伯

文提到去西非的第一站塞尼加 一直交待到了「賴比瑞亞」共和國,本囘得 (LIBERIA. 是從 LIBERTY (SENEGAL)

的海岸線 分之一, 大多很黑 時美國人前來開發的 對此「自由之邦」 量每年約五萬噸, [,但以火石公司的為最大,種植近四萬公頃,產 來)略加介紹。 皮膚較粗 賴國的黑人和塞國的黑人有相 可可、棕梠外 境內高山少 ,土地爲臺灣的三倍,人口却只有臺灣的十 為田徑健將。 ,黑得皮膚發亮,腿很長,個子很高而瘦, , 也沒有塞人那麼黑。這個國家有很好 號稱世界最大橡膠園,爲賴國 , 亦有很多當地私人的小型橡膠 尚有橡膠。膠橡園是二次大戰 雨量甚多,故樹木旺盛,除了 賴國的人種較雜 ,大多矮而 經

去有歐美四大公司在經營,目前日本人也挿一手在建 賴國另 ,品位大多甚高,含鐵在六○%以上。渦 一經濟命脈爲鐵礦 , 其中主要的是磁鐵礦 主力

感興趣, 處荒地

農業技術極爲落後 人因爲地大人稀

如要種

就是放

一把野火把濃密的原始森

哺乳失調,

年紀輕輕就顯得衰老

,

,

到處有樹薯,故對種

植不

(工業更不用提了)

。 到

鑽石亦年產數百萬美元 口每年近三千萬噸 ,但因走私猖獗 運銷歐洲及日本 ,可賺得一億多美建銷歐洲及日本。

故小孩及婦女多患營養不良,小孩肝腫肚子大 這種以澱粉爲主的樹薯爲糧食,缺乏蛋白質及鈣質 物稱為 CASSAVA 無毒性,容易生長,不必種植也 非經處理不能吃,普通用爲工業澱粉。 **詳情人言人殊,** 會自己長出來,故爲非洲人的主食。也因爲非洲人以 主。樹薯粉在亞洲稱爲 本地人主要的糧食正 反正街上看不到鐵石舖子! 如整個黑非洲一樣, TAPIOKA 在非洲這種植 略有毒質 以樹薯 產婦, 9.

C. K. Lin \$5.00 Ottawa L. F. Ku 發 J. J. Lec \$10.00 \$10.00 Tsin Van 正 臣 I. C. Hwang \$5.00 \$5.00 Montreal 培 P. T. Hsu Kenneth Chung \$5.00 **\$**5.00 Vancouver 北 良 P. L. Leè T. Kwan \$10.00 \$10.00 Other Cities I. Ngo Chen; C. P. Tou 淸 \$20.00 \$5.00 K. W. Yip Z. T. Wong \$5.00 \$10,00

另《駐英旅加校友馬世琦捐「友聲」\$10.00 龐雪敦另捐已故楊中幹校友 \$5.00 ,請友聲收轉 以上總計美金 \$190.00.

編者附言:①捐款美金190元已交會計收帳,內龐兄捐款俟支票在臺 銀兌得臺幣後,卽轉致楊學嫂,倂謝。

②上列明細,加來加去只有 185 元,不知原件漏列那位學長大名?請 魏會長複核後見示,以便徵信誌謝。

們的農耕隊在那裡教他們種植水稻和蔬菜

故此到了鄉下

都是一片荒

「臨淵而羨魚

,

刼

效不宏

0

有的

農人因爲多收穫高價

的米

賣了點現

明年連買種子

錢也沒有一

就趕快多買一個老婆,把錢花光

常努力

•

但因爲當地土人

大多並沒有開墾的

意

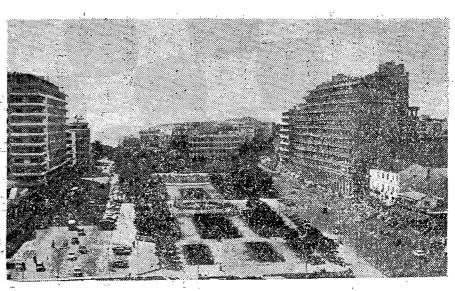
對農耕隊的示範農田

[而結網]

و، .

因此對改善當地農人生活而

言



場廣立獨的都首加尼塞

了鎂光燈,就拍了幾張室內照

,

包括幾張黑少女的上

頗爲珍貴。

蓋的新式農村時,

順便參觀了黑人的住宅,因爲我帶

在參觀配合農耕隊的水稻田而

不巧那天正好

下

大雨

很多地方無法參觀。

參觀其橡膠園及我們的農耕隊,

我在賴國住了五天,有一天去「發斯通」的農場

服遮蓋,而對農耕隊員

,她們

就不避諱了

٥.

當政的大多爲來自美國黑人的後代,故此政治制轄國的黑人分兩類,一類本地黑人,敎育水準較

一類本地黑人,教育

[色美國

人手中。首都門羅維亞是個

貨幣均全部「美化

」,銀行及大商業亦在

٠.

有兩家觀

也還公道

,

的

商

業都在黎巴嫩

人及印度人手中

我們住在最大的希爾頓飯店

設備

不錯,價

並不感覺需要,

只因有遊客來參觀時,她們才穿上

事實上,普通黑人婦女對於穿上裝

的政策 經營工商業,但是工商業操在黎人及印人手中 要在銀錢上拆爛汚,無法從銀行借錢週轉, 人感到利權外溢, 個嚴重的課題。 黑人不大會做生意, 除了業務生疏外 。烏干達則閙得天翻地覆 所以賴國政府已在設計排黎及排印 • 因爲不懂得信用可貴, 只會擺地攤和做官。 , 這也是黑色非洲的 自然難以 如果做 ,使賴 生

極多, 至爲歡迎,最遺憾的是整個賴國沒有一家中國舘子或 任教。事實上我們如果要去賴國發展農工商業,他們 隊代爲管理。賴國大學也有我國藉的教授多人在那裡 候我們總統。他自己總統府的花圃也交給我們的農耕 他本人對我國却極為親善,見面時非常親熱,再三致 還蒙其總統召見,總統大權在握, 中國貨 我們在賴國除了 只有一家越南舘子賣點中國菜。 其辦公室前有如臺北火車站,大擺長龍 亦 很有限 拜會賴國的農工商及外交部長, 值得努力 喜歡管事 店舖中自臺灣 ,故賓客 。不過

而]羅維亞 命 賴國雖 名 然有不少的農產及礦產, (MONROVIA 只有 一條大街, 很多建築都破舊失修 是紀念獨立時的美國總 但國家很 窮 , 首

德國

人經營的鐵礦算是規模最

小的

,

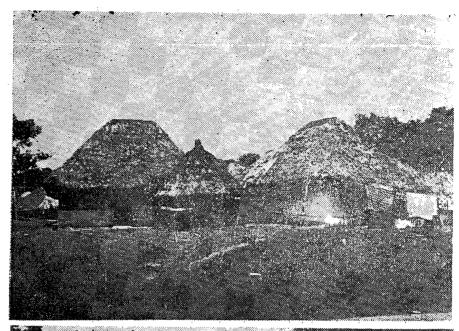
每年只產

五

必尚, 較之塞尼加 那就差之千里了 的首都達卡大爲失色 • . 較之象牙 海岸 的 III

講英文,採用國會及總統的 經營橡膠園的大地主亦多屬「美裔」 的黑人,教育程度較差,因此就變爲二等國民,大多 垮了,就榮歸故土 **回家鄉,在門城附近登陸,把手無寸鐵的本地黑人打** 不了白人的烏氣, 數的好差事 , 當地却很少看到黑白混血種 (一八四七年) 美國的黑奴 賴比利亞是非洲最早的 都由 於是在美國政府的協助下 「留美」返國的「學人」擔當, 在此地建立自由之邦, 共和國, 「民主」政治, 0 ٠, 受過教育 黑人呢, 據傳在· ·用美鈔, 但因該地 話雖如 覺得受 打打 世 紀

文和德文 有希望 就守口 大胖子, 要有相當的 |平越交大 投資的鐵礦 我曾去拜會他們的礦業局長, [如瓶 除毛至少淨重兩百公斤(編者註 不過礦區早爲美國大公司分掉了 , 頭腦也很靈活 「道行」才能擔任此職 讀來殊有親切感) 但是一提到在海 他替我安排去參觀 城,現任的局長是個肥缺 一賴國的 上鑽探中 據說這是 海 口 : 流 此語 岩油 利 個的淵 德 英 源 個 , ,





型的

賴 北

利亞農村住

宅

而且礦址離門城只有兩小時的汽車路,故此我選擇此 但因原礦品位較差 需要較高的處理技術

礦去參觀了一天。該礦露天開採,用的美式設備

。有

一個很優秀的選礦場和混礦堆。選好的細礦用旋窰製

個社會, 細談下原來他是蘇丹族後代,故看來像是黑的阿刺伯 麽分別。 陪我去礦場的一個黑人, 有兩百人不到,都是一些司機助手及什工),自成 德國人三百餘人(包括女秘書和厨子,賴國的員工只 (PELLETS) 工作很有效率,和我在德國看的廠礦沒有什 出售,很受歡迎。全礦共有 確黑而很好看,

我國很多航業巨子的船隊,恐怕也是掛賴比利亞旗的 這也是賴國的一項特別收益。 也不要繳所得稅,所以很多商船都登記爲賴國籍, 賴國還有一樣特色,就是船舶的登記 ,費用特低 鄉相遇,特別親熱

ROSENBLAUM .

他以前曾在臺北工作四年,異

地質調查所,我去參觀時巧遇一位美國地質師 DR.

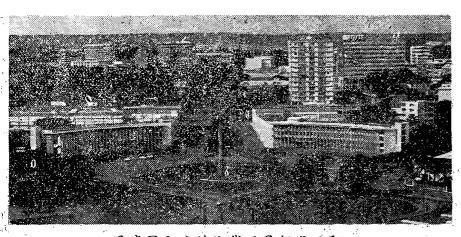
在聯合國及美國的幫助下

賴國有相當規模的

在黑人非洲最早的殖民地,當時並沒有地名,產黃金 賴國屬西非幾內亞灣的北端,幾內亞灣爲歐洲人

> 經濟奇蹟的象牙海岸 家。其中以奈及利亞人口六千萬,算是非洲第一大國 完成後,我們就搭瑞士航空公司的班機飛往號稱西非 行程關係,這兩國都沒有去, 最多的地方) 大概就叫奴隸海岸 (相當於現在的奈及 海岸(現仍以此爲國名),而盛產奴隸的區域(人口 的叫做黄金海岸(現在的迦納國), (指人口而言),迦約亦爲黑非洲第二大國。我因爲 物產豐富,雨量多而人口衆的地方。第二次大戰)。 一直到赤道以下的剛果 ,都是一片交通便 非洲掀起獨立浪潮,這個區域亦特別多獨立的國 非常可惜。賴國的任務 產象牙的叫象牙

十分明媚 近漂亮的住宅區 確名不虛傳 海岸大旅社,有八百多房間 辦法活動。象牙海岸的首都叫阿必尚(ABIDJAN) 襲了。一切全賴本團及經參處的「舌人」幫忙,才有 ,是在海岸邊的礁湖 LAGOON 地帶,山光水色, 工業區,港埠 象牙海岸是法語系國家,到了此地, 。市區建設相當現代化,高樓大厦,商業區 ,都有相當規模, ,比臺北住宅地區都毫華而漂亮 (美國人投資), 位在新市區的象牙 我的耳朵又 連同附



場廣國和共的化代現具極尚必阿

但象國的

人民,

因智

識水準較高

宛然有高

生。

,看到那些大小妞兒韻律天生的那副扭勁,

移民前來謀

達荷美等

就業容易

《倒有巨大的工商業勢力。自汽車,電子,電機及紡 麵粉等工業,尚在擴充中。華僑在此只有三家,日本 。附近又有工業區,已有油脂、鋼鐵、琺瑯、紡織、 補給站,我國的遠洋漁船經常有八九十艘以此爲基地 ,又有巨大的漁船碼頭,冷凍庫(起卸鮪魚)及漁船

精明之士,阿必尚的港口,除了有良好的貨運設備外 協助設計下蔚爲西非之明珠。政府中的權要亦多飽學

的農產,但經濟進步甚速,首都阿必尚在法國顧問的

導入外資,加强教育,故雖然沒有大量的礦產和特殊 在現任總統布根尼的領導下。發展農工,整頓交通, 在繁殖香蕉、鳳梨,輸向歐洲。人民較爲勤勞聰明, 多,却有大量术材,咖啡及可可等熱帶植物,近年也

家間雖然沒

有移民管制

種植水稻及 龐大的農耕 國有一個 我們在

同行

的溫兄

帶來了

一個電熱開水杯,

閒來泡杯



舞扭扭跳大孩小的岸海牙象和 (右見) 者筆

織,漁船補給等都甚活躍。因為此地的經濟發展快 蒙隊長周君邀請去他們的種子農場及隊本部參觀,其蔬菜,因爲象國人民比較肯學肯做,故收效甚宏,曾 爲妻的,看來已慣於當地生活。在農耕隊午餐時,他 中居然也有帶了太太上任的,還有一位討了法國女郎 的扭扭舞,靈魂舞之類,原來這些所謂現代舞都是發們請了附近的鄉民前來唱歌跳舞,跳的都是歐美流行 速

娃娃吃的 裡頭 地野獸,到處昆蟲,又是瘧疾,又是寄生蟲。其實到 時解渴,吃飯時, 有茶可喝,只有去超級市場買法國運來的礦泉水解渴 ,但礦泉水一瓶要化一元美金左右,比本地啤酒還貴 (至於一般非洲 因此後來我學了乖,買了幾瓶啤酒放在房間裡 非洲,猛獸固然看不到,蚊蟲也不多見,我在旅館 人都染了法國習慣,認爲水是洗臉用的 在沒有到非洲去之前,別人都說非洲這地方 ,就沒有下過蚊帳。只是不敢喝生自來水 只有酒是人喝的,惟 餐館裡都用紅葡萄酒佐餐, 吃喝住穿,全不講究 有礦泉水, ·還可下嚥 非常原始 , 又沒 ,

等黑

,但工粗而少 2,雖然在旅

要買象牙,乃可在泰國,不必拾近就遠。

黎牙,象牙海岸云云,僅餘其名而已,寄語學長,

,根本看不到一隻象或一支完整的

館門前的地攤看到賣象牙彫刻品的小販,

我在象牙海岸前後逗留了

一個多星期

,價錢却可觀

八、境內多兩而山不太高,故農林產物豐盛,礦產不

象牙海岸,面積約為臺灣的七倍,人口只四百萬

品,除了提行李時弄得一身大汗外,毫無是處。 尚非臺北的超級市場所可及。我們帶了不少日常必需,乳酪到美國水菓,罐頭,全可買到,其花樣之多,好的街道外,亦有規模不小的超級市場中,自法國的牛肉好的街道外,亦有規模不小的超級市場中,自法國的牛肉

囘分解

洲做事 麵粉廠 國亦然 洲工作。非洲的國家雖然獨立,但原法屬的國家仍然 家超級市場 由法國政府在經濟上及軍事上加以援助,政府部門中 至少公路要比我們的「快修公路」够標準 大,各種建設工程,亦多由法國公司承包,因此 很多法國顧問,幫助做各種計劃及設計的工作 據說,法國人統治西非,先辦一間學校,開一間 在象國看到其進步情形,頗出意外,九月中 海港式大建築,設計施工均達相當好的水準 ,我們每到一個部門拜會或座談,總有法國顧 ,還可代替服兵役,因此很多年靑人願意來非 (以便做很好的法國麵包),一間啤酒廠, ,他們對各種數字及情況都很熟悉,影響力很 , 就可生活過得不錯。而且法國人如在非 ,能不汗顏 水準,流 象象 旬

不便,去的人較少,另有一番風味,詳情如何,請聽,是否和在海岸的國家同樣的進步。內陸國家,交通我再率團進入內陸國家,看看真正的酷熱的黑色非洲

小 啓

更變時 退件補 遷 正 路 移 退 局退件請改寫新址等語 地 書欠資,負擔甚重。 址已逾三個月者不代改 刊 貼郵資處理 八德路等地門牌號碼重編 費神 近期退件日多 即通 0 知 本 故請諸學長 刊更改寄件 , 依 , 亦須按印 投 政 ·巴二年 今後 規 , 尤 則 再 , 其中 刷 補 ひく 地 , 00 址 ,

聲月刊社 謹啓

友

上業汚水處理之步驟

應石油公司之邀,為業務講習班講—

庭汚水,可以說是完全不同,因此處理十分不易。變,有時在數月內產生改變,每使汚水之性質與一般家之變化,有時在幾天內有改變,每使汚水之性質與流量隨法之改變,或產品之改變,每使汚水之性質與流量隨時間流出量常有上落,時因工業生產過程之改變、方時間流出量常有上落,時因工業生產過程之改變、方

安全等等,均是互相關連的。

一生產過程和方法與所產生之汚水有很大的關係,
生產過程和方法與所產生之污水有很大的關係,
因為在
一生產部門的人對於汚水也要有相當的認識,因為在
可能範圍內如果生產部門能將生產程序和方法略予改
可能範圍內如果生產部門能將生產程序和方法略予改
一生產過程和方法與所產生之汚水有很大的關係,

6他們的看法,往往他們看得遠一點而廣一點,他們經營主管如總經理及董事會等,對於工業汚水也

演。

(本身所處的地位,他所扮演的角色,和所應作的表的,所以負責處理汚水之人員須認淸在整個經營中,是很敏感的,當然,他們對於政府的法令是很重視是很敏感的,當然,他們對於公共關係及員工福利是很敏感的,當然,他們對於公共關係及員工福利。

「處置」兩字,據我個人的解釋是純技術性的,應作文中所謂「MANAGEMENT」,並非「處置」,及在政府任職之工業汚水主管人員參考及依照之用,及在政府任職之工業汚水主管人員參考及依照之用。與在政府任職之工業汚水主管人員參考及依照之用。與在政府任職之工業汚水的一般進行步驟,建議如我現在把處理工業汚水的一般進行步驟,建議如

步驟:

爲

[TREA [MENT]