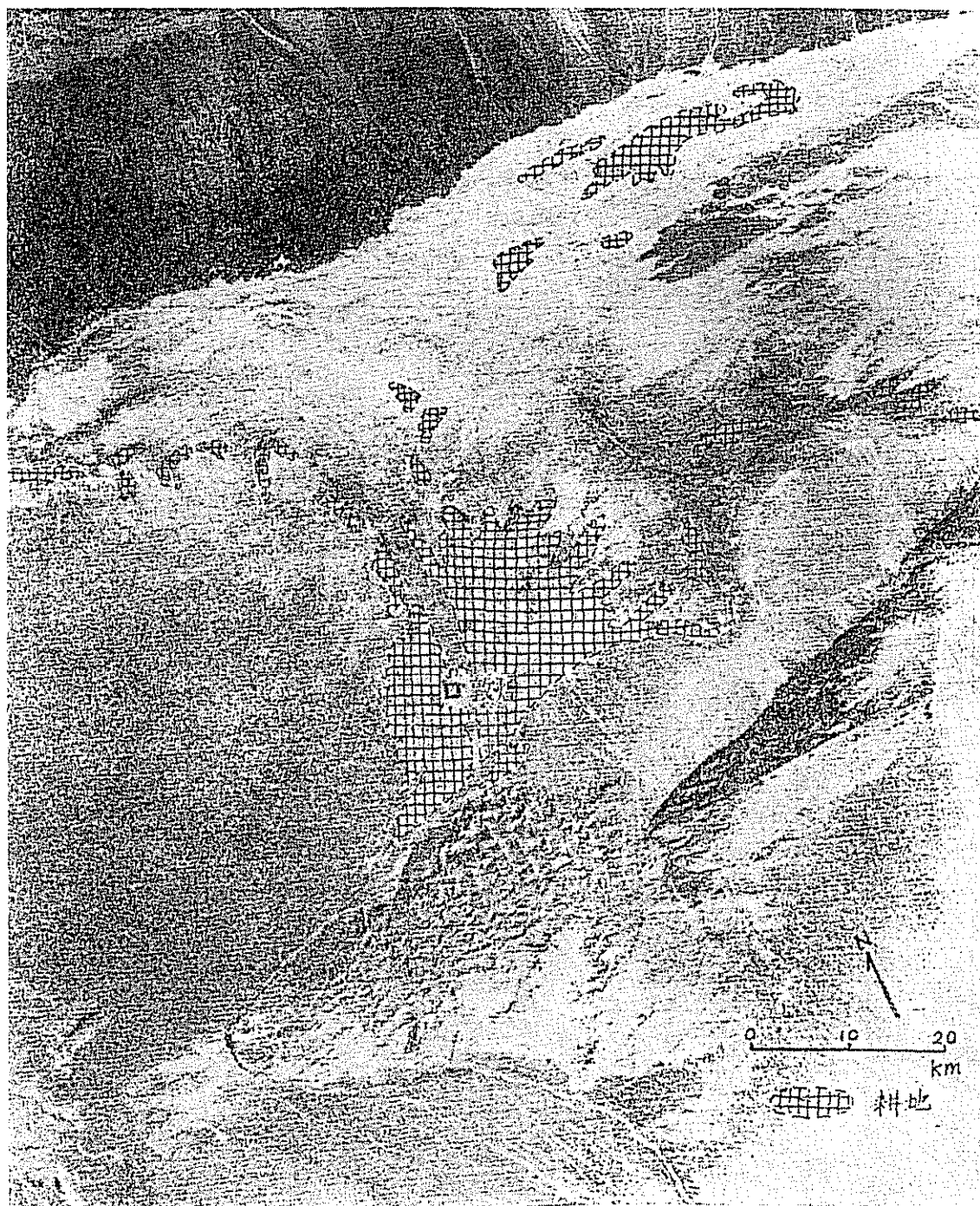
本校張創辦民國廿五年於敦煌莫高窟



敦煌河渠圖

尺 縮





圖地煌敦影攝星衛署總空太美