

韓清濤編著

增訂再版

今日新疆

貴陽中央日報社叢書

115

我們中國在不平等條約束縛之下，都市有畸形的發展而爲人口所集中，政治建設亦相率而趨於少數之都市。因之國土荒廢，邊疆空虛，以致國不成國，侵凌頻至。現在不平等條約既已撤廢，則今後的政治設施，必一掃過去偏枯的精弊，而期於全國各區域，皆有平均的發展。故邊疆的經營開發，應爲全國就學青年立志的目標。所望我有爲有守的青年，要恢復馬伏波（援）班定遠（超）的精神，立志在邊疆，致力於政治建設，埋頭苦幹，做一個手腦並用的屯墾員。國父教訓我們「要立志做大事，不要做大官」。須知邊疆屯墾乃爲今後建國第一等大事，而邊疆屯墾員之貢獻於國家的政治建設，論功效與品格，超越於大都市裏面工作人員聲價之上，何啻十倍？青年如要爲國家做大事，爲民族造大福，必須不求近效，不急近功，先要立定這個目標以爲報國救民終身的抱負。

一節錄

總裁著「中國之命運」第五章

序言

王亞明

新新疆的躍進，是抗戰以來一件令人愉快的事，也是建國以來一件令人愉快的事。因為從政治上統一了新疆今後的歸趨，強大了抗戰的力量，從經濟上建立了新疆建設的始基，鞏固了國族的邊圍。

從這裏提示的問題，是如何瞭解新疆，研究新疆；以至建設新疆，發展新疆。配合此問題，適應此需要，亟應展開關於介紹新疆政治經濟社會文化的工作；與指點邊疆工作者以工作方針。

韓清濤先生近於公餘之暇，編著了今日新疆一書，以其歷年西北工作的經驗，及所搜集的宏富材料而成。茲排印工竣，索序於余，余覺此書對於介紹新疆文物之精博翔實，與指點邊疆工作方針之明確正大這兩點，均有值得推薦於讀者之處，爰爲之序，用代介紹。

三十二年冬，中央決定開發西北大計後，國人的視線，很快的集中到西北去。

總裁昭示我們：「建國基礎在西北」，並勉勵大家速做「邊疆屯墾員」，高瞻遠矚，語重心長；這不但加重了西北人士對建國事業所負的使命，而且指示全國人士都有了開發西北的義務和責任。

三十二年一月十六日，新疆省黨部在迪化宣告成立，新疆邊防督辦兼省主席盛世才，就任兼任主任委員，黃如今任書記長，繼而中央又任命羅家倫爲新疆監察使，梁寒操奉派宣慰新疆，後復派林繼庸出任新省府建設廳長。各部門輔助新疆建設的機關團體，也相繼成立起來。新省從此走入了一個新階段，數十年來被人認爲「謎」一般的新疆，至此揭露了真面目，向建設之途邁進！

近十年來，新省當局的確費了很大的苦心和精力，把號稱十四族的同胞，都日漸融睦和洽起來；對於農牧，交通，礦產，教育等部門建設，也收到了許多效果，樹立了很大的功績！

新疆近况如何？一切建設程度如何？對於此項事實的記載，舊的書籍多成過去，而新的書刊，亦復缺少，編者爲適應國人需要，不計工拙，寫成此冊，至所有材料，均力求其新穎，許多統計數字

，則係採自三十一年度前後各方面的材料，主旨在報導新疆今日的
新面貌，提高從事邊疆工作者的精神，急起直追到新疆去！

作者所採參考書籍，在舊的方面，計有謝彬著『新疆遊記』，
馮有真著『新疆視察記』等；新的則為報章雜誌上的一些材料及有
關方面的零碎報告，惟因時間的限制，尙未能作更廣泛的搜集和多
方面的考證，錯誤之處，自所難免，倘得各方賢達，予以指正，俾
於再版時加以補訂，受惠者當非編者個人已也。
最後，本書脫稿後，承丁守鎮先生詳加校閱，陳應時先生繪製
地圖，王亞明先生賜序并書封面，謹誌感謝之忱。

中亞又五命韓清濤誌於貴陽中央日報總社 三十二年六月一日

三十二年一月十六日，港島會家浩五校山宜，古如立，港島會初

業不食由魂命，而且請示全國人士，補育了開為西北，而維發於實法。

中幾莫一，高翻愛，氣重久矣，並不助其重了西北，士隆事國事

乘中降西升去。

三十一手冬，中央九安開寫西北大檢發，國人爾所熟，跡外

今日新疆目錄

王序

小引

一 新省輪廓

二 政治概述

三 進步中的各路城鎮

(一) 新省神經中樞——迪化市

(二) 新省的吐納口

甲、天山南麓迪哈間交通線
乙、寒冷的山北大道

(三) 國際門戶通路

甲、昌吉、綏來、烏蘇、精河

今日新疆目錄

1915.01 K924.5
4433 4

今日新疆 目錄

乙、「錦繡之區」的伊犁區

(四) 伊犁區農牧全貌

甲、邁進中的農業

1. 擴大了的播種面積
2. 新式農機的普遍使用
3. 穀類作物播種情形
4. 特種農作物

乙、發展中的畜牧事業

1. 牧場草地面積
2. 牲畜數量逐漸增加
3. 改良畜種和人工受精
4. 畜牧事業收穫

(五) 國防後門的塔成區

甲、塔 城

乙、額 敏

丙、裕民設治局

(六) 蘊藏豐富的阿山區

甲、承化市與布爾津

乙、阿山區的文化和教育

(七) 新省中心——焉耆區

甲、焉耆

乙、庫爾勒

1. 水利建設

2. 農田林木

3. 畜牧業和土產品

4. 工商業和學校

5. 趨向建設之路

丙、輪台

1. 農業

2. 畜牧

3. 工商

4. 稅收

(八) 稻米產地阿克蘇區

甲、庫車

1. 物產豐富

2. 農業發展

3. 重要土產

4. 畜牧現狀

5. 工商各業

(九) 西南角——喀什區

甲、疏附——喀什噶爾

乙、疏勒、巴楚、伽師、英吉沙、蒲犁

(十) 新劃分的莎車區

(十一) 南疆沙漠邊緣——和闐區

甲、手工業發達的和闐

(六) 乙、墨玉、皮山、葉城

丙、洛浦、策勒、于闐、焞羌

四 擴展中的交通

(一) 陸水空運

蘇州、上海、天津、漢口、廣州、香港、汕頭、廈門、福州、長沙、重慶、成都、昆明、蘭州、西寧、銀川、迪化、哈密、喀什、和田、阿克蘇、庫車、焉耆、吐魯番、鄯善、哈密、伊寧、塔城、阿勒泰、石河子、奎屯、北屯、博樂、哈密、伊寧、塔城、阿勒泰、石河子、奎屯、北屯、博樂

(二) 新印交通器

三、重慶工業

五 新疆的財富

哈密、吐魯番、鄯善、哈密、伊寧、塔城、阿勒泰、石河子、奎屯、北屯、博樂

(一) 畜牧事業

全疆畜牧業

甲、畜牧發展情形

羊毛、皮革、肉類、乳類

乙、兩大名產馬區

丙、牧稅和出口稅

(二) 農田水利

重工業

(正) 甲、趨向機械化

乙、棉麻的培育

丙、改良菓產

丁、興辦水利

1. 「坎井」和「飛槽」

今日新疆 目錄

2. 加緊水利建設

(三) 植樹造林

(四) 待開發的鑛產

(五) 工業建設

(一) 甲、新興的輕重工業

乙、發展手工業

丙、南疆手工業現狀

1. 植桑、育蠶、繅絲、織綢

2. 紡線、織布、染色、印花

3. 馳名全疆的洛浦毛毯

4. 捍氈、琢玉、造紙、打刀

丁、北疆的新興工業

(一) 塔、阿三區新工業

2. 伊犁皮革工廠

3. 迪化市工業近況

4. 迪市兩大工廠

六 文化與教育

- (一) 學校教育
- (二) 教育行政
- (三) 推廣社教
- (四) 特殊措置
- (五) 文化動態

七 衛生設施

- (一) 發展衛生事業
- (二) 醫療和訓練工作

八 今天的十四族同胞

- (一) 佔全疆人口半數的維吾爾
- (二) 過着遊牧生活的蒙胞

(三) 親王聯親的回胞

(四) 富有大羣牛羊的「哈薩克」

(五) 「烏孜別克」和「塔塔爾」

(六) 「錫伯」和「索倫」

(七) 「歸化人」

(八) 「塔蘭其」和「塔吉克」

(九) 「柯爾克孜」和滿漢同胞

(五)

(四) 林業經營

(三) 農業經營

(二) 牧畜經營

(一) 學對教育

今日新疆

一 新疆輪廓

站在西北國防門戶的新疆，由於橫互全省中部的天山，北邊的阿爾泰山，南邊的崑崙山，把全省形成了南北兩個大盆地，天山南路是塔里木盆地，盆地的中間，嵌着一塊大戈壁；北路準噶爾盆地，有好多的山嶺，在盆地裏起伏蔓延；根據最近的測算，盆地本身平均在一千公尺左右。

新疆省是全國各省中面積最大的一個，竟佔有一百六十萬方公里，約當全國總面積的七分之一大，若依經緯度而論，它跨有經度廿三度（自東經七十三度至東經九十六度半）緯度十八度（自北緯三十二度至北緯五十度）間的土地，由此可見新疆省面積的廣大遼闊了。

它的東北是蒙古，其間有一條高度不大的阿爾泰山脈，東接甘肅，東南與青海毗連，南以崑崙山與西藏高原爲界，西南越喀喇崑崙山便是以人口稠密著稱的印度，西過帕米爾爲中東的小國阿富汗，西北部和北部與蘇聯廣大的中央亞細亞和西伯利亞接壤。

天山流在省境的河流，約分爲內陸河和外海河兩類，內陸河之大者，在南疆爲塔里木河，其上源有四：一、阿克蘇河，二、喀什喀爾河，三、葉爾羌河，四、和闐河，四源相合而東流注於羅布泊。在北疆有伊犁河，注于蘇境巴勒喀什湖，烏倫古河，注於布倫托海，瑪那斯河，注於雅爾雅諾湖；外海河惟有北疆的額爾齊斯河，源出帕列克特山，西北流入蘇聯的齊桑泊，再匯爲鄂畢河而北注北極海。

講到氣候方面，新疆省位於亞歐大陸的中心，距海洋很遼遠，四週又為高山所圍繞，大洋上的水汽，不容易吹達，因此氣候非常乾燥，迪化居天山北麓，大西洋和北冰洋的海風，有時可達，全年的雨量僅有三百五十公厘，此不過長江下游雨量的三分之一，但迪化還是新省雨量比較豐沛的地方；越天山脈而南，地形格外閉塞，雨澤更加稀少，氣候就愈顯乾燥了，例如庫車地方每年平均雨量僅八十五公厘，依三十一年測候的紀錄，焉耆和吐魯番二地終年未降滴雨，乾燥的情形，可以想見！天山南路雨量既少，蒸發又強，沙漠性的氣候最為顯著，塔里木河流經之地，俱為大沙漠，上無飛鳥，下無走獸，千里之內，人煙斷絕，而北疆因雨量稍多，屬於草原性氣候，所以是新省遊牧民衆徜徉之區，牛羊蕃殖之地。

省的命名，是在清乾隆間，改建行省則始於光緒時，省會在迪化（又名烏魯木齊），全省劃分為七十九縣局，人口是四、三六〇、〇二〇人，內有漢、滿、蒙、回、維吾爾、塔蘭其（語言文字都和維吾爾同）哈薩克，柯爾克孜，錫伯，索倫，歸化（白俄），烏孜別克，塔塔爾，塔吉克等十四族，其中多數人民，經過長時期的接觸，混居，合作，在言語和風俗習慣上，已經沒有較大的區別，像漢滿以及維吾爾和塔蘭其等族，就是這樣的情形。

有世界屋脊之稱的帕米爾高原，和西南邊線上的喀喇崑崙山脈，擋住了它和大部中亞細亞以及印度的溝通；大山，沙漠，把它分成了好多風物和氣候不同的地方，同時也阻礙了交通的發展，爲了新疆的進步和繁榮，這需要大家努力培植它，發展它，人力是會勝天的。

牧畜事業，在新疆特別發達，遊牧地區幾佔全省面積四分之一，每年對外貿易（多輸往蘇聯和甘青等地）牧畜等產品，占全年輸出額百分之七十九，從這裏可以看到新疆經濟基礎，大半建築在牧畜

業上。農業方面，自從近年提倡機械墾植，積極開引河渠以來，得有突飛猛進的發展，礦產中像阿爾泰山所產的山金，質量甲於全國，其它產物，種類繁多，尙有世界各地稀有的貴重產品，期待我們發掘，利用！

塔里木大戈壁，是一個海洋般的沙海，沙邱起伏，變成了海浪，一浪接着一浪，湧上了無際的天邊，赫文斯定在它的新疆沙漠遊記裏說：「舉目望開去，到處好像洪濤大波的海洋，突然凝結起來似的」，這真是一個頂好的寫景詩，有時沙丘高過了三十公尺，黃灰色的沙風，瀰漫滿天的時候，過去不知埋沒了多少旅人和牲畜。但好多的探險家，終究衝破困難，得到了新發現，受到世人的尊崇，現在公路築在沙漠邊際，已無若何大威脅，但望將來產生許多能化沙漠爲「綠洲」的志士。

新疆的各城鎮鄉村，到處活動着奇裝異服和言語不同的同胞，飲食的種類和方式，更有特殊的差別，住室起居，也各有各的分配和佈置，西北部人士的生活，清潔，整齊，是歐化了以後的長處，守舊的還保持着簡單，樸素的習慣。有了以上的原因，所以有人送給了她一個「人種博覽會」的稱號。甜蜜的哈密瓜，香美的吐魯番葡萄，是聞名於世的珍品；伊犁河的流域，近年盛產蘋果，南疆更產許多肥美碩大的桃梨；庫車載歌載舞的「秧歌」（維語指婦女之稱），塔城羊羣中哈薩克少女的風姿，更是新疆獨有的豔麗風光。

新疆是我國最大的一個省份，佔本國領土七分之一，據約略的估計，它有四個四川大，八個湖南大，十二個安徽大，十七個浙江大，或四個日本三個法國那般大小；新疆的物產和寶藏的豐富，不僅是超過中國任何一個省份，而且論起土地，沿着塔里木河，葉爾羌河，孔雀河，阿克蘇河，開都河，伊犁河，烏龍古河，烏魯木齊河，到處是沃野千里，在那裏開放着，論起草場，在崑崙山，阿爾泰山

，天山，綿延着廣漠無際的草原，在那裏空門着；論起物產和礦藏，舉凡工芻原料，以及生活必需之資料，更是應有盡有；新疆的財富無窮，正等待着我們去開發，但是新疆的人口，則相反的，比內地任何省份人口爲少，浙江小於新疆十六倍，而人口多於新疆四倍。由此可見新疆所最缺乏的是人力。

關於人力的問題，中央和新省地方當局，都很重視，陳紀濤君於去新疆後，在大公報上，曾作下面的一段報導：「新疆誠抗戰中國之樂園，惟地廣人稀，至於全疆人口不過四百五十萬，移民問題，亟待解決。農林部部長沈鴻烈氏在迪化曾與新省當局詳細研討，並擬有方案，將待中央核定後實行。兼新省主席盛世才氏爲移民事，曾告記者曰：全疆五穀俱備，蔬菜水果無缺，盼腹地人民儘速移來，至猩猩峽後，即當負責安排，關於交通水利，中樞與地方協商具體辦法，亦將依次實現。蓋交通水利不發展，移民問題難圓滿解決也」。

新省十四族同胞，有的生長在明媚的伊江岸畔，有的生長在青翠的阿爾泰草原，有的是在遙遠地哈拉夏，有的是在博克達山裏的「蒙古包」，還有來自東北的義勇軍，目前又加上了豫陝等省西來的同胞，以及將來更有大批的移民，協力同心攜手並肩的來充實新疆，來開發新疆，使新疆繁榮起來，變成了「人盡其能，地盡其利，物盡其用，貨暢其流」的樂土。

二 政治概述

新疆係古西域之一部份，天山南北路，小國星羅棋布，漢時，山北有烏孫等六國，都是逐水草而居的「行國」，山南有龜茲等許多國家，大抵是「居國」（城廓之那）；漢武帝首命張騫通西域，得到了很大的成功，繼之者有傅介子使西域，班超父子更樹立了空前的功績，唐代對於西域也費了很多

經營的苦心：沿至清季，關於西域的變亂平定和統治權的恢復，都費了很多的力量。

清光緒二年，左宗棠率領大軍，奉命入疆，平定變亂，開始建設。光緒十年，詔准建立新疆行省，以迪化爲省治，劃分四道。入民國後，又將天山南北兩路，擴爲八道。廢道後，依照建國大綱等規定，應爲縣二級制，以縣爲自治的單位。惟因各縣管轄區域太大，又加上種族、文化、經濟、習慣上的不同，內政部遂又將舊有八道，改成八個行政區，每區各轄若干縣，行政區署各設行政長一人，他的權限和各省的專員相彷彿，但以新疆的幅員廣大，一區之地，有時竟等於一省，或竟超越一省，所以行政長的職位，相當於省主席，將來實有施行劃分幾個省份的必要。

省當局頃以新省各族同胞，意志逐漸集中，文化水準已較前提高，故應依照民國廿五年十二月十三日，行政院公佈之行政督察專員公署組織暫行條例辦理，特將迪化區定爲第一行政區，伊犁區爲第二行政區，喀什區爲第三行政區，阿克蘇爲第四行政區，塔城爲第五行政區，阿山爲第六行政區，和闐爲第七行政區，焉耆爲第八行政區，哈密爲第九行政區，莎車爲第十行政區，所有行政長之名稱，一律改爲行政督察專員，業于卅二年六月間改組完成。

十餘年來，新省不斷的設縣和闢設治局，到了二十四年，已有六十五縣局，至三十一年度，又增增成了九區七十九個縣局了，其中的九個區，計爲迪化、哈密、伊犁、塔城、阿山、焉耆、阿克蘇、喀什、和闐等，最近又將莎車，劃設爲區，因而成爲十個行政區了。

茲將各區所設的縣局，列誌于后：

迪化區：吐魯番、奇台、綏來、孚遠、昌吉、阜康、呼圖壁、托克遜、鄯善、木壘河、乾德、達坂。

伊犁區：伊寧、綏定、博樂、精河、霍城、鞏留、特克斯、鞏哈、河南、昭蘇、溫泉等十一縣

、新源、恰克滿二設治局。

塔城區：塔城、沙灣、烏蘇、額敏、和什托洛蓋等五縣、另有裕民設治局等。

阿山區：承化、布爾津、吉木乃、哈巴河、福海、富蘊、青河。

哈密區：哈密、鎮西、七角井等。

焉耆區：焉耆、和靖、庫爾勒、尉犁、托克遜、塔羌、和碩等。

阿克蘇區：阿克蘇、溫宿、烏什、柯坪、阿瓦提、拜城、庫車、沙雅、新和縣等、另有阿合奇設

治局等。

喀什區：疏附、疏勒、巴楚、英吉沙、伽師、蒲犁、岳普湖、阿圖什、烏恰等縣。

和闐區：和闐、墨玉、洛浦、皮山、葉城、策勒、于闐、賽圖拉等縣。

莎車區：莎車、（其餘所屬縣未明故暫缺）

（上表因調查未週，致有多數縣局，尚未列入，又哈密、和闐等區，或有誤劃縣局之處，當于再版時補正。）

過去因為新疆地域遼闊，人口稀疏，有許多荒蕪的肥土沃田，都沒有耕耘起來，自從陸續增設了十四個縣治以來，用政治的力量領導着這些區域的人民，迅速進行開發經濟，興建交通，設立學校，使這些荒僻地區的民衆，由落後的遊牧經濟生活，走上了富裕的現代農牧經濟生活。

新省政治組織，現行的行政機構，是邊防督辦公署，其次是新疆省政府，省府下設祕書處，民政廳，財政廳，教育廳，建設廳，外交辦事處，公安管理處，高等法院，財政監察委員會，工程委員會

、市政委員會，編譯委員會，公路局，運輸管理局，交通處和商業銀行等機構。

省府爲了健全區行政署所屬縣局內部組織和加強工作效率起見，特於三十年一月間，重新公佈修正的縣政府組織規程，這個新的組織章程，把原有一二三科加強爲民政，財政，教育，建設四科，詳細規定縣長，祕書及各科執掌的事務和具體分工。同時並將省府，行署和區村，規定出了一定的直屬系統。由三十年開始在各縣成立縣政務委員會，執行上級命令，傳達民衆建議，並在縣級以下，設立區村二級制，動員各區村民衆參加政治工作。這兩項政治措施，是用組織的力量，推動整個的工作機構，保證工作的順利實現。

關於區村二級制的設立，是爲了適應建設發展的需要，將原有區村章程於三十年修正後重新頒佈。這個修正的章程，它的主要內容是：（一）根據交通人口，經濟狀況，在各區村正式成立區村公所；（二）用普選方式由民衆中推選聲望素著的民衆由五人至十一人，爲村代表，由代表中再選一人任村長，至區長副區長則由村代表大會選舉，並規定一定的任期；（三）爲了使各區村長安心爲大衆服務，又規定了區村長的待遇，並劃定養廉地，作爲區村公所的基金；（四）規定了區村長的職責和任務，以及獎懲辦法；（五）爲了提拔農民幹部，通令各縣開辦區村長訓練班。

新省府爲了保障人權，已使司法行政趨於獨立，在省一級設立高等法院，特種刑事法庭；在各地設有地方法院或司法處，若干兼理司法之縣長，也必須依法定程序受理並迅速判決案件，同時已被判定了徒刑的犯人，還要加以政治教育和生產技術訓練。

此外並公佈了懲治公務員貪污條例，使人民除向政府繳納一定的賦稅以外，再不受任何的苛索，在法律上給予人民財產以合理的保障。

新縣制組織，已開始推行，卅二年五月，省府會議，以伊犁區伊寧縣，各種條件具備，在推行新縣制工作上，具有相當基礎，決定該縣爲新省示範縣，以使其他各縣都能效法猛進。

三十二年度開始，負有領導一切的省黨部成立了；監察使署也相繼開署。從此新疆有了黨務組織機構，同時也有了監察機關。

三 進步中的各路城鎮

由於近年來新疆的經濟發展，建設事業的猛進，文化教育的深入各區，因而人民經濟生活一變疇昔。從前，各大城市有的是漆黑的房屋和狹小的街道，近年來的改造，不但迪化市展覽着三〇公尺的新街道，就是塔城、伊犁、哈密、阿克蘇、喀什、和闐、阿山、焉耆等城的街道的也相繼展覽，並且有新的俱樂部，新的學校，新式體育場，新式醫院，新的公園，新的圖書館……等等的新建築，改變了市容的舊面貌。

(一) 新疆神經中樞——迪化市

作爲全疆經濟，文化，政治中樞的迪化市，它的市政建設，應當作爲全疆各地的模範；所以省府爲了把舊城市變化爲現代化都市的面貌，乃成立了一個市政委員會，專負計劃新市區，改造舊市區的责任。市政委員會，正在一面修建新市區，一面進行舊市區改造工作，關於改造舊市區，根據着實際情形，分了許多進行建設的步驟，民國三十年，整理由南門到二道橋子的渠道並拓展馬路；民國三十一年，建築督署門前撫政街，並整理由督署門前到大西門的渠道；民國三十二年，整理由東大街到新

南植門，由南門到北門的兩條街道；民國三十三年，修改由領事館到新住宅區的街市；民國三十四年，正式改修由南門到南樑的一道新式大街市。

督署大廣場，督署門前建修廣場一處，供居民遊息，以及便利交通，計東至民政廳圍牆，南至大興巷，西至留仕巷，北即督署前門，南北約長八十公尺，東西共寬二百公尺，廣場內設交通指揮台一座，涼亭數座，板椅數行，並建修園道，形同大的公園，造成觀瞻雅美的環境。

科學化的飲水池：市委會為注意市民保健問題，特在西門外泉水發源處，建築科學飲水池，該池全部工程分為三部份，第一部份是引水渠，第二部份是儲水池，第三部份是排水渠。

新式的公共廁所：一在督署門前廣場以東修建一座最新式配帶自來水的廁所；一在老南門東面建修，這兩個廁所，完全是新式的，建修儲水塔，裝置自來水管，並修築化糞池。

污水下洩道：在東西幹路上的兩邊，建修現代都市所有的排水渠，渠深三四公尺，完全用磚條及洋灰砌修，家戶污水通渠道，完全用洋灰管接裝，這種新式的污水下洩道，不僅可做排除污水之用，而且還可以用做完全的地下防空洞。

現代化的公園：西公園是迪化市夏季唯一消暑處所，目前建築工作，首先是苗圃，除將原有苗圃面積增大三倍以外，並砌修行人道，以便遊人往來觀覽，其次是游泳池，利用鑑湖舊址，挖修為新式游泳池，並設划舟數隻；在鑑湖出水口處修一瀑布水柵，以點綴風景；此外並修建球場和運動場等。

新修橋樑一座：舊市區通新市區的清廉路，行人繞由西大街渡河，來往頗為不便，市委會最近由適中地點，另建新橋一座，橋係基石台木，下用石條間隔六個通水孔。

為了使迪化市變為一現代化的都市，在一面改造舊市區的當中，一面進行着新市區的興建工作，

原定之新住宅區，因原有市區人口漸增，難以容納，乃進行老皇城，六道灣，岳王廟三處的測量工作，開為市民住宅建築區，這三處地區，土質優良，建修房舍，極為適合，建修完竣後，僅老皇城一區，即可容納住民五千餘戶。

在新住宅區的建修工程中，清廉路等工程，業於三十一年度完成，各幹線的交通網和部份的渠道橋樑，也已修建完竣。

新市區——即新住宅區，清廉路上，目前成了手工業作坊的集中地，計有大業紡織工廠，新心家庭肥皂工藝社，皮革廠，和幾家醋醬釀房等，其它的工廠，正在建築中，在這裏開辦手工業作坊，便利極多：第一，水方便，清冽的烏魯木齊河水，釀出的醋醬氣味香，洗出的皮張特別柔軟，淋出的皂料特別光滑，第二，新市區廣闊，受不到地址窄狹難以擴充的限制，將來發展，實大有希望。

西大橋，是迪化的文化中心區，市政委員會，決定再在該區內建修一個大規模的大市場，以及馬路，大的圖書館，大的陳列館，以滿足市民需要。

省醫院是迪化市民衆唯一的保健機關，分成——第一第二和精神三個醫院，總共設有三百多個病床，建立十個專科，每日有二十多專門醫生工作，門診經常每日達一千數百人，而內部的裝飾，也已走上現代化。

最高學府——新疆學院（內設政經系，理工系，維生教育系，農牧系，獸醫系，高中文科，高中理科等班），女子學院（內設高師，初中維生，簡師，職中，初中漢生等班），設在迪化市，另有簡易師範，一中，二中，女中等四個中等學校，以及省立的十二個小學校；此外還有女中附一小，女中附二小，縣立初一小，縣立初二小，孤兒學校等學校。

「新光電燈公司」供給全市的「光」和「力」，它有從蘇聯購到的一部一百四十五匹馬力的發電機（另擬籌購三百五十匹馬力的發電機一座）爲了擴充成爲大規模的水電廠，特完成了紅鹽池儲水池工程，利用這裏的水力，發出大量的電。

目前迪化所需食糧，大部份仰賴于伊犁運到的火磨和水磨磨成的麵粉，以及從南疆運來的米糧，迪化附近的奇台，孚覓，阜康等縣局，也可供給一部份，烏魯木齊河沿岸有火磨磨戶六十餘家，磨製迪市住民需要的麵粉。

沿着烏魯木齊大河兩岸的街巷走去，可以看到多數房屋的外牆，站着許多造紙的工人，把造好的紙張，一張一張的貼到牆上，讓陽光曬乾後，又一張一張的揭下去，那裏就是紙坊，迪化的紙坊，經常工作的約有十餘家，另有些「作坊」把造紙當做了副業，所以有或作或輟的現象。

蘇聯和英國在迪化都設有領事館，派有總領事駐此，美國于卅二年六月間，亦在迪化設立領事館，首任領事爲柯樂博。

（二）新省的吐納口

甲、天山南麓迪哈間交通線

新疆東路的各城鎮，主要的分佈在迪哈公路大幹線上。這條交通大幹線，是由迪化到內地來，或者從內地到新疆去的唯一通道，一般人所說的「口裏」和「口外」，就是把甘新交界的猩猩峽做了新疆和內地各省交通的出入口，口外是新疆，口裏是甘肅等省。

從迪化東行，成爲數十年來迪哈交通南路主要幹線的公路上，第一站是達坂城，因爲距離天山很

近的關係，氣候相當的寒冷，三月間的天氣，雖然身穿大皮袍，腳登長毡筒，有時還阻隔不了寒流的侵襲，達坂地當天山南北孔道，乾隆時建城，頗稱險要，因而成了迪化外圍很好的據點。

過達坂城，前進爲山峽，峽口就是風景幽靜的「後溝」開端，兩邊是峻嶺峭壁，中間夾着一條公路，和一條平靜的河流，在這山峽裏爬坡越嶺的時候，潺潺的河水，兩面的青山，以及一叢叢茂密的樹林子，拱衛着綿延不絕的公路，汽車急駛，約需一個鐘頭的時間，就到「三個泉子」了。

從三個泉子起程，向東展望開去，是一個廣無邊際的黑戈壁，但公路平鋪直前，像一根箭似的向東方射穿過去，汽車行程僅僅一個鐘頭的時間，就可到達「頭道河子」，過頭道河子，多半是坑谷山槽的地帶，約七小時可達聞名于世的「吐魯番」。

吐魯番是新疆的「熱帶」，當着新曆三月初旬，迪化還在穿着大皮袍和毡靴的時候，這裏的人們，已經脫去夾衣而換穿單衣了，迪吐間不過兩天汽車的行程，氣候竟是這樣的懸殊；在這個季節裏，街頭上還可以看到許多的瓜攤，瓜攤上所陳列價廉物美的甜瓜，完全是隔年夏初所產，窖藏保存至子翌年春末，瓜之外形，碩大長闊，瓜之內部，脆嫩香甜，爲難得的佳品。

吐魯番葡萄，更是馳名中外的珍品，計分有核無核等種，有核者碩大，無核者甜蜜，碩大者鮮食，無核者曬乾，各有好處，加以產量極夥，無怪到處聞名了！

由于地當天山之陽，又加上地勢特低，低下了地平線二百八十餘公尺，沙土包圍了這塊地方等原因，造成了每年有八個月長期炎熱的氣候，這時期中午前後四小時，氣溫竟達到了攝氏四十度半；雨，雪，在這裏是很少能够看到的，因而巷子裏黏稠的灰土，竟深厚到了一尺上下，在陽歷七八月的時候，炎暑逼人，熱不可當，遂多掘入地窖，衣出工作，因而元朝時呼其地爲「火州」，但距該地不

大遙遠的天山山巔，仍積雪未消，雪，火，相映成趣，誠爲世界各地稀有的奇觀。

吐魯番有新舊兩城，東西對峙，新建築的汽車站。夾在兩城的中間，兩城的距離，約計二公里，新城的住民，多漢，維等族同胞，較舊城繁華熱鬧，官署學校，多半設在這裏。同胞聚居舊城，據云：「吐魯番是古代回鶻文化的中心，立功西域的班超，曾駐紮過這個地方，元滅回鶻後，回教流行該地，回僧阿都拉汗於此奉爲聖王。」

城外的「蘇剛塔」，爲魯克沁回王蘇剛所建，係一圓形建築物，堆砌精緻美觀，底盤粗，頂端細，高約三十公尺，是吐魯番有名古蹟之一。城內的涼棚和葡萄架，綠葉遮天，減少了許多火筒般的陽光，新城街旁流着清水，居民不斷灑在街上，街道因之顯得一些清爽。

吐魯番有一所機械化農場，從事改良吐魯番農業，加以富有自然優良條件，棉產極著名，近年又自製了許多蠶籽，供給農民育蠶，手工業的「氈甬」也很有名。

「勝金口」和「吐魯番」，僅僅有一個鐘頭汽車的行程，勝金口是在一個山峽裏面，兩面是高山，中間是公路，這個地方，處在天山的近旁。寒冷的氣候，又揚起了威風。勝金口的古蹟很多，山峽裏有不少古老的山洞，遺留在路旁山坡上，或即「高昌壁」遺跡，在附近地點，曾掘獲唐經古物甚多。出了勝金口，公路轉向南行，公路兩側多半是肥沃的田地和聳天的楊樹，旅人感到換了一個景物宜人的世界，坦平的公路，拖向「連木沁」，過連木沁，就是鄯善城，鄯善和吐魯番的距離，大約是七小時的汽車行程。

鄯善，是東路一個富裕的地方，周圍是廣大沃野的田園，新疆特有的「坎井」，佈滿在這個大平原上，灌溉了許多的田地，每年產生大量的食糧，菜蔬，瓜果（現產優于哈密），所以榮譽地獲得了

一個「糧庫」的稱號，近年來對於植桑養蠶事業，也大大提倡。

七個台，是鄯善的近隣，坎井，莊田。遍佈各處，由七個台起程，迪哈道上的特色「大戈壁」開始了，沙，沙，到處是沙，看不到邊際，經過十一小時的汽車行程，纔可以脫離這個沙海，到達「七角井子」。

七角井子，也有很好的坎井和田地，七角井子向東南近鄰是「帖轆泉」，從帖轆泉起程，又是斷續的山巒境界，公路盤繞在山道裏，經過一段難行的道路，就到「一碗泉」了，一碗泉時起颶風，風勢之大，駭人聽聞，行旅經此，一個不小心，便有馬翻人覆的危險。

過了一碗泉。又踏上了困難的行程，九溝十八坡的難關，就在這裏，汽車在這裏會一陣爬上了坡頂，一陣又衝到鍋底似的溝裏去，一個，兩個……記不清的溝和坡，汽車需要走上三小時，纔可輾上了平地，不久就是「瞭墩」，從瞭墩過去，便接近了「哈密」。

哈密是天山南北兩路的會合點，是扼甘新交通的孔道，是從前用兵西疆的軍需站，同時也正是久負盛名的哈密瓜出產地。一般內地商人，尤其是平津和晉陝甘的商人，結隊馱運綢緞茶葉等貨物來此地售賣，然後再將新疆瓜果，玉石，及以少數蘇聯貨物運轉內地，商業頗稱繁盛，因而這裏也變成了新疆和內地互易有無的場所。

抗戰後，商人減少了，由新疆外運的大宗物品僅為藥材「貝母」和瓜果等，但以軍需物品的運輸頻繁，因而它又成了軍運站的樞紐，最近中央准許新疆地方當局所請，已陸續向新疆輸送日常必需品（國產茶葉，火柴和食糖等物，已儘先輸入）以救濟新疆人民的急需，新疆的出產，也將大量運送內地來，以有易無，將開哈密過去商業上數目字所沒有的紀錄。

來，以有易無，將符合各處去商雲上數目字所沒有的記錄。

哈密境內，四面八方、普遍的鑿有高低起伏的坎井，在肥沃滋潤農田，故農產品甚為豐富，近年大量試種棉花結果，成績極佳，牧畜事業，近來也大有發展，毛織品也可以看到了，此外是大宗「氈雨」的出產品。

哈密的市政委員會，已將舊街道拆修，馬路展寬至十六公尺，另在北沙窩地方，建立新市區，街道寬四十公尺，住戶已紛紛移往。

哈密的南郊，在三十年秋，設立了一座機器水磨，每晝夜可以磨十石到十五石麥子的麵粉，較比其他磨戶用一匹馬拉磨，兩個人踏籬，或噹噹響的舊式水磨，又強的多，因為這樣，引起了好多磨戶對於改造機器磨的企圖。

哈密的三道嶺，是一個小的村鎮，只有兩三家招商旅店和一個跑信的，但它可蘊藏大量的煤礦，清時有人開採，惟因地層巖靠水甚近，時受水的浸害，所以曾停止過一個時期，直到二十九年，纔由哈密官商合股組織了「哈密新東煤礦股份有限公司」，開始採煤，民國三十年共出煤五萬斤，工人最多時約計百人，農忙時就減少至半數以下，三十一年煤產量據估計是八萬斤，水的禍害，還沒有得到整個解決的辦法。

哈密東行，經長流水，煙墩，苦水，沙泉子，到猩猩峽間。約計五百華里，山路崎嶇。開闢地帶，又多流沙，可耕地區較少，因而沿途人煙稀疏，滿目荒涼，不過許多內地少有的奇幻壯麗的山色，沙漠，給了旅人很大的興趣；近年因有國際路線經此，公路逐漸鑿寬，路基亦大見坦平，過去每一驛站僅住二、三戶者，現多有增加，猩猩峽口，目前更有了新式建築物，變荒寂為繁榮，不難在短期內促其實現。

猩猩峽長約三十餘里，是由黑石巨巖形成一條形勢險要的峽谷，獠獠怪石，氣象森嚴，峽中有一「猩猩飲水處」石碑，峽名猩猩，或即在此；又峽外山石多石英，月夜閃爍發光，有類星星，故又多稱「猩猩峽」為「星星峽」者。因為兩山對峙，地勢險要，成了新疆省的東門，口裏口外，就從這裏算起。

乙、寒冷的山北大道

從新疆省會迪化，東通內地或由內地去迪化的路線，原來是經阜康、孚遠、奇台、木壘河、鎮西等地的北線，尤其是平津，綏遠，蒙古的行旅，以此為必經之路，惟氣候奇寒，諸多不便，行旅遂多改由七角井，吐魯番等地趨迪化，一般人稱為「小南路」，不過吐魯番的熱也很可怕，當着一三月間鎮西尚在飛雪的時候，吐魯番已大感悶熱了，近來小南路，已築成坦平的公路，汽車，行旅，多於夜間上路，晝間休憩，如此可以減除熱的威脅，致山北大道越趨末落，但新近完成的迪化至木壘河二百六十餘公里的路線，或者這是給它大部份復蘇的機會！

阜康，是從迪化偏東北行的第一站，農民多以釀酒獲利，這也就是有名的「阜康燒酒」，近年省府對於釀酒頗加限制，因有礙輸往迪化食糧的緣故，此外還有「捍氈」手工業等。

境內大小黃山，盛產嵐炭，有廣大森林，森林所佔的面積，計寬約二十公里，長約九十公里，大部為松樹，山林外圍，尚有楊、柳、榆等樹，對於迪化之建築工程，供獻頗大，該縣商會，在森林區域，設有採木所一處，於三十一年裝置入鋸鋸板，產量甚可觀。

孚遠，居民多務農，也有從事牧畜事業的，縣境內水西溝鐵礦，蘊藏極富，質亦極優，遠近馳名。炭山亦多，恰好幫助了鐵礦的鍛冶，將來如能發展鋼鐵事業，水西溝實為一最好所在。孚遠林區之

廣大，林木的繁多，更可稱為東路各縣之冠，東自工河起，西至白楊河止，寬約二十至三十公里，長約一百二十公里，樹木叢密茂盛，矗立山腰，在水澗溝產有柳、楊、榆等樹，並在泉子街附近新村產有樺樹數萬株，生長頗為繁茂。縣政府對於林政頗為重視，經常開會宣傳林木與每個人的利益，所收的林木代價稅也多，每月平均能收千元之譜，超過阜康，奇台等縣份，現又在三台增設卡房，以增林木稅收，全縣林區每年出產木料，約有四萬多圓木，出木地，即在二工河，潘家台子，大東溝，廣泉子，小龍口，大龍口，泉子街等處。但以泉子街為最多，泉子街民衆現已籌資設立小規模木廠一處。

奇台、物產豐盛，四通八達，東去哈密而入嘉峪關，東北可去歸化城，北去科布多烏里雅蘇台，西北去阿爾泰山，形成東路一個重要的城鎮，各地商販，多來販購藥材和皮張等山間產物，外國貨物，也被他們帶了來，因而商業很發達。

奇台也有大森林，森林面積寬約二十公里，長約一百二十公里，樹木種類有：白松、紅松、柳、楊、榆等，產在山溝中以榆樹為最多，尤以林區一帶，居民除耕地工作外，多以伐木為生，砍伐木料數目比其他縣份為多，平均年產三萬多圓木。

木壘河，形勢扼要，為兵爭之地，農牧業亦頗繁榮，林木茂盛，林區約計和奇台相等，種類除松樹外，尚產有柳、榆等，其中以東城溝所產楊樹最多，樹幹粗大，現已作有計劃的採伐。

鎮西，舊稱巴里坤，地當天山北路山陰，東通綏遠，北去蒙古，原為內地商旅前往迪化的通路，是一大站口，惟因氣候多寒，冰雪載途，商旅多改走小南路，致商業衰頹，工業中以從事鉅甬業者較多，農產品多豆麥，畜牧業，近年來頗有發展，羊，牛馬，有大量的蕃殖。

(三) 國際門戶通路

三、進步中的各路城鎮

甲、昌吉 綏來 烏蘇 綽河

昌吉，是從迪化西去的第一站，縣城站在頭屯河旁，頭屯河又名昌吉河，河上有公路局建築之大橋一座，出東門，過疙瘡莊，雙橋，水渠頗多，其他水利工程，多在修建中，出產品多水菓，水菓以桃最有名，小學校，計有縣一二小和女子小學等。

綏來，蒙語呼爲「瑪納斯」，因近旁有瑪納斯河而得名，住民有漢，維、回、哈等族，農業頗盛，出產以小麥爲大宗，全縣地畝在過去均以戶論，每戶「四角」，並無畝數，亦無上中下等級之分，凡戶民有地一戶者均年納京斗額糧五石五斗一升六合八勺，全縣一致並爲差別，經省府調驗地契以後，現已將全縣戶地，劃上中下三等變畝，據最近統計，該縣共有地十六萬四千餘畝，額糧徵得一萬餘石。水渠頗多，五渠等處，並有水磨等，城市商業計有一百八十家，工業一百五十八家，工商兩業共計三百三十八家，學校計有縣一二三小和初一及女校等。

烏蘇、爲通伊犁和塔城的交通樞紐，米產也很著名，縣境礦產，蘊藏最富，金，鐵，煤，硫磺，石油，石臘，石膏，都有出產，惟目前以獨山子石油聞名於世，獨山子在縣東南七十里地方，油礦質佳苗旺，近年省府積極經營，大見成效，煤油汲引管，矗立雲霄，提煉汽油，成績亦極可觀，因而變成了新省的重地，爲了便利交通，現在車排子地方，建修長八十五公尺大橋一座，五公尺小橋一座。綽河，是一個產鹽的縣份，城東三十里戈壁中有鹽池，廣長各十餘里，出鹽頗多，又城西，城北，也有鹽池，運銷各地，縣境地勢高，沙積多，農牧業多在西境，因西境多膏腴沃壤的緣故。

乙、「錦繡之區」的伊犁區

伊犁區久被人們讚頌「爲錦繡之區」，這實在不是過份的讚詞，那裏有豐富的物產，有綠茵茵的

工商業發達，外籍人很多，紅潤可愛的蘋果，出產在這區域，山川秀麗，景物宜人，熱的時候，有避暑盛地，冷的時候，冰場上滑冰和冰球運動，更是有好多地方享受不到的樂趣。

一條伊犂河，從汗騰格里山北麓發源，會合各水，流經伊甯，綏定，而西流蘇聯境內，它不但發揮了一部份的灌溉力量，同時也擔當了部份的輸送任務，兩個城市在伊犂河岸。都建有碼頭，綏定並在河岸建有倉庫數座，備儲貨物，蘇聯小火輪，經常的裝載着日用貨物，溯江東上，停泊兩城間，然後又漸裝皮、毛、礦產等，回到蘇聯。

在教育方面，也較他區發達，茲將三十二年度，調查所得，記錄於後：伊甯縣，五校，學生五。五一二人，鞏哈縣，八校，學生二。六一零人，精河縣，十校，學生七一九人，河南縣，七校，學生一。一三一人，溫泉，四校，學生三四八人，霍城縣，十校，學生一。六零七人，綏定縣，十四校，學生二。二五七人，鞏留縣，十校，學生一。五一四人，博樂縣，三校，學生一二三人，昭蘇縣，四校，學生一。九二零人，特克斯，一校，學生四零人，新源，二一校，學生九八七人，合計，九十七校，學生一八。七六八人。

伊甯（又名甯遠），是伊犂區的首縣，同時也是全省模範縣，專員公署設於此地，憑臨伊犂河，西通蘇聯，是新鄂西北角政治，經濟，文化的重心，居民多為漢，滿，塔塔爾和歸化族，工商業很發達，電燈廠，鋸木廠，皮革廠，啤酒廠等，均已設立起來，三十一年度該縣建修了一座俱樂部，劇場內的戲台長約十二公尺，附設有運動場，花園，游藝室等，爲了繁榮商業，已建築伊犂河碼頭，並將舊有市場整理，另在西沙河附近，開闢新市場一處。

綏定（即伊犁，古爲烏孫），歷史上有名的伊犁條約，即與帝俄在此地訂定；農牧業近年來極發達，成績優於其他各區，工業也有大進步，機器麵粉除了本區食用外，並運銷迪化等地。

「伊犁實業公司」等所設立的各工廠，以及優秀的手工業者，創造了各種日常必需品，供給各地人士使用，三十一年度又成立一個火柴製造廠，解決了外來火柴缺乏的恐慌，捍毆事業頗發達，出品亦多，香煙，空心掛麵等，也試作成功，開始大量生產。

伊犁林業局，爲了供應伊區建設的需要，和發展副業，特與縣政府合組採木廠一處，以應急需，商業因有伊犁河及公路運輸之便，極稱繁盛，畜牧業久已著稱，馬更優良，爲新省一大名產馬區。

伊甯北方的博洛霍洛山，以至於綏定北方賽里木湖湖濱，到處活動着哈薩克人的羊羣；我們的鷹和幼畜，時常在這山湖之間以及伊犁河上空爬高，俯衝，翱翔，健壯他們的羽翼；天空，地上，構成了一幅偉大的畫圖！

（四）伊犁區農牧全貌

甲、邁進中的農業

1. 擴大了的播種面積

全區土地的肥沃，物產的豐富，使過去遍地荒蕪的原野，現在却變成了碧綠的良田，根據伊犁農牧場三十年度的調查，播種面積空前的擴大了，農產品的質量與數量也獲得了空前的提高，全區十一縣及兩個設治局的土地面積，共是二二二、二四三平方公里，其中已經開墾的水田共有一一〇、五九二公頃，已開墾的旱田播種面積共有七六、六一三公頃，可墾面積計有一三七、二三七公頃，未開墾

之播種面積共有二一、八九九、八五八公頃。這樣廣大的肥沃農田裏，農作物的生產以小麥、菜籽、包谷爲大宗，其次爲大麥，燕麥，高粱，豌豆，稻及各種雜糧。三十二年農牧局的計劃，準備很大的努力，從事特種作物的種植，在夏季可以看到一連阡陌的碧綠「麥海」，微風吹動着麥穗時，可以看到「麥浪翻飛」的美景，這裏農村經濟的繁榮，農民生活的富裕，顯示了全區農業發展的新姿態。

2. 新式農機的普遍使用

伊犁農業的欣欣向榮的發展，需要農業生產技術的提高與改進，因此將技術「牛步化」的生產，改進爲機械化的了，新式農機在各區村裏普遍的使用起來，伊甯縣的公有各種農機共計二百四十九架，民有各種農機共有五千六百九十二架，綏定縣的公有各種農機共計一百二十九架，民有農機共是一千零七十三架，霍爾果斯的公有各種農機是四架，民有農機共有四百五十五架，博樂的公有各種農機計二十四架，民有農機四百一十八架，精河縣的民有各種農機三十架，溫泉的民有各種農機一百架，鞏哈的公有各種農機二十八架，民有農機九百四十五架，恰克滿民有的各種農機共七百零二架，鞏留縣公有的各種農機六十八架，民有農機共計二千四百零三架，特克斯的公有農機定四十八架，而民有農機共有二千零五十一架，昭蘇的公有農機數是十一架，民有農機數是一千零七十二架，河南的公有農機數是七架，民有農機共有一千二百四十二架。伊犁全區的民有農機與公有農機共計是一萬六千七百三十三架。這個龐大的數字裏面，民有的農機數目比公有的農機數多了好幾倍，從這裏我們看出來了伊區農業的進步與發展，全區各縣的農民們大批的使用了新式的各種洋犁鏵，割草機，自動收禾機，選種機，各種風車，各種打糧機，清棉機，還有拖拉機等，這些新式農機的被使用，是顯示了農業生產技術的空前提高。在過去農民害怕使用新式農機。以後事實證明了用農機播種土地，確比牛拉的

舊式犁耙好得多，因此全區各縣農民都爭先恐後的購買農機，租賃農機，這裏農牧場及各縣的分所，在技術上盡力介紹農民購買農機，指導使用農機的方法等工作。由於農民大量的使用新式的各種農機耕種田地，因此，全區各縣的農產品不但在質量上有了很大的改進，而且在數量方面亦有重大的增加。

3. 穀類作物播種情形

根據三十一年度調查：全區共播種了冬麥一〇、四八六又二分之一普特（蘇俄重量之單位，一普特約合我國三十二市斤十二兩餘，因新疆與蘇俄交易上之關係，故亦多用蘇俄重量單位），共收穫了一〇三、〇九八普特，增加了十倍多。春麥共播種三〇七、八五一又二分之一普特，共收穫了三、〇九九、二四〇普特，增加了一百多倍，早田麥的播種數是八一、九五六普特，收穫量是六七三、六五〇普特，高粱的播種數是八、四七〇普特，收穫量是九五、二七〇又二分之一普特，糜子的播種數是九、三九五又二分之一普特，收穫量是一五六、六九〇普特，包穀播種了八、〇四九普特收穫量二〇八、三四八普特，大麥的播種數是四六、四四七又二分之一普特，共收穫了五七七、二三三又二分之一普特，蘇魯的播種數是二八、五七八又二分之一普特，共收穫了二六八、九六七普特，稻子的播種數是二四、一〇四又二分之一普特，共收穫了二七六、〇二八普特，穀子的播種數是八、七一九又二分之一普特，共收穫了七四、二五六普特。由於土質的肥沃，農民使用新式農機的得法，各種農作物的生產，大大的提高了，農民們過着豐衣足食的幸福生活，各族同胞的生活同樣的得到了改善。

4. 特種農作物

伊區工業原料的特種農作物如棉、麻、大豆產量較少，在最近才廣為提倡，較寒的地方，也開始

三三九匹，而到了三十年度的時候，就增加到了三八二、八五八匹了，增加了百分之八，牛在二十九年時只有二三六、一七七頭，到三十年度就增加到三〇五、〇五六頭，增加了百分之七八，羊在二十九年時僅有的數目是一、〇四五、四〇〇隻，到三十年時就增加到一、四七二、九六三隻，也增加了百分之八，其他的牲畜類亦有了顯著發展的數字，在三十年度，駱駝增到了三、三六三匹，馱三、二三〇匹，豬一三、五八五頭，雞的數目增加到一六〇、六五〇隻，鴨一五、八五〇隻，鷺二二、六〇〇隻，各種牲畜的大量增加，是靠着良好牧場的，同時伊區爲了使牲畜不發生凍死及餓死的現象起見，在三十年度儲蓄冬草一二四、九四九噸，打圈柵九千二百零二所，另外還製養蜂箱一百六十一個。

3. 改良畜種和人工受精

省府爲了改良各地民有牲畜，曾由國外購備了許多種畜。伊寧區農牧場全區各縣局在二十九年至三十年度各種純血改良畜種，計二十九年改良馬種有一千二百二十四匹，至三十年度時增加到一千八百六十一匹了。改良種牛在二十九年時只有二千一百二十三頭，三十年度就增加到了三千零八十七頭，二十九年改良種羊數目是一四、一一九隻，三十年度就增加到了二一、六一〇隻，二十九年純血種豬是二十五頭，到三十年時就激增到四百五十頭，三十年度全區的種雞數目是四千一百九十隻，想要使牲畜的質量提高，改良畜種是居着決定作用的。

伊區農牧場爲着達到改良種畜的目的，於二十九年至三十年開始了純血改良交配工作，這種工作分爲二種，一是由農牧分所實行純血改良交配的工作，一是由民衆自己動手工作，所以在二十九年農牧分所及民衆的努力工作之下，共種馬七十六匹，種牛五十四頭，種羊三百二十四隻，到三十年度時，各種純血改良交配工作，有了很大的進展，增加種馬數到一百二十二匹，種牛就增加到了九十頭，種羊

增加到了三百四十二隻。

這裏的種畜交配工作是農牧分所交配的，其次是由民衆交配的，而種羊的交配工作有技術交配的，有自由交配的。

牲畜人工受精法在伊犂區是在廿九年才開始實行的，因為此法對於牲畜的繁殖力很大，所以深能博得全區農牧民衆的歡迎，紛紛趕着牲畜前往各地種畜場受精。在三十年人工牲畜受精法才在伊犂區普遍的展開了。據報告，三十一年截至四月底止，一千七百零二隻羊，共生產小畜二千三百零五隻，伊犂區農牧局在三十二年內更要擴大牲畜人工受精，使牲畜大加繁殖，以加速發展畜牧業。

4. 畜牧事業收穫

同利廣大而良好的牧場，是牧業有驚人發展進步的保證。伊區農牧場在三十年度的土產量、僅油類、牛奶、羊油、牛油、豬油，的出產，三六六，四二二磅，毛類的出產爲一、一二四，九九〇担，皮張類的出產爲五一七，四七二張，此外如禽獸類土產的出產爲數亦不在少。羊腸在三十年度的出產爲三〇〇、〇七三條，其他出口的牲畜數爲四一一，八八七頭。牧畜最大的困難，是牲畜的死亡。因牲畜的死亡，使牧民受到了莫大的損失，因此負有牧畜責任的伊區農牧局，除了擴大預防和治療外，並訓練了許多獸醫人材，以及大量的技術指導人員們，以防止災病而改良畜牧事業。

(五) 國防後門的塔城

塔城區是新疆西北角上一個大遊牧區域，同時也是邊防上的要地，近年來和蘇聯的交往頻繁，又加大了它的重要性。

三、進夢中的各路城鎮

甲、塔城

塔城，原名「塔哈巴里台」，後簡稱今名，建有新舊兩城。傳最早為蒙胞聚居地，現在的居民，則以哈薩克佔大多數，其餘的是回、漢、歸化等族人；塔城過去原是遊牧區域，但因距蘇聯邊境僅有四十里的間隔，商販行旅往來，國境駐防軍隊，以及關卡的設立等，逐漸形成了新省西北部的一個重要門戶（于卅二年六月，提升為一等縣），十餘年來，在文化、教育、農（設有機械化農場又縣境阿克綽口村以南之塔斯根地開荒，引蘇方流入之水灌溉等，都很著成效）牧，工商，都有高速度的進展。目前，它建立起來一個電燈公司（附設火磨，磨製麥粉），一座可容一千多人的俱樂部，一個民教館，各族文化促進會，漢文會內設有體育場、俱樂部，圖書室，并附設有縫紉職業部。

新舊兩城規模均狹小，人民多居城外，一般人對於城牆尚極重視，卅一年夏，曾補修新城城牆，同時并丈放街基，建築中央馬路，計東西街長四百五十公尺，南北街長四百一十五公尺，街寬十六公尺，栽植樹木，塗刷石灰牆壁，規定售板鋸木板市，完成第一第二兩公園，開闢老城為新式建築，改變中央大街為現代化新街市。

手工業，以製革，熟皮，做「毡帽」者為最多，皮鞋，皮包等均有大量的出產，因為哈蒙等族人，大多從事畜牧，皮毛，等產品極豐，動力所需要的煤，在鐵場溝等處，均有出產，如果在皮毛工業上求發展，當極有希望。

土西路完成後，新蘇商業日趨繁盛，來往貨物，多經塔城，因而現在它已一躍而為新疆經濟的重心城市之一，在卅一年度三月份一個月的輸出商貨值，竟達一十三萬九千二百卅九元新幣的數字，從這裏很可以看出它佔着怎樣的一個位置。

乙、額敏

額敏，原為塔城縣額敏勒河地，係塔城第一大鎮。民初改設縣治，哈薩克族人，多在縣境山野中從事畜牧，因而駝馬牛羊的大牧羣隨處可見，毛皮產量極大，木材出產亦多，經近年積極推進教育結果，這個「遊牧縣」，也有了很大的進步，茲將卅一年度調查該縣學生數目所得的數字列後，以見一斑：

- 漢男生 一四〇人 女生 一〇〇人
- 維男生 一八〇人 女生 一八〇人
- 哈男生 二〇〇人 女生 六十人
- 歸化男生 一〇人 女生 一六人
- 蒙男生 九〇人

縣府為了發展工商業鞏固該縣經濟，正獎勵民衆特別是牧民開墾荒地，開發水源，施用肥料，發動人民植樹造林，改良籽種，向遊牧民衆宣傳搭棚儲草利益，保障牲畜安全，廣泛宣傳防止牲畜傳染病及保管牧放方法。

額敏和塔城一帶山脚下，到處有零落的哈薩克人的白色毡幕，健壯天真的牧羊少女，頭戴白色捲邊毡帽，身穿着鮮豔的紅裙，牧放着數不清的羊羣，在縱情的歌唱，歌唱着大自然的美麗。同時也和小夥子們應和着動情的戀歌！

丙、裕民設治局

塔城區各城鎮，可以說相當的富饒，現在把屬於塔城區的一個「裕民設治局」，做一個輪廓上

三、進步中的各路城鎮

的報導，以窺一斑：

裕民設治局，在塔城區的南部，爲曼別特遊牧區。北距塔城市百公里，東界額敏，西界蘇聯。南接巴爾魯克山，山南爲博樂界，察漢托海河流貫於其間，沿岸水草豐美，松柏叢生，氣候適宜，誠一天然牧場也。

又察漢托海，原係蒙古語，意爲「白楊溝」。由於這裏有許多白楊樹，但除了白楊外，還有叢生的紅柳，省當局爲了希望這塊地方，越發好起來，得到民生充裕的實惠，所以命名爲裕民設治局。

裕民局，過去僅有哈漢兩族三千多的住民，現在却有了哈、漢、回、柯、維、歸化等六族一萬一千多人。好像聯合在一起的爲着農牧業的發展而從事耕牧。因爲它有着豐美的草場，山林，以及到處可耕的土壤，所以它逐漸的變成了富裕之區，目前幾乎被人譽爲塔區發展農牧業的唯一場所了。

在全局一萬一千餘人口中，哈族佔二千四百餘戶，漢族六十餘戶，歸化族百餘戶，回族二十餘戶，維柯佔極少成份。依各族生活習慣，哈柯族均務牧畜業，並大半兼務農業，歸化族百分之四十務農業，而回維族亦悉數務農，漢族多務商業，務農業者爲數無幾，故農牧業甚爲發達，工商業較次之。

曼別特遊牧過去共有正副區村長廿四人，每區長每年年俸爲八十隻羊，副區長五十隻，村長三十隻，村副二十隻，每區村長並有「卡布滿」（即隨從）一個，年俸十五隻羊，核計每年該遊牧等之民衆共同担負綿羊九百餘隻。

設治局根據地方環境，人民能力，由卅一年一月份起，實行區村制。

曼別特遊牧共劃爲東西兩區，東爲和平區，西爲民平區，和平區戶數較寡，分爲九村，民平區戶數較多，劃爲十二村，並劃分了三個直屬農村，一爲歸化村，一爲新地村（哈漢兩族），及裕民附近

溝內之村（此村多爲貧農或佃戶）從新選出區村長，每年全遊牧區供給區村長年俸八千餘元（養廉地在內）。

裕民設治局自成立三年以來，爲便於領導起見，省府在該地設立了公安局，財政局徵收處，農收分所，歸（歸化人）文分會，哈文分會……以及設立土產公司辦事處，與診療所等機關和法團，在三年多的過程中，曼別特遊牧人民的生活的確改善了。誰都知道，遊牧民衆是住蒙古包，但這裏便與其他遊牧不同了，在巴爾魯克東西山谷中，以及它的深處，都布置上了星散的房屋，蒙古包却是罕見的，他們的住所既能改善，當然在日常生活中的一切，他會隨之美滿、進步。

十八建修在依米勒河上的「巴斯巴依大橋」，是裕民的大道橋樑之一，該橋長約八十七公尺，建於民國卅二年六月間，其次是一「依米勒新地大橋」，建修於二十七年，長約十七公尺，再次裕民街市橋一座，也是民衆修築的，在大道方面言之，目下交通尙稱便利。

教育也是不甘落入後的，在巴爾魯克深山幽谷裏，哈族牧民們會自動集資建修了一座最現代化的飛機形的大校舍，這一浩大工程已告完竣，其內部的佈置與設備不亞於塔市之各學校，如俱樂部，宿舍，飯廳……都是無一不備的，定名爲哈族第一小學校，學生爲一百四十餘人，這不能不說是遊牧教育上的一朵奇葩！其次爲歸化小學校，男女學生共八十餘人，第三爲「哈唐那什」小學校，並有「雞也可」分校共百餘人，哈族第一小學校分校有男女生百餘人，第四「均吉羅克」小學校四十餘人，分校卅餘人，以上均係公立小學校，尙有私立小學校十一處，地點在他斯，布爾干，維吾忽多克，將孕什，沙洛哈馬斯，新地，南湖等地，約計男女生六百餘人，卅年冬該局並組織民校五班，二班設於街市，三班設於遊牧，共參加民衆達四百餘人。當地並有歸文分會及哈文會的成立，以及民衆自動籌款

建修之小規模民衆俱樂部，並正式成立區公所等，足以促進了該地之文化。這裏最豐美的產品，莫過於白楊木和紅柳木了，可以說整個包圍了全巴爾魯克山，以及無盡頭的山溝，所以無形中便形成了天然的林區，林木的茂盛，更襄助了塔區的諸多建築，在巴爾魯克山底深處，開有木場，經常的採伐各種木料運市出售。

因爲有着肥沃的土壤，每年收穫的食糧，用之不盡，故時常走運外縣，供應他地。各種糧秣的生產量，以小麥，蘇魯爲最多，大麥，糜子，穀子，包谷等較次之；根據卅年之統計數，全局之耕地面積共一千四百二十七公頃，收穫雜糧二萬六千四百三十九石；至耕種方面，分水旱田二種。旱田佔全面積數百分之八十，水田爲二十，多在新地（新地爲該局所轄之地名），據卅一年度統計：小麥在水田下種五千四百六十三畝，旱田下種地佔一萬一千二百八十畝，收穫量爲一萬五千零三十七市石，大麥水田下種佔三百九十畝，旱田下種佔一百六十五畝，收穫量三百九十九市石，青稞旱田下種地佔九十八畝，收穫量爲一百九十八市石，蘇魯水田下種地佔四百七十四畝，旱田下種地佔二千九百七十六畝，收穫量達五千一百六十二市石，葫蘆在水田下種地佔一百八十九畝，收穫量一百八十市石，豌豆下種地佔水田五百二十三畝，收穫量達二百二十二市石，包谷下種佔水田地一百三十二畝，收穫量達一百八十八市石，谷子水田下種地佔一百五十畝，旱田佔四十四畝，收穫量八十市石，總計各種農藝作物下種水田地佔七千三百二十一畝，旱田地佔一萬五千五百六十三畝，收穫量爲二萬一千四百六十六市石。

裕民爲塔城區之熱帶，故放牧牲畜最爲合宜，因有曼別特遊牧之佔居，在發展牧畜業的經營中，會較前增多數倍。依卅年之統計：有馬九千五百零九匹，牛一萬七千二百四十六頭，綿羊一十一萬零

九十九隻，駱駝一千一百九十二隻，山羊三萬九千一百四十隻。卅一年度——馬一萬一千一百二十六匹，牛二萬一千七百四十四頭，綿羊十二萬一千四百五十九隻。駱駝一千三百一十一隻，驢本年增至四十三頭，山羊四萬五千五百四十三隻，豬本年共二百六十七隻。連年塔區牙爾傳染病之發生，該地牲畜絲毫未受影響，至有其他宿疾，在當地農牧分場（現歸併設治局建設科）監護與治療下，相當給了這些牲畜以有效之保證。

牧畜業之發達，林木之廣茂，以及水草之肥美，便又兼代着良好獵區了，所以該局原有百餘戶獵戶，至卅年因其逐漸發展，便驟然增至五百餘戶，這裏所產之野獸有狐，狼，熊，豹，野豬，獾，黃牛，大頭羊等，每年獵獲頗多，取其皮與角銷售。此外，如人工商業，有鐵木工廠五處，水磨九處，舖面十二處，這也是近年來才有的，因為回來這裏的民衆生活都很儉樸勤勞，日常生活用品，多半都是自作自用，所以一切的小手工業，也可以說成爲個個家庭中的副業，像一切小的農具，門窗，桌凳，毡氈，靴鞋，手套等，無一不是他們自己作的。

（六）蘊藏豐富的阿山區

阿山區，位處萬山叢中，水草豐美，是一天然大牧場，山珍，水產，更多他處所無之物，森林，藥材，均極豐富，礦產尤能馳名於世。像後山的黃金，烏什克南銀激子的白銀，布倫托海迤北的亮煤，達門淖爾等處的食鹽，以及水晶，石油，白鉛等，也都負有盛名。

甲、承化市與布爾津

阿山區的首縣是承化，（於卅二年六月間，提升爲一等縣），因承化寺而得名，又名阿爾泰，在

三、進步中的各路城鎮

額爾齊斯河北岸，阿爾泰山之陽，背山面水，接通蘇聯，因而成了國境重鎮，因為它站在阿爾泰山扼要之區，所以又稱它爲阿山，爲阿爾泰的省略語。

承化的居民，以哈薩克和蒙人最多，其次尚有已經歸化的白俄等，經濟，文化，都很落後，舊的習慣，老的宗教，都在保持着，縣境到處都有樺樹，極可寶貴的樺樹油，就產生在這裏，可惜的人民不知新方法的提製，致沒有大量的生產，省建設廳已經開始注意改良採提辦法，以便擴大生產，此外建立了機械化農場一所，從事改良和發展農業之用。

承化市是新疆北部的大城，南，西，北，三面有山環抱，東有缺口，缺口處左方有山名將軍山，爬上離地平面四百公尺以上的將軍山，俯視克蘭河（克蘭河係額爾齊斯河一小支流，發源於承化北部的木斯套山，南流匯於額爾齊斯河，轉西流經吉木乃哈巴河，注入於蘇聯境宰桑泊）之濱的承化市，映入眼廉的風景線，頗能使人感到心曠神怡！城的周圍，山潛起伏，房舍樓台，隨山建築，克蘭河水流，縱伏其間，風光隨季候之遞嬗而變換，春光明媚的時候，鶯燕紛飛，綠野如茵，柳蔭濃翠，山光水影，雲煙茅村，又是夏季的寫照；秋日當空，照遍原野，燦爛奪目，農民笑逐顏開，象徵着農村經濟的繁榮；當朔風凜冽，雪壓山頭，大自然的一切，披着銀色外衣的時候，承化又成銀世界裏的白宮了！

布爾津，爲由阿山通迪化塔城兩市的樞紐，該縣在額爾齊斯河之濱，風景優美，商賈雲集，新省由蘇聯訂購之貨，每年夏季，用小型輪船溯額爾齊河直抵該縣，分運各處，形式頗重要。

乙、阿山區的文化和教育

阿山全區人口約七萬餘人，從事牧畜業者，竟佔百分之八十以上，因其生活常隨水草季節遷居，

更加距全疆政治文化中心——迪化的篤遠，交通困難，因之在文化教育方面，較之其他各區，稍形見

細。
因爲阿區文化教育的落後，地方當局，近年來會盡了很大的力量，來促其進展，首先要提到的是新聞紙，新疆日報在這裏設立了一個分社，定名爲「新疆日報阿山分社」經常出版的有兩種文字的報紙：

哈文版——鉛印每月份出八期，每期四、六〇〇份，除寄發外區及承化市一、三六七份外，其餘三、二二三份訂戶，均係阿區各縣遊牧民衆，因交通不便，關於配送方式：係每期出版後，寄至各縣哈文會及頭目，轉發訂戶，並在各遊牧聘有代轉人，按期轉發訂戶，係義務職，工作效率及成績，均甚優良；牧民對於報紙，視同珍品，在各蒙古包內木架上，隨時可看到一疊疊的按期報紙。

其次建設了發展大衆體育的公共運動場及游藝室：承化市有公共運動場二處，一在將軍山之麓，係二十八年所建修，長二二〇公尺，寬八〇公尺，全面積爲一、七六〇平方公尺，場週均栽有木椿，左右多係麥田，叢林，草場，前有青山，旁有綠水，風景幽美，運動場中心，有檢閱台一座，能容坐百餘人，歷屆全區運動大會，即在該場舉行；另一運動場，在教育局之北，楊柳小溪、圍繞全場，每當春夏，柳蔭濃翠，各界人士咸集於此，作各種運動，該場另設籃球，網球，排球場，及游藝室等，游藝室備有乒乓球，鋼琴，象棋，各種報紙等，每日下午，前往作上項游藝者，爲數頗多。

阿山縣教育局，設有圖書室一所，存書三〇〇餘種，經常有人借閱參考，在遼遠的阿山，它確是一個精神食糧的大供應站。此外，阿山日報分社，中蘇文協阿山支會，漢文會等處存書，數量也很多。布爾津縣民衆對文化生活，頗感興趣，卅年縣府購到電影機一架，每週約放映兩三次，民衆俱樂部

部設在該縣第一小學院內，能容坐羣衆二百餘人，其他各縣遊牧約有小規模俱樂部二十餘處。經常表演話劇。

阿山區有公立小學校四八處，會立小學四一處，共計八九個小學，學生人數爲一〇、八三一名，男生六，六七五名，女生四一五六名，計區立小學二，承化縣立小學一一處，會立小學一四處，布爾津縣立小學五處，會立小學一二處，吉木乃縣立小學五處，會立小學五處，哈巴河縣立小學七處，會立小學二處，福海縣立小學五處，會立小學七處，富蘊縣立小學二處，會立小學五處，青河縣立小學四處，會立小學二處，至於民校在卅一年全區共有六十處，學生五、〇八九名。

(七) 新省中心——焉耆區

焉耆區站在了新疆的中心點，山水，牧羣，物產，都顯示着特有的繁盛，牧畜業最發達，土爾扈特及和碩特兩蒙部，遊牧於焉耆西北珠勒都斯山地，水草豐美，繁殖率極大；東有泊斯騰淖爾（淖爾係蒙古語，是湖泊的稱謂）西有開都河，因而又富灌溉之利，農產量極可觀；開都河產魚，泊斯騰淖爾亦多水產（卅一年，又在沙雅境內哈達墩地方，興修渠道，引水入境，除了修整謂于河舊有渠道外，并開掘支渠五處）。從這裏很可以看出它在中部佔着經濟和形勢上的如何重要的地位。

甲、焉耆

焉耆，又名哈喇沙爾，四週環山，中有沃壤，牧地，它是新疆兩大產馬區之一，馬性馴良，耕作挽車，或作騎用，都很適合，又因繁殖衆多關係，南疆各地，多來此購買名馬，羊毛，促成了焉耆畜牧事業的急速發展；三十一年度焉耆屬財政局，農牧局等合組了一個區牧稅委員會，以增稅收。

焉耆區財政局，曾於三十一年，規定該區牲畜價格，計馬一匹二百元，牛一百七十元，駝二百八十元，騾二百六十元，驢三十元，綿羊二十八元，山羊十四元（新疆紙幣，財部於三十一年冬規定，每元暫折合國幣五元）。

乙、庫爾勒

庫爾勒，位於焉耆之南百餘里的地方，為赴南疆河，喀、莎、和各區必經的道路，全縣土地肥沃，物產豐富，林木繁密，水量充足，天然景物，可稱為南疆優美區域之一，故有「小江南」的稱譽！如果是從北疆來，過了焉耆，將進縣境，首先射入眼簾的是一羣小山錯綜地的橫鋪在眼前，在一羣小山的中間，有一條寬約三四丈的河流，水明如鏡，繞着羣山潺潺不斷的流着，順着水流而行，穿過羣山，豁然開朗，在遠遠的就可以看見，一個開拓的廣大平原，填滿着鑽天的白楊和密得遮地的莫木樹，其色青翠如畫，令人感到了江南風光擺在了眼前！

全縣人口據估計約有二萬餘人，以維族佔十分之七，蒙漢回族約佔十分之三，近年來該縣一切事業之發展以及人民生活之改善，均日在進步中。

1. 水利建設

水是一切植物生長的泉源，庫爾勒縣之所以這樣大量的出產五穀和成千的菓樹園，這不是偶然的，因為它有充足的水，其主流是孔雀河，該河在庫縣境，約有百餘里，貫穿全縣，其餘大小渠道如同葉脈，分佈全境。最長的如太斯干渠，約有一百五十餘華里，最短的也約有三十餘華里之長。其餘一般的均在七十餘華里左右。大小渠道共計四十個，如：大墩子渠，波斯唐渠，沙一巴克渠，沙一力克渠，和什力克渠，阿力克碩滿渠，其蘭巴克渠，雅提馬斯渠，特克渠，阿克達什渠，新萍大渠等。

2. 農田林木

全縣有水田十九萬七千九百一十畝，旱田三千八百七十畝，合計全縣耕種面積二十萬零一千八百四十餘畝，由於水的充足，土地的肥沃，全年農作物的產量，是異常豐富的，計出產小麥三萬六千九百京担，包谷七千五百二十京担，稻米三十五萬三千一百五十京担，紅花籽三萬零八百五十六京担，棉花淨花二十五萬斤，棉籽一百一十五萬斤。

由於有一個最好的優越條件——水的充足，釀成土壤肥沃，這樣林業也就因之而發達了，據最近的統計，全縣有白楊樹六萬四千七百七十六株，柳樹十一萬三千零二株，椿樹三千八百八十八株，榆樹一萬零九百三十株，桃樹一萬二千三百四十六株，杏樹二萬五千一百九十三株，葡萄樹三千六百三十五株，石榴樹一千一百三十八株，桑樹六萬一千六百五十一株，核桃樹一千三百零三株，紅棗樹六千三百七十株，沙棗樹一萬九千九百九十株，菓子樹三千二百六十四株，無花菓樹一百七十六株，香瓜樹一百三十一株，櫻桃樹一百七十六株，香梨樹一萬七千一百四十七株，梨子樹七百七十四株，共計三十六萬五千八百九十七株。

3. 畜牧業和土產品

庫爾勒縣經濟基礎，當然最主要的是屬於農業，但是其次也就要算畜牧業了。近年以來，在政府大量的援助與改良畜牧業實施下，庫爾勒縣的畜牧業，是更加的發展了。現在全縣有馬六千匹，牛一萬八千頭，綿羊十三萬六千五百三十七隻，山羊一萬五千四百四十八隻，驢一萬六千頭，騾四十頭，駱駝三十九頭。

關於土產方面，最近據一個不完全的統計數字，全年出產，計：秋羊毛十六萬斤，夏羊毛十萬斤

，老羊皮二萬張，羔子皮一萬張，羊腸子一萬根，牛皮二千張，馬皮五百張，狐皮五張，野狸皮五百張，獾獾皮五千張，黃羊皮一百張，菓品有香梨，（年產約計一百五十萬個），莎菓，葡萄，杏子，核桃，桑子，紅棗，桃子，無花菓，櫻桃共十餘種，尤以香梨，櫻桃，無花菓為特產，品質最優，其中香梨馳名全疆，每年大量行銷迪化及其他各縣。

4. 工商業和學校

庫爾勒縣工商業近來是很發達的，特別是手工業方面最為顯著，究其原因，該縣有許多的土產，例如產棉，產五穀，產木材，產煤礦，產水菓等。根據該縣的統計，在二十九年以前，該縣不過有小工商業二百餘家，在三十年已有工商業五百四十八家，內有土產商七十家，坐商九十四家，皮革坊十四家，成衣舖十七家，鐵匠十六家，帽子匠十八家，織布匠十一家，靴子匠十家，銀銅匠八家，屠戶十家，飯館麵食舖十三家，旅店十八家，毡工廠七家，油房九十七家，水磨一百三十四家，糖房旱磨十三家，染房五家，以上均係手工業并無機器工廠。

全縣有漢回維三族文化分會，有公會立小學校四十四處，高級四班，初級九十班，學生三千六百八十一名，有公會立民校十四班，男女學生六百三十八名，識字班九十五班，有男女學生三千五百一十六名。

5. 趨向建設之路

庫爾勒，因為它佔有美麗的山野，可愛的河流，豐富的菓樹園子，肥沃的土地，富裕的民衆生活，所以在焉耆的工作的公務員們，每年一到了夏季，大多希望去到庫爾勒遊歷一次，以渡過快樂的夏天。

民國三十一年，省府鑒於庫爾勒各業的發展，有裨於市政的完善，因此根據着目前情況，特成立「市政建設委員會」，內部分設計、監察、宣傳三組。決定大街寬三丈四尺，街巷寬二丈四尺，長度取直，在大橋兩旁均建修新式房舍。

此外決定於三十二年度設立造紙廠，並且現在正積極着手進行蠶業試驗場，棉業試驗場，來實際從事植棉養蠶。庫爾勒縣現在努力建設中，未來的庫爾勒，是會更加令人可愛與羨慕了。

丙、輪台

輪台，為天山南路的衝要地方，全縣有二十餘村，人口約為二萬四千餘人，多以農業為主，牧業為副，其他各業次之，出產方面以農作物小麥包谷為大宗，胡麻，菜籽以及其他各種糧食次之，又土產皮毛，棉花等物品及菓品出產亦相當豐富。

1. 農業

全縣共有可耕熟地二十三萬零一百八十五畝，割有土地三萬九千九百三十五畝；中地十三萬六千六百五十五畝，下地五萬三千五百九十四畝，能開墾之荒地遍地皆是，約佔已耕之地三分之二，水量充足，尚不發生問題，根據三十年統計，每年約能收穫小麥三萬餘市石（每市石，折三京石），包谷一萬五千八百餘市石，胡麻二百五十大石，菜籽二百七十餘大石，稻子三百餘石，計淨大米百餘石，能產棉花十六萬餘斤。

2. 畜牧

全縣共有馬三千五百餘匹，牛一萬一千餘頭，羊九萬九千五百餘隻，山羊二萬八千五百餘隻，駝三千餘隻，騾三千餘匹，驢六千餘頭。幼畜在外，約佔大畜四分之一。年產駝羊毛約三四萬斤，其他

鞣牛皮張尙無統計。所產食糧土產除自食自用外尙運銷外縣，其次香梨核桃清油及麻同爲該縣特產，產量甚大，此外家禽雞等數量甚多，每年所產雞蛋大宗的行銷迪化等處。

3. 工 商

全縣有工業二百四十餘家，均係小手工業，以作紡織、皮革、水磨、油房業者較多，其餘各行次之，煙酒業三十餘家，并有大小坐商三百餘家，土產商五十餘家，共計工商各業七百餘家，這是近數年來發展起來的。

4. 稅 收

由於該縣農、牧、工、商各業迅速發展，其賦稅收入近二年亦有相當的增加，該縣稅收以田賦牧稅，牌照稅，牲稅爲大宗，計二十九年共收各稅爲新幣二十四萬四千四百餘元，三十年共收洋三十三萬九千餘元。

(八) 稻米產地阿克蘇區

阿克蘇區，位處阿克蘇河北岸，物產豐富，尤以稻米一項，最稱佳美，顆粒長肥，潔白柔軟，加以油質多，是以得能馳名全疆。

「阿克蘇區農牧局」，爲使該區農牧業的迅速發展，特於三十一年度完成了(一)農業部門：五百畝地之試驗場一處，計種優良蘇種「那勿洛司克」棉種一百五十畝，「溼來的爾」棉種五十畝，大白豆子三十畝，葫蘆芝麻各六十畝，其餘播種黃豆，綠豆等作物，組設三十畝地之桑樹苗圃一處，六月播種「烏克蘭」冬麥，所得結果，極爲圓滿。(二)畜牧部門：原有種馬兩匹，交配騾馬一百匹，

三、進步中的各路城鎮

成活六十匹，種牛兩頭，交配母牛五十隻，共四百隻；組設家禽所一處，以用蘇聯卵用雞與本地雞繁殖，生產五百個。

又農牧局爲了在阿克蘇區擴大育蠶工作，特請阿克蘇土產公司，由蘇聯購運來二千零二十九盒，如數交由該局接收，按照阿區各縣氣候，桑樹之多寡分配，計：阿克蘇四七四盒，溫宿三〇〇盒，阿瓦提三一六盒，庫車五八八盒，沙雅一〇〇盒，新和二〇〇盒，拜城二〇〇盒，烏什二〇〇盒，柯坪一〇〇盒，共計二〇二八盒，此項優良蠶籽，在阿區係初次飼養，該局爲慎重計，特派指導員分別下鄉指導，用科學法管理，以便改進，並在農牧局內設模範養蠶室以新方法飼養。

阿克蘇，漢時爲姑墨國龜茲，地當南北交通要衝，氣候溫和，水利充沛，農產產量頗大，畜牧事業，也極可觀，往來阿克蘇的商販頗多，阿克蘇的商業，當然也要繁榮了。

甲、庫車

庫車，是南疆各縣中素稱物產豐富和工商業繁盛的縣份，縣境土地肥沃，氣候溫和，人口稠密，一般人民生活甚爲充裕。

1. 物產豐富

該縣人口約計有十萬零三千餘人，維族約佔十分之八，其他各族約佔十分之二，均以農產爲主，牧業爲副，其他手工業等次之，土地廣大，物產豐富，出產方面農作物以小麥、苞谷、棉花爲大宗，稻米、菜籽、青裸次之；牲畜以馬、牛、羊、山羊、驢爲大宗，驢爲該縣重要交通工具，鑛產有石油、生炭、嵐炭、紅銅、白礬、生鐵、石鹽、石膏、白臘、硫磺等，土產方面有馬牛皮、羊皮、羔皮、狐皮、羊毛、大布、線口袋（盛米等物用品），尤以羔皮、羊皮、各種皮衣，皮靴爲最優異，馳名全

省，產量亦大，銷路甚廣；菓品有杏子、杏乾、桃、梨、沙菓、葡萄、酸梅、櫻桃、無花菓、桑子、此中以杏乾、酸梅、包仁、杏子爲特產，出產量頗大，每年除行銷本省各地外，另有大宗輸往甘陝等省。

2. 農產發展

該縣地大物博，幅員遼闊，可耕之地，遍處皆是，同時水量充足，毫不發生問題，過去因不施用肥料，無人指導，致使良田多數荒棄，後經省府大量貸款，與多方指導，加以近年來多能施用肥料和使用農機，已大有進步，其收穫量亦每年均有增加，比如二十八年該縣可耕之地二十餘萬畝，二十九年增加爲三十餘萬畝，而三十年全縣上中下地已增至四十九萬零五百八十三畝，現仍在開墾中，將來每年更有增加，根據三十年統計，全縣收穫小麥十四萬三千五百三十五石（京石），苞谷十三萬四千零四十石，稻子三千一百八十三石，菜籽一千四百三十四石，青裸一千五百六十三石，棉花四萬六千三百三十七斤，苜蓿草一百四十九萬七千一百斤，其他雜糧約數萬石。

3. 重要土產

根據不完全統計，每年約產秋夏羊毛二十餘萬斤，羊皮約四萬餘張，羔皮約萬餘張，每年製作大小皮衣，皮帽等行銷各縣與內地各省，品質極佳，馬牛皮各約七八千張，狐皮約數百張，土大布除自用外，約輸出四五萬疋，線口袋和氈甬產量亦屬不少，杏乾、包仁、杏子、酸梅約產數萬斤，洗衣肥皂約產數萬斤，除本縣需用外，均大量輸出行銷各地，其他產品尙無統計。此外清油產量尙大，每年行銷迪伊各地。

4. 畜牧現狀

三、進步中的各路城鎮

關於畜牧業，近年來在省府牧畜機關與獸醫人員多方扶助下，也大有發展。根據三十年統計，全縣共有馬六千三百二十二匹，牛二萬三千二百六十三頭，駝五十七隻，騾二百一十六匹，驢一萬六千四百一十二匹，羊一十五萬零五百八十八隻，山羊四萬三千三百一十八隻，此項數字全係牧養數。至幼畜及農民工作牲畜，則未計算在內，約有百分之三十左右。

5. 工商各業

工商業的發展，更屬迅速，二十九年該縣共有工商業者六百餘家，三十年竟發展為一千七百六十三家，內有土產商三百四十五家，雜貨坐商二百五十五家，靴匠一百九十九家，皮匠八十八家，鐵匠五十八家，油房一百零八家，鞍鞴匠二十六家，屠行四十二家，洋鐵匠九家，皮匠二十八家，成衣舖六十一家，理髮館三家，澡塘五家，藤繩匠十二家，皮帽子匠八十一家，木匠三十家，皮襖匠三十家，紡織匠四十一家，口袋匠二十九家，磨房五十五家，肥皂匠九家，典當舖十六家，糖房十三家，燒房五家，粉房一家，旅店五十九家，米麪商二十四家，麵食房五十一家，銀匠十八家，銅匠十家，生鐵匠四家，毡匠三十一家，飯館二十九家。

穿越庫車城區的庫車河上，建有一圓結大橋一座，橋的東西大街，為庫車的主要街道，過去街道狹窄，交通不便，現已增寬為六公尺，街道兩旁的房屋亦多改建；并在庫車河兩岸各建堤壩一條，計由牲口稅廣場至體育場，共長兩千一百餘公尺，以防水患，關於水利建設，在三十一年度，曾引塔里木河水開渠，灌溉田地，得到了很好的效果。

喀什區，西憑葱嶺，西南據帕米爾，東南臨大戈壁，爲南疆一個財富充足和人口衆多的區域，一般人從南疆到歐洲，或去中亞細亞，以及一部份到國內來的人們，都要經過喀什區，出國到安集延，搭乘蘇聯外裏海鐵路火車，轉向各個目的去；因而喀什區首縣的疏附，商業繁盛，英蘇等籍商人亦多，以致形成了往來行旅以及商賈的吐納口子，同時也是國防線上的重鎮。

甲、疏附——喀什噶爾

疏附，又名喀什噶爾，簡稱喀什，自漢至唐，均爲疎勒國，清設疏勒府，民國後改稱疏附縣，喀什專員公署駐此，另有縣政府，財政局，新疆銀行分行，教育局，法院，工商會，土產公司，農牧局，區警察局，維文會，柯文會，婦協分會，糧長辦公處等機關團體。英、蘇、印、阿等國商人來往頗繁，因而成了一個商業大集散地。

手工業的絲織品，頗負盛名。出產量亦多。農牧業也極發達，因爲這裏有肥沃的土地，豐饒的水草，棉花出產優良，多半可以得到纖維細長的棉桃，畜類的繁殖率也很大。省府爲了解決疏附和阿圖什設治局的水利糾紛起見，會於三十年在下阿圖什大河口，建修了兩座科學化的水閘，將阿圖什水流公平分開，築成大渠。渠道兩旁，栽樹二萬株，保護渠道，兩縣局的沿河渠的田地，都得到了灌溉的便利。

疏附的手工業出產品也很多，岳普湖的「達連布」（斜紋布）是很有名的，樂器製作頗精，以「提琴」最出色，此外還有許多裝飾品的製出。

附（疏附）勒（疏勒）公路疏附段，計長十六華里，於三十年代建築完成，兩旁修有溝渠，渠旁栽植楊柳五千株，造成了美的風景，又阿（阿圖什）附（疏附）公路，計長六十餘里，於三十年十月

修竣，路旁溝渠，樹柳，亦如附勒路。疎附縣北門外，建有宏偉之北大橋一座，惟因上游河道彎曲，每於山洪暴發之際，易生危害，該縣復於三十一年春，將河道修濬，並將南岸培高二公尺，以免水流橫溢。

乙、疏勒 巴楚 伽師 英吉沙 蒲犁

疏勒，距疏附僅二十四華里，原為疏勒（即喀什噶爾）之分地，農工商業，也很發達，城北門到南門外的馬路，已於三十一年春展寬成六公尺，其他各街巷，也有了新的調整。

巴楚，境內有喀什噶爾河與葉爾羌河交流其中，因而五谷豐盛，水產亦多，又因地當去疏附或赴莎車的分路點，遂形成了一個衝要的地方。

伽師，土人稱為「排素巴特」，縣境內有鉛礦，蘊藏豐富，縣雖無城，但亦頗熱鬧。

英吉沙，境內有灌溉之利，並富有鐵礦，三十一年度，實行區村治：全縣共劃分農村區七區，並一個遊牧區，又按渠道灌溉習慣，劃分四十五村；在區村適中地點，建立區村公所合作社，合作社資本總額為五萬元，合作社除營業部外，設馱運部（分二個馱運隊，每隊馱馬二十四，專在卡子運貨）煤炭廠，造紙廠，織大布工廠。區村劃分後，即實行省府規定養廉地辦法，計農業區七區四十二村，遊牧一區三村，除遊牧區村長依舊有習慣，募集待遇外，其農業區，每年經費需京斗小麥一千零三十八石，共約需耕地一千五百畝，由各區現有官荒開墾，籽種由積谷備荒公社貸給；又各項獎金分配辦法，計區長副，應得全部獎金之六十，村長百分之四十。

關於地方建設，除於三十一年秋季修建了一座沙汗大橋外，並完成了該縣全部公路幹線，另由模範農場發動擴大使用農機，以增農產之數量。

蒲罕，孤獨遼遠地站在新疆西南角上，住民多維族。此外爲藏人等，在目前對印交通上，起了很大的作用，卅二年春，新疆對印郵遞，已經把這裏做了中印互換郵件之交換郵局，其他少許物品之交換，以及商旅之往來，也間或有之，將來開築正式大道後，可大有發展。

疏附，英吉沙兩縣府，鑒於南疆各縣民衆，買賣不動產時，均係隨便寫「白牌子」後，由阿洪蓋換證明，持交縣府稅契，這種辦法不但對於契稅收入影響甚鉅，而於保障人民產權上，也有很大的妨礙，特請財廳印製草買契當二聯契紙，分發各縣使用，目前南疆各縣已能按照合理的手續辦理一切買賣不動產了。

喀區的文化程度較低，尤其是婦女，讀了三四年的小學，便可做教員；早婚，買賣婚姻，掠奪婚姻，至今還存在着；目前以教職爲生的，全區大約有七百多人，此外還有在醫院裏充當看護，農牧局裏當化驗員，土產公司裏做檢毛工人，農村小手工業者，以及開館子做小販的。

(十) 新劃分的莎車區

莎車區，是目前新劃設的行政區，首縣莎車，是漢時的莎車國，極盛時，西域五十五國皆來歸附。地多沙，礫沃不均，麥及玉黍蜀并棉麻等，產量尙豐，近年植桑育蠶工作，亦大有進步，縣府爲了發展特種農作物，以提高農作物質量的發展，特在郊外田莊，成立「農業試驗場」派有指導員，採用科學方法耕種。

莎車手工業，計有織布，織蓆，紡繩，紡絲，紡線，製帽等項，現爲解決紙荒起見，特設立了一個，一桑皮紙製造廠一，以便大量製造桑皮紙張，其餘的工業，正在建設中。

三、進步中的各路城鎮

(十一) 南疆沙漠邊線——和闐區

和闐區，是塔里木大沙漠南端和西藏邊界間的一塊優美地區，它有肥沃的良田，遍野的桑樹；毯布，紙張，玉器更是馳名全疆的手工業生產品。

和闐各區縣人口，合計約有八十萬，維吾爾族人，約佔百分之九十以上，其他族人，只佔百分之二三，一般人都有農工兩種常識和技術，種田的時節，大家都忙着種田，農閒的時候，則又做起手工業來，因而男女都養成了一種勤樸的好習慣。

全區手工業的出產，在新疆物質資料的供給上，佔着相當重要的地位，大布是農牧民衆唯一穿用的東西；桑皮紙，是新疆無論機關裏，學校裏，家庭，不可一日缺少的東西，這些都是和喀兩區數十萬個家庭中的出品，和喀兩區農牧民衆，不分男女老幼都能從事於手工業的工作。

甲、手工業發達的和闐

和闐，漢爲于闐國，後漢時，併有諸國地，自疏勒十三國，相繼歸附，盛極一時。設省後，成爲和闐區首縣，縣境渠水溢流，田疇相望，爲塔里木沙漠以南唯一富庶繁盛的區域。住民面目清秀，腦筋靈敏，手工巧妙，加以勤苦耐勞的精神，頗爲各地所少見，有人讚美的說：「和闐人物，甲於南疆」，事實雖盡非如此，但也有相當的見地。

和闐教育，近年來大有進展，在斯省一般人心目中所感困難的女子教育，也有相當的成績，據三十一年度調查：和闐區維文會，在和闐縣，設有一個女校，約三百人，女民校分佈在城鄉的數十處，學生約有二千五百餘人，其他五個縣的維文分會，各均附有女校的設立，民校也很不少，此外，區漢

文會也成立女校一處一共三班，共有學生七十五名，（這七十幾個女生，已經幾乎包括和闐縣所有的漢族婦女了）其他縣漢文會亦附有女校，學生二三十人不等，區回文會亦設有婦女識字班一處，軍區×團、警衛營，區公安局等機關，均各設有婦女民校一處，專以教育本機關官兵職員家眷等，還值得提出的，就是：和闐近三年來，每到暑期都集中全區的女先生，成立女教員暑期講習會，加強女幹部

的訓練，因此女教員的質量大大的提高了。

和闐，夾在哈拉哈什河和玉隴哈什河（玉隴哈什河，源出後藏北境雪山南伊西里庫爾，西北流經和闐城東，下流入塔里木大沙漠，與哈拉哈什河會，匯流成和闐大河）的中間，因而土地肥沃，農桑豐饒，省府對於和闐棉花增產，改種，正致力中，對於造就養蠶和繅絲技術人材也在積極培養中。

「蠶桑遍野」，在和闐區內，實在是名符其實的一句話，因為南疆維族同胞養蠶的方式，方便和省事的緣故，他們多將所養之蠶，置放桑樹上，任其自由生息，成長，結繭，到了時候，養蠶人開始收取，繅絲，這個方法是氣候溫和，以及少雨的兩個自然條件所賜予。

絲織品的綢，毛織物的毯，牛皮的箱子，美觀的玉器，以及實用的大布、桑皮紙，都是這裏的出

產品，在內地和蘇聯貨物很難運到新省的時候，實在有着很大的供獻。

近年來，和闐縣畜牧事業，頗有發展，茲將三十一年度所有牲畜數目，表列於後：

畜別	三十年度	三十一年度
羊	一二三、七二二隻	一八三、八六八隻
牛	二八、三八三頭	三五、二九九頭
馬	二、〇八二匹	二、三三九匹

馬	二五、二五一頭
騾	六三匹
駱駝	六五隻

二七、七三六頭
七一匹

山羊	四、五五五隻
馬駒	二八匹
牛犢子	六三二頭
小山羊	三、九八六隻

八、五六三隻
四九匹
二、五二一頭
四、九六一隻

從以上比較的數字裏，可以看出來和闐縣在一年中畜牧業的發展速度是很快的，從此更可預計其前途的不可限量。

玉隴哈什河產玉，維語「往取」讀為「玉隴」，「玉」曰「哈什」，所以「玉隴哈什」云者。有「河中產玉，可往拾取」的意思，其實玉多產於洛浦境內，洛浦與和闐以玉隴哈什河為交界處，在前所以「和闐玉」名滿天下者，在於洛浦原係和闐的一個回莊的緣故。

乙、墨玉 皮山 葉城

墨玉，原名哈拉哈什城，住民頗多，狩獵，耕田，畜牧，都有較好收穫，民國七年設縣治，縣城緊靠塔里木大沙漠邊緣西南角上，從幾處間面積巨大的葦塘，向東北看過去，就可看到沙海的偉觀。皮山，又名峴瑪，峴瑪原係一大村莊，改設縣治後，一切均有進步，手工業出產品桑皮紙很著名，縣境多流沙，過去，行旅經此，極感困難，近牛來對於公路建設，頗稱積極，三十一年全縣公路，又大加闢修，東起皮牙滿大橋，西至縣境大撈壩，更為可觀，解除了行人許多痛苦，便利了許多政務。

上的推進。

葉城，原是一個大村莊，光緒初設新疆行省時改升縣治，農產豐富，挖渠，修溝，解決農民水利糾紛，頗著成效，近又在江格利斯抄新渠一道，灌溉田地；畜牧事業，亦頗繁盛，該縣爲着改善該縣農民生活起見，三十一年，特組織了一個「農牧合作社」，股金二十萬元，農牧民衆頗感便利；公路建設，在三十一年度，曾完成了澤普到葉城一百華里的澤葉段公路。

丙、洛浦 策勒 于闐 塔羌

洛浦，清光緒二十九年設縣治，人煙尙稱稠密，樹木成林，道路寬平，穀類出產亦多，最出名的要算毛線毯子了，有好多兩面織的鳥獸花樹，像「猛虎出林」等，都很精采。

從事毛毯手工業者，多半是在家庭裏織造，男女老少，都可分担一部份工作，土產公司，在這裏設有織毯公司；洛浦縣爲了改善紡織手工業，爲了達到由舊式工具走上機械工具的路途，曾設立了一個建有五十多間房屋的紡織廠，內有技工二百餘人，從事織布工作，一般織布的，多半是家庭裏的農閒工作，縲絲織綢事業，也負盛名，花樣新奇，彩色鮮豔，別具一番風味。

玉隴哈什河畔，大胡麻，小胡麻兩處沙礫中產玉，過去多作貢品，脂玉最有名，大小不一，我們的國璽玉寶，據云就是這裏的產品。

策勒過去是于闐西境的一個大鎮，民國後，改成了策勒村縣佐，現又提升爲縣治，農產品頗豐富。

于闐，位處克里雅河之濱，背負克里雅山，爲和闐且末間往來要衝，同時從此可北越塔里木大沙漠去庫車，南走小路去後藏，不過小路閉塞已久，如欲通行，尙須從事闢築，將來交通建設成功，于

地位，將越發的重要；農田的五谷以及棉花等，都有大量的出產，和閩人民來策勒和于闐間收購棉花歸而紡線織布；鹽產以金最著名，產地在蘇拉瓦克山，又名大金廠，在縣東二百四十里，玉產於縣南二百五十里流水山，頗有「金玉滿堂」的情景，可惜交通困難，金之採法古舊，產量并未能使人滿意。

塔羌，僻處羅布淖爾迤西，其地正當塔里木大沙漠邊緣上的東端，也正是從南疆到甘肅敦煌間的漢朝以來的「陽關古道」，北沿沙漠東極邊緣，再經尉犁而至庫爾勒，焉耆，西通和闐，喀什，又東南越屈莽山可赴西藏川邊青海，西甯，將來交通發展後，大可成爲一個重要的交通樞紐。

塔羌縣在農業牧畜方面，尙無大發展，省府近爲促使塔羌縣的農牧業迅速進展，以充裕人民財富起見。(一)特行貸款，用於農牧事業上；(二)由貸款公社存糧項下貸給籽種，包谷，以供耕作之用；(三)發優良農機五架，以代替人力，節省財力；(四)派農業指導員前往指導，以便大量生產。

四 擴展中的交通

交通建設之在新疆，近年來是有長足的進展，在未敘述現在交通狀況之前，先要翻開歷史，看看我們先人通過西域之偉大精神；緣嘉峪關是中原文物西渡的橋樑，而新疆則是東西文化的交流所，在古代，陸地獨力負荷交通重任的時候，我們先人，通過飛塵蔽日的西域古道爬過葱嶺，攜着珍貴的禮物，去觀光波斯、印度、希臘、羅馬等國的文明；那些國家也攜帶特產，採取同一路線，來禮拜中土，這一頁燦爛的史話，永遠膾炙人口。

現在，一切改觀了，古道改爲寬敞的公路，大卡車代替了騾馬；雖然，南疆農民還在駕駛着吱吱

響着的原始式的「押爾吹車（車輪是用樹條作的）」但那是短途運輸的有利工具，還有存在的價值。

（一）陸水空運

一條中蘇國際路線，橫貫在天山南北麓，發揮了佐助抗建大業的作用；天空（中蘇公司航線，現由哈密經迪化伊甯而達蘇境阿拉木圖），裏的馬達，更響遍了沿着公路上的大小城鎮，國際上的友人愉快的翱翔於重慶，迪化，莫斯科，更遠達於英格蘭；伊犁河，額爾齊斯河——新疆北境大河，有小型輪船航行於中蘇國境間，載運着中蘇互易有無的貨物；天空，陸地，水面，馬達交響的吼聲，活躍了一切！

截至三十一年度，全疆公路的成就，已有三千數百公里；平坦的公路，縱橫於全疆，像幾條脈絡似的聯絡起來了各地的經濟與文化，有着穿過山嶺如渡平川的工程，有橫渡河流毫無阻礙的橋樑，有托拉機，掃雪機，壓道機……等等築路和養路工具，幾千輛公營與商營的汽車，調劑全省的貨物流通，保證了國際交通之安全與迅速，直接的供給了前線抗戰的力量。

公路的主要大幹線，計有四條，第一條是從迪化到南疆和闐的路線，這條路線最長，目前尚沒能全部完成，它要越過高大的天山，飛渡過湍急的喀什喀河，以及許許多多的沙地，第二條是從迪化到西部國境伊犁和霍爾果斯的路線；第三條是從迪化經烏蘇到達塔城或由綏來去東北角承化的路線，第四條是從迪化到達東部省境門戶哈密的路線。

茲將全疆各區縣已完成公路橋樑數目，詳列於後，計：（一）迪化至伊犁（支線在內）之公路，計長為七百三十公里。大小橋樑一千四百三十座（其中有大桥及中橋二十五座）。（二）迪化至哈密

新甘邊界之路線，計長八百三十一公里，內有四百二十二公里係經過勘查修築爲正式公路，其餘路線均係天然路床，僅補修加以保養者，並完成大小橋樑一百九十四座（內大中橋三座）。（三）哈密至松樹塘公路已完成三十二公里，內有小橋六十一座。（四）迪化至木壘河路線，長二百六十六公里，爲正式築成之公路，內有橋樑七百二十一座。（五）額敏至塔城已完成土路床三百七十七公里，橋樑三十八座。（六）焉耆區完成土路床八十公里，橋樑二十七座。（七）阿克蘇區完成土路床四百四十公里，橋樑十九座。（八）喀什區完成土路床三百九十九公里，橋樑三十三座。（九）和闐區完成土路床二百五十五公里，大小橋樑二百四十三座（其中有大中橋二座）。以上共計完成公路三千四百零四、五公里，完成橋樑二千七百六十四座。

新省電信設備，則極簡陋，長途報線，由伊犁經迪化東行至星星峽，僅有報線一條，不停通報不暢，且線路上之渡鉸容易脫落，亟應加以整理，

全省無線電台僅二十三座，而設備亦陋，急應積極擴充，至長途電話，係利用報線，通話甚困難，可知急應改換銅線以敷需要，如能利用本省銅產，自行作線，則前途大有發展矣。

（二）新印交通

郵政當局爲謀中印通訊便利，溝通中印文化起見，曾於三十一年九月間商請新疆省政府及交通部郵政總局核准，並商得印度郵政當局同意，於三十二年三月十八日，實行通郵，通郵辦法，係在新疆西南尖角上之蒲罕，成立與印度郵政辦理互換郵件之交換郵局，規定我方寄印郵件總包，（包括關內及新省寄由印度轉歐美之郵件）遺差遞交印方木斯噶郵局轉寄吉利吉特郵局，吉利特吉郵局將由印寄

新郵件總包（包括歐美寄由印度轉新省及關內郵件）遞至米斯嘎郵局，並由米斯嘎局遣差逕遞滿鞏郵局，實行通郵，今後不特中印通訊便利，而於中印文化之溝通，亦裨益良多，如能打通為中印國際路線，則更使人慶幸矣。

五 新疆的財富

（一）畜牧事業

北疆地勢平衍，河流錯出，大西洋和北冰洋的海風，有時可以吹達，氣候稍感潮濕，草類較易生長，因而葱蘢的水草，彌望無際，為一天然的畜牧地帶；同時北疆東北接蒙古，西毗中亞，居民在歷史習慣上，仍舊保持着遊牧式的生活，所以新疆的畜牧事業，以北疆為最盛。

南疆焉耆一帶，雖然也注意畜牧，然以氣候較暖，好多區域，富有肥沃土地，大多數人民仍以農業為主，畜牧為副，故而在數量上次於北疆。

新疆省的畜類以羊，牛為主，馬及駱駝次之，皮毛的出產非常豐富，是我國最重要最廣大的畜牧區域，據一九三八年世界統計，中國牧羊共二千六百萬頭，產羊毛五萬五千公噸，而新疆一省的出產佔總額當在半數以上，惜毛織工業落後，羊毛所產雖多，幾全部輸出，而呢絨嗶嘰絨線之類，進口殊多，以生貨換熟貨，轉瞬之間，受損不貲！

全省主要牧場有七：塔城、阿爾泰、伊犁、烏蘇、古城五區在北疆，烏什、焉耆二區則在南疆，而在四百萬總人口中，約有一百萬人從事遊牧，故牲畜之數甚巨，據估計綿羊至少一千萬至一二百萬

頭，山羊一百萬至一百五十萬頭，馬一百萬至二百萬頭，牛一百萬頭，駱駝三十萬至五十萬頭。

新省畜牧出產既多，皮毛因之甚富，復據估計，新疆年產羊毛約十萬担，駝毛一萬五千担，牛皮六萬張，馬皮四萬張，小羊皮五十萬張，牝羊三十萬張，山綿羊皮共約六十萬張，及馬鬃八千担。新省山林重疊：禽獸繁殖，由於人民獵捕的結果，出產毛皮不少，計獾鼠十一萬枚，狐皮五萬枚，貂皮五千枚，狼皮一萬一千枚。

以上各種畜產，羊皮、牛皮、馬皮、及山羊皮多輸入蘇聯，綿羊皮，駱駝毛等多運至本國內地，羊毛毯多輸入阿富汗。

畜牧事業之在新疆，是佔着極重要的地位，它是新疆最大的財富；因為它不但供給着新疆牧人們衣食寢處的皮毛骨肉，同時也是他們的財產；但最重要的是它佔着新疆出口土產品中最大的數目字！據新省建設廳廿八年底統計：新疆遊牧地區為四十萬平方公里，差不多佔着全省面積四分之一又五，牧民約有十四萬家，人口約為四十萬人（三十二年度另據他方估計牧民全數為一百萬人），新省對外貿易中畜牧等產品，佔全年輸出額百分之七十九，或竟至百分之九十（僅羊毛一項，竟逾甘、甯、青三省總產之兩倍），反之，其他輸出貿易品，不過佔百分之十或三十，從這個統計數目字裏，很可以看出畜牧業在新疆的重要性。

甲、畜牧發展情形

畜牧事業唯一的財富是牲畜，要使畜牧的財富愈發擴大起來的最好方法，就是一面使牲畜孳生率增加，一方面使羊毛羊肉的產量增加，改種的羊，一隻羊可剪十餘華斤的羊毛，每斤羊毛能值兩元至三元大洋，未改種的羊，一隻羊，只能剪三斤羊毛，每斤不過數角錢，這是多麼懸殊的差異？所以要

普遍的來改種，這樣不但遊牧民衆增加了自己的財富，而且增強了新疆建設的雄厚力量。其次的一個重要問題，是增加牲畜繁殖的工作，這個工作唯一的好辦法是擴大人工受精法的新技術，這個新技術在伊犁實驗的結果每百隻母羊，一年可以生產一百二十隻羊羔。

省府爲了發展畜牧業，特在好多畜牧重要區域，陸續設立農牧場，對於畜牧民衆，正督促從事於增加生產和保護牲畜等工作；在增加生產上，大量購置種畜，交配牛、羊、馬、駝，以改良畜產；在保護牲畜上，成立獸醫機關，治療牲畜，並成立製藥室，充實藥物，獎勵儲草搭棚，開設冬季草場，以免冬季牲畜有凍餒之憂；此外是在勸導牧民多多改良土產，多多在增加生產和改良土產上下工夫，以換取日用品以及農工業的機器和技術。

經過了近年來的努力，到了卅一年度，據調查：畜種是大大的改良了，孳生數量是大大的增加了，世界上最有名的毛羊——普列闊斯種肉羊毛羊——蘭布利也種羊，在這幾年內，由國外購入達一、二〇〇隻，交配總數九〇、〇〇〇次，孳生數達五四、〇〇〇隻；世界上最有名的英丹種馬、阿爾洛夫種馬，由國外購入了一〇〇餘匹，交配了二〇、〇〇〇次，孳生數達一四、〇〇〇匹；瑞士種牛、蒙古種牛，購自國外者有六六頭，交配數達二、八〇〇次，孳生數達一、九〇〇頭，其他種雞種豬的交配，結果也好，年來的成績，是不可勝數的。

質的改良，已如上述，數量的增加，截至卅一年度爲止，據估計：數量的增加，已超過了十年前七倍以上，這個成績的由來，並不是單純的依賴着自然繁殖得來的，人工受精法，是增加繁殖的最新方法，在新疆實行了；搭棚儲草，這是減少死亡率的最好辦法，成爲牧民的經常事務了。此外最大的新創設，是獸醫保健網的建立，和獸醫人材培植，獸醫所和牧畜所，在全疆有九十多處，獸醫、副獸

醫，畜牧指導員，近年來培養了二百餘人之多，在民衆中經過訓練的獸醫和畜牧技術人材，達千餘名之多，這些散佈在各區各縣的獸醫機關的幹部和畜牧機關的幹部，在九年之內治愈畜牧總數達一〇三〇〇〇〇隻，捕滅各處最嚴重蔓延最烈的獸疫有二五次。其次全疆的草場也大大的擴展了，而且走入深山之內，也有了新式建築物——種羊場和種馬場。有了這些各種各樣新的設施和新的方法，因而畜牧的數量得到了驚人的發展，由於畜牧業有了這樣巨大的發展，使全疆的各種皮張和羊毛的產量，也隨之擴大了。

乙、兩大名產馬區

新省馳名的兩大產馬名區——焉耆、伊犁、所產的馬匹，不獨數目上所產衆多，而且在質的方面，亦極優良，建設廳遵照發展各種畜牧業和改良畜牧的新辦法，特在卅一年度，派員前往焉、伊兩區辦理一切改良種馬的工作，目前焉耆成立了種馬場，和改良種馬委員會，伊犁區成立了種馬場，以求名馬更有名，繁殖量之更能增加。

關於兩產馬區所產名馬，在謝彬著「新疆遊記」裏，有很詳細的記載，他說：「焉耆產馬最良，而小札薩（卽和碩特）所出尤佳，夫伊犁巴里坤哈喇沙爾，皆西域產馬名區，而伊犁馬高七尺，龍鬚努睛，長頸修尾；巴里坤馬，細腰聳耳，短小精悍，而性點不受銜勒，往往張脈憤興，有奔蹏炤駕之虞；哈喇沙爾馬，馴良過於伊犁，而神駿不逮，故策馬之品格，巴里坤不如哈喇沙爾，哈喇沙爾不如伊犁，然今南北疆所服乘者，大抵皆哈喇沙爾產，蓋此間（焉耆）蒙部畜息，其俗資馬爲生，故操術專而習業勤，孳生馬種，亦稍知加以選擇故也。」

丙、牧稅和出口稅

關於牧稅和牲畜出口稅等，財政廳和地方財政局牧稅委員會等，都有詳細的規定，現在把伊寧區的規定，記載在下面，以窺一斑：

伊寧區全區十三縣局，分組爲伊區財政局牧稅委員會、精河縣委會、特克斯縣委會，進行徵收牧稅工作。伊區會管轄伊寧河北及孔乃斯河北一帶，共分四組徵收，鞏哈縣爲第一組，伊寧北山爲第二組，綏寧兩縣爲第三組，伊寧縣爲第四組；精河縣委會管轄精博溫三縣地方，共分三組，即三縣各設一組，并在精縣設附屬小組一組；特縣牧委會管轄特、鞏、昭、恰、河五縣各地，共分四組，恰克滿至吉爾葛郎河爲第一組，吉爾葛郎河以西至河南縣爲第二組，特克斯河南爲第三組，特縣河北鞏留爲第四組。并在特鞏兩縣附近各設附小組一組。

各地牧稅，除各區縣按照實際需要，徵收指定牲畜外，餘均折徵土產皮毛等品，計牛羊皮，羔皮，駝毛，羊毛五種，折收皮毛標準：1. 犏牛皮以三十克羅以上，2. 乳牛皮以二十五克羅以下十克羅以上，3. 乾牛皮以皮張大小而定並無虫蝕或破孔者爲合格，4. 大羊皮以宰殺而完整與絨毛厚大者爲合格，5. 羔皮以在初生後即死所剝與完整者爲合格，6. 駝羊毛以乾淨未潮濕爲合格。

伊寧區財政局，爲了便利牲畜出口徵稅工作，特於卅一年度在阿拉瑪勒設卡，所有牲畜出口，均須根據貿易公司證明書完納關稅，發給放行證，然後方能外運。

(二) 農田水利

新疆省氣候雖是十分乾燥，但高山區域，雨量恆較平地爲豐，山嶺積雪，於春夏之交，受較烈陽光照射，融化爲雪水，下注成爲小溪，這些溪水，往往因蒸發和砂土的滲透，流出不多遠就沒於沙地

，歸於消滅，但在沿山麓一帶，就很可能截留溪水，開闢渠溝，引水入田，以資灌溉，乾燥區域的土壤肥性很重，一遇有水灌溉，就可立刻化沙漠為良田，這種沙漠中點滴存在的田地，叫做水草田，新疆的城市和居民多集結於山麓一帶的水草田裏，就因為有雪水灌溉的緣故；新疆省水草田的面積並不算廣大，據統計全省可耕的面積只佔千分之五，對於全面積的比例，實很藐小，因為溪水離山稍遠，流水漸盡，反多荒地和沙漠，這種情形，以南疆最為明顯，如崑崙山北麓，帕米爾東坡，天山南北麓，城市點滴分佈猶如串珠，到盆地中部，便是荒無人煙的區域了。

因為水草田有充分水源的灌溉，夏天又有足夠的溫度，新省的農產是異常豐富的，除小麥普遍生長，為新省居民主要食糧外，水源豐足之地，稻米的生產也很廣，尤以溫宿阿克薩所產者為有名，棉花與蠶絲則產於南疆，為新省極重要的經濟作物，此外，菓品之生產亦極夥，如哈密甜瓜，吐魯蕃的葡萄，伊犁的蘋果，庫車的杏仁等，遠近馳名，產量也非常豐富。

現在抄錄一段省財廳於三十二年六月公佈的新省田賦章程，從這裏也可以看出些新省稅收習慣和農田情形：「第一章總則：第一條：凡本省境內所有田地、葦湖、草場，徵賦辦法，悉依本章程辦理之。第二條：本省田賦均按畝計算，并以徵收小麥為本位，如改徵代金時，得由財政廳以命令行之。第三條：本省田賦實徵小麥數目列左：

- (一) 北疆：迪化、伊犁、塔城哈密、阿山、各區縣，上地每畝實徵五升，中地四升，下地三升
- (二) 南疆：焉耆、阿克蘇、莎車、喀什、和闐、各區縣，上地每畝實徵四升，中地三升，下地二升。(前項糧率均以市斗計算)

第四條：各縣田賦以財稅局為徵收機關，縣政府、設治局為催徵機關，并指定各區村長頭目為幫

徵人員。第五條：官有旱田糧率，按實際產量徵收百分之十二，其餘辦法依本章程規定辦理之。

甲、趨向機械化

成爲新疆經濟基礎之一的農業，近年來有很大的進展，有嶄新的建設，部份的機器使用，更超越了內地各省現有耕作方式和用具的適度。

因爲新疆和蘇聯接壤，所以購辦各項農業機器，非常便利，屆至目前，好多的農民，都利用起這簡單的機械。負責機關，在廿九年會規定努力使北路各縣的地畝，平均百分之十二，南路百分之五，都由鐵犁耕作，所播籽種，北路各縣百分之三十，南路百分之十五，都由選種機清選，新播籽種，北路百分之十，南路百分之五，均用播種機播種。農產品收成的時候，北路百分之十二，南路百分之五，都用分種機分篩，以增加產量，實行後，大收效果，乃陸續增加機器，擴大使用範圍。

新式的鋼鐵農機，推動着全疆的農民，向着農業機械生產化的道路上前進，新的農業技術，催促着新省農業經濟，從中古式的生產，進入到現代的科學方法的生產，大批的托拉機、播種機、播棉機、割麥機、收穫機、打糧機、分糧機、清花機、中耕機、割草機、束草機、收穫捆束機、培土機、風車、元片耙、彈簧耙、之字耙、切草機，以及與發展農業有關的各種測候的儀器、噴水器、噴藥器；等等各式各樣的農業新工具，不但是無不應有盡有，而且是歷年增加着，統計卅一年全疆已有農機總數，超過了一〇〇、〇〇〇具，一年一年的接近着農業機械化的軌道上。舉個例來說：塔城縣額爾齊斯和伊甯縣綏定縣，已大部的農業機械化了，其他的各區和各縣，也正步着塔城伊甯的後塵向前追趕着！

乙、棉蘇的培育

從前的棉田，一公頃祇能收穫到四〇〇公斤的劣質淨棉，現在一公頃的棉田可以收穫到一、〇〇〇公斤的纖維最長優等的淨棉；從前一公頃的麥田祇能收穫到七五〇公斤的麥子，現在一公頃的麥田可以收穫到一、二〇〇公斤的麥子。糖蘿蔔、溼列德棉花（美國棉種）、那勿洛斯克棉花、亞蘇、油苜蓿……等等的農作物，是新疆從前沒有的東西，而現在却有了。這足夠說明：一方面是超出了以往的農業生產的定額，一方面是育長起來了新的農作物。

爲了衣着和將來工業的所需，對於棉花的改種和亞蘇的繁殖，遂成了省當局注意的一個問題，在吐魯番和喀什兩處的棉花，業已大半改成纖維最長的棉種，其他像伊犁、阿克蘇等地的棉種，也在改進中，以便大量生產優良棉花。亞蘇是伊犁區土地氣候最適宜的農作物，是製作優美衣料必需品，現正進行擴大生產工作。

丙、改良菓產

新疆菓品，像庫爾勒的香梨，伊犁的蘋菓，庫車的杏乾，吐魯番的葡萄，這都是新疆的財富，不但應當繁殖起來，而且應當使它的品質更好起來，得怎樣使它更好起來？應當注意到接樹的技術和提倡擴大生產的方法，使菓樹一年一年的增加，使菓品質一年比一年的好。

庫車的杏乾和吐魯番的葡萄乾，不只是新疆的特產，就是亞州和歐洲，這極好的菓乾也是罕見的，可惜晒製的方法不清潔，選製的方法不整齊，再加上交通上的關係等，新省的菓乾，僅能運到蘭州和西安等地，至於鮮菓，則僅銷於產地，好多的竟任它腐爛下去，實在太可惜了，當局和實業家們，已經注意起來這個問題。

在發展菓樹方面，除在各區苗圃大量培植各種菓樹苗外，並發動民衆盡量培植。在三十一度，僅

和闐區在春季植樹時植了一、一五八、〇〇六株菓樹。其他各區雖尙無詳細統計數字，亦可估定其種植菓樹有極大數目。又在全疆林業會議上所決定的，設置吐魯番無核葡萄苗圃，在庫車設立杏樹苗圃，擴大南疆各地水菓生產，擴大庫爾勒梨的生產，擴大伊犁及蘋果生產等，發展菓樹辦法，已逐步實現與推動中。使菓樹業不斷改善與發展着，不僅可以改善人民生活與增加人民收入，而且將來可以製造各種菓品乾及罐頭，大量出口供給外省食用。

今天新省的農業，已不是過去那種破碎和凋敝的情形了，牠呈顯出驚人的奇蹟來，牠已由中古式的生產，進入到現代的科學方法的生產，大大的改變了舊觀，走入了新時代。

丁、興辦水利

新疆地處高原，供給居民食糧的農業區域，是由於兩塊盆地組織起來的，中部是天山，南邊是崑崙山，北邊是阿爾泰山，介於其間的是兩大盆地，北面的一個叫準噶爾盆地，南邊的一個叫塔里木盆地，盆地本身平均在一千公尺左右，相等於貴陽地勢的高度，三條大山脈的高度，從三五千公尺以至七八千公尺不等。

新疆的特點，并不在高，而是在乾，三十二年一月間，胡煥庸先生在中央文化運動委員會講新疆地理時說：「重慶雨量每年有一千多公厘，相等於三市尺，新疆那就很少，不過南疆與北疆也不同，北疆迪化有三百五十公厘，南疆的庫車，僅有八十公厘，從氣候學上說，北疆已算是半乾燥氣候，南疆則是道地的沙漠性氣候了。」

1. 「坎井」和「飛槽」

因爲乾旱，農民對於水利，看得比較任何事情，都來得重要，除泉水河流外，灌溉田地，在北疆

多仰仗於天山融雪，哈密，吐魯番等地，都是這種情形，在這裏要提到新疆特有的灌溉水道的「坎井」和「飛槽」了。

坎井和飛槽，都是林文忠公（則徐）貶謫新疆時，對於新疆水利的偉大供獻，法於山麓掘溝渠導水而下，漸遠則在地下開成陰溝，間隔相當距離就有一個類似水井的深坑，從這一口井到那一口井，由水溝連成一條通路，愈掘愈深，以達用水地方，工程極偉大，這樣既可免除蒸發，也可免除地面上沙地的滲透，土人稱爲「卡爾子」，這就是有名的「坎井」。

飛槽，是用木架板槽，上覆蘆蓆，引山間雪水，順槽而下，灌溉田地，也有長和遠的里程，構成了天空洋洋大觀的水道，如果沒有這兩種看來似乎笨拙的水道工程，那真不知新疆好多地方要帶涼到什麼地步了。

新省好多地方，因爲乾旱，土多沙礫，所以蒸發和滲透作用，來得特別厲害，若干細弱的河流，流經沙地，迷失了幹流，沒有了蹤跡；又因好多地方，很少得見雪雨，坎井和飛槽，用費浩大，又非一般人所能利用，所以對於水利之爭，不知引起了多少糾紛，犧牲了多少人們的生命，有人說：「新疆不患無地，而患無水」，的確是千真萬確的事實。

2. 加緊水利建設

新疆省政府，看到了雖有良田沃壤，若是無水灌溉，必致荒無遺棄，以及人民水利糾紛難以解決等問題，在三十年度前後，曾借給農民水利貸款計新幣二十七萬五千元，三十一二年間，仍繼續辦理貸款，以使農民對所有的土地，得以盡量的耕種，并使農民的農產物，得到大量的收穫。

根據三十一年度的統計，新疆的水渠和坎井，十年來增加和補修的總長度，達到了五千公里以上

的數目字，耕地面積的增加總數，超越了六萬公頃。

天山之巔的紅鹽池，是一個有名的「瀚海」，距離迪化十公里，在三十一年度建修了一個大儲水池，儲蓄大量雪水，儲水時間，在六月間山洪暴發時，或在冬季，以免有誤春季農民急需，渠道長約四十一公里，可灌田四千公頃，置身池畔，一望無際，構成了雲海的奇觀。

「安甯渠」灌溉了本區和鐵工廠許多的田地；省府又在烏拉泊一帶，闢建一個「晉庸農場」和一個附設的「種畜場」，烏拉泊有一塊平坦沙灘，有地一百餘畝，正適合於養育種畜，現已備有種牛，種豬，種雞等引種畜類，供給迪市食用；歐亞飛機場附近，有地二千餘公頃，從事播種大量的農田；同時又在三道壩覓就地畝，利用烏魯木齊河灌溉，以增農產；紅鹽池儲水池和晉庸農場等全部工程完成後，預計迪化市可以不必再仰給外縣的食糧了。

伊犁區的水利建設，近年大有一日千里的趨勢，第一個巨大工程是「裕農渠」的建築，這條水渠，共長一百公里，渠寬三、五—一二、五公尺，水量是一七、〇〇〇，可灌溉農田面積一四、六〇〇公頃，「裕農渠」有跌水槽八個，急水槽三個，退水槽五個，分水閘一個，水堤五個，引水槽一個，分水閘十九個，渡水槽六個，涵洞六個。此外有伊犁河、特克斯河、空好河、卡不卡爾渠、胡拿海等，均能灌溉農田，同時由於水利的完善，三十年度灌溉面積的數量，大大的增加了，伊犁縣共灌溉面積三九、九五〇公頃，綏定縣共灌溉面積一五、一六九公頃，霍城縣共灌溉面積五、五一三公頃，博樂縣共灌溉面積五、八三九公頃，精河縣灌溉面積二、〇九一公頃，溫泉共灌溉面積三、三七二公頃，寧哈共灌溉面積五、五三七公頃，恰克滿共灌溉面積一、五九五公頃，鞏留共灌溉面積一四、七六五公頃（鞏留老滿營渠，為該縣主要之幹渠，水量約能灌溉全縣三分之一耕地面積，龜口寬約計二十

餘丈）特克斯共灌溉面積三、七六二公頃，昭蘇共灌溉面積五、三八二公頃，河南共灌溉面積七、六一七公頃。

阜康縣境內博克達山的瀚海經修渠引水後，可灌田三千公頃。喀什區麥蓋提的渠道，目前也有大部份的完成。皮山縣在三十一年度，由吐魯番僱挖掘坎井技工，挖掘了十幾個井眼，井身深長約四十餘丈，工程極大，坎井下游的官荒，已由縣府丈放農民開墾耕種。

（三）植樹造林

過去人多目新省爲不毛之地，那只是根據看到新省幾塊遼闊戈壁沙漠說法，其實新省土地極大，甚至包有寒溫熱三種地帶，有不毛之地戈壁沙漠，也有一望無際之大草原，有廣綿無垠的肥沃土地，也有蔥蘢茂密的大森林。在天山北麓一帶，東起哈密，西達伊犁，直貫省境達數千里，接連不斷的天然大森林，密生着松、樺、杉、榆、檉、柳等樹；在南疆的巴楚與和闐之間，有着幾天至幾十天走不完的青桐窩子。惜在過去對這種天然富源，無盡的寶藏，不知加以保護，任其自生自朽，任其成年野火燃燒，任人砍伐摧殘。

自省林業局成立後，首先注意到對天然林之保護與發展，特別是在三十年度全省林業會議上，決定了保護天然林木的具體辦法。確定了天然林歸爲省有，擬制了「林木砍伐規則」，「新省林木代價徵收條例」，規定林木砍伐時期，爲保證這些保護森林條例及辦法的澈底實現與執行，在所有林區設置了巡查卡房，專負保護與管理森林之責，在這種發展林業的辦法下面，不僅使天然林，免去任意砍伐的摧殘，而且得到了孳生發展的機會。

新省天然森林自劃歸省有與合理保護和管理下，爲保證省府林業收入及限制人民濫行政伐，會規定林木代價徵收條例，所有各早族及冬機關伐用樹木，均得照章繳納林木代價。徵收以來使省府增加大宗收入，加強了建設新疆力量。據統計迪化區自二十八年至三十一年徵收林木代價如下：二十八年六、五四三、六四元。二十九年五九、九一三、〇三元，三十年一八六、三七五、七二元。三十一年各區徵收林木代價如下：迪化區二九一、〇三二、三二一，伊犁區二三四、〇一七、九九元，阿山區七三、三五二、〇四元，哈密區一七、三一、五一元，塔城區八七、一六〇、二八元，焉耆區四七九、三六元。喀什區三、五六一、六三元，莎車區一、二八三、五一元。

茲將目前已實施調查北疆三處林区概况列後：

(一) 迪化區：(1) 迪化林区：南山小渠子，謝家溝等森林面積廣大，遍生高大松樹，爲迪區諸林之冠，據估計足夠迪區百年之用。(2) 孚遠林区：孚遠林区之廣大，林木之繁多，爲迪區東路的各縣之冠，東自工河起西至白楊河止，寬度約二十五公里，長約一百二十公里，產有松、樺、柳、楊、榆等樹。(3) 阜康林区：面積寬約二十公里，長約九十里，生長大多爲松樹，次爲楊、柳、榆等樹。(4) 奇台林区：面積寬約二十公里，長約一百二十公里，林木有白松、紅松、楊、柳、榆等，(5) 木壘河林区：面積與奇台林区相仿，林木除盛產松樹外有楊、柳、榆等樹，特別是東城溝所產之楊，高而且多，最適於建築之用。此外在迪區西路的林区，烏蘇之鹿角灣林，綏來之牛圈子林，呼圖壁之雀兒溝林均爲天然之美好之大林場，以上之林区，均經林業局先後成立巡查卡與採木所。

(二) 伊犁區——伊犁區天然林場廣大，爲全疆林業中心，在特克斯、鞏乃斯、哈什三河流域中，都生着廣大而繁茂的森林，據調查全區森林共有一百八十三個大溝，包括面積約計有四千一百餘平

方公里，林業局爲了保護與大量開發森林，在所有林區遍設巡查兵，現設有十二個以上的林卡，分派大森林担任巡視工作，將來可望成爲新省建設上取之不盡用之不竭最豐富的木材資源。

(三)塔城區——塔城林區有東山南山兩個林區，東山在額敏縣東山，爲雜木林區，盛產楊柳樹，楊木多產於白楊河內，質量優良，可供建築之用。柳木產於沙拉依米一帶，此項木料可供遊牧民衆做帳房杆及農具之用。此二林區均設有林卡。在塔城縣境內者有松林二處：一爲阿拉巴克孜，在老風口南部，一爲塔斯，在察汗托海南部，林木亦頗繁茂，惟過去不知保護，損失很大。此外塔城區在南湖，新地，北山及和什一帶尚有繁茂森林。

以上僅係北疆幾區森林調查的概況，與森林管理的初步設施。此外還有廣大天然林，尙未進行詳細調查與管理。如北疆各區較遠與偏僻之森林，南疆廣大之梧桐林。但在保護與發展林業上，已算獲得了成功，使繁茂廣大森林，再不遭受濫施砍伐與林火的摧殘，得以日漸孳生繁榮。

在三十年所召開的全省林業會議上，曾決定劃阿克蘇、喀什、和闐、伊犁四區爲廣大植桑區域，劃迪化、塔城、哈密三區爲試種桑樹區域。

據統計全疆各區現有桑樹及桑栽數目如下：迪化區三〇八、九〇三株，伊犁區五五、四二八株，哈密區二二三株，焉耆區九〇，二二二株，阿克蘇區二二三、三四三株，喀什區一、二〇二、七三六株，莎車區五六五、七九九株、和闐區二、三六四、四四一株，塔城區三四、八〇九株，總計全疆現共有桑樹及桑栽四百八十五萬餘株。

(四) 待開發的礦產

新疆礦產蘊藏之富，甲于全國各省，種類之多，更可謂已集世界礦產之大成，煤、鐵、石油、金、銀、銅、錫、鉛、石英、雲母，目前都有大量出產，其他沒有開採或尙未勘测而埋於地下的，那真不知還有多少種呢！

西北工業考察團，三十二年春入新考察，歸來語記者云：「新疆地大物博，吾人進入省境，有如入寶山之感」，這真是表示新疆蘊藏豐富的最好詞句；中央和地方政府，對於新省礦產的勘测以及將來大規模的開發，已下很大的決心，將來寶物大部份出土而加以利用的時候，也就是我國躋於富強的一天！

「金」，有山金和砂金兩種，北部阿爾泰山，是產金最多的所在，時有大金塊發現，塔城境內產金地方在哈圖山，達爾達木圖河和蘇爾圖河之間，亦有金產；烏蘇拜倫河及綏來瑪那斯河產沙金，其中阿爾泰和塔城金產，馳名中外；奇台并有白金發現，南疆產金地方在于園和且末一帶，所可惜者，以各礦採金夫未能利用科學方法採取，致花用大，費時多，產量沒能達到理想數量。

「鐵」新省鐵藏，據現在不完全之估計，足能超過內地各省儲量，東北四省爲我國鐵儲最富之區，而新疆一省，已能超過，今果能普遍探測其產量尙不止此，產地計：南北兩路都有出產，英吉沙，阿克蘇，拜城，庫車，塔城，伊犁，昌吉，孚遠等地，是目前已開採的地方，他處還沒能探測，鍛冶事業如能有好的辦法，則在建設上，將有很大的供獻。

「煤」，蘊藏量極豐，阿山、塔城、伊犁、惠遠、昌吉、孚遠、鎮西、哈密、鄯善、吐魯番、焉耆、庫爾勒、庫車、拜城、疏附、英吉沙、迪化等處，都有大量出產，其中尤以迪化近郊八道灣所產之煤，給都市發展上以很大的便利，不過開採法太簡陋了，又有一些煤礦竟自己燃燒起來，火勢數年

不熄，把地面燒得焦硬，赭紅，贖產損失太大了！

「石油」，以烏蘇獨山子油礦產量最豐，現在正用新法開採，每日產量甚多，提煉汽油工作，也收到了很好的效果，它發動了許許多多的馬達，發揮了很大的作用；沙灣、莎車、喀什、溫宿、庫車、也有許多的出產，據云以上各油礦都和高加索油田同脈，因而前途不可限量；至於塔城、綏來、迪化等地油田，則尚未大量開採。

「銅」，以疏附礦藏面積最大，礦在縣西南二百七十里蘇渾山，銅質極佳，拜城出產量亦豐，均設有銅廠；其他若庫車、產紅銅、和闐、葉城、溫宿、焉耆、伊犁、迪化、也蘊藏極富

「鹽」，新省鹽產分池鹽、岩鹽、土鹽、三種，北路迪化區所屬達阪鹽池、七角井鹽池以及精河鹽池，所產池鹽最豐富；南路以庫車溫宿、拜城等所產岩鹽最多、土鹽則散佈在呼圖壁、焉耆、尉犁、輪台、伽師、英吉沙、葉城、皮山、于闐、洛浦、哈密各縣境。又和闐吐魯番、莎車三處，兼產岩鹽、土鹽、燧羌則兼產池鹽、土鹽、（在新省田賦章程附則裏，有這樣的規定：南疆焉、阿、莎、喀、和五區及迪化區之吐、鄯、托三縣田賦附征之鹽價仍照省政府核定之稅率折征代金。）

「雲母」，產於阿爾泰山，「硫磺」產於庫車，及溫宿之礦山，拜城之額什克巴山，焉耆之額布圖岑及烏蘇等地，「石蠟」產於烏蘇、庫車、溫宿、喀什等地，「銀」產於阿山、伊犁、烏蘇、和闐、焉耆等地，「鉛」產於烏什之依塔里山、焉耆之額格爾齊山、「石膏」產於庫車、輪台、喀什、吐魯番等地、「明礬」產於庫車，迪化等地、「水晶」產於鄯善，「玉石」產於洛浦、和闐、于闐等地。

新疆礦藏，多未作詳盡勘查，以上僅就熟知者，約略寫來，預計二三年內，將有驚人紀錄，擺在我們的眼前。

(五) 工業建設

新疆是個地大物博的省份，有輕重工業發展的優越條件。蘊藏大量的煤、鐵、石油、金、銀、銅、錫、鉛、石英、雲母……各種礦產。盛產着世界馳名的各種菓品：有棉、麻、蠶絲各種豐富的工業原料作物；有廣大牧場，森林，出產着大量牲畜，及各種動物的毛革和木材；這些豐富的天然資源，是新疆工業前途發展的保證。

甲、新興的輕重工業

新疆新興的工業建設，近年來已大見功效，在重工業方面：獨山子從前是一個光山，沒有什麼人的蹤影，也沒有什麼牲畜的蹤跡，可是現在呢？高樓連接不斷的造成了一個繁華的現代的街市，工廠的煙囪在十數公里之外，就可以看見它，煤礦的開採，已經改變着土法的採掘，設備着起重機，電力機，雷鑽，這些新式的設備，使煤的出產額大量的增加，並充分供給了需要；鐵礦的勘查工作完成了一部，設備工作在進行着，初步小規模工程建築，正在頭屯河準備着，金礦的生產技術與設備，大加改進了，生產量巨量的增加了；電力廠，在全疆總和起來，目前已經有了六、〇〇〇基羅瓦特的電力在動轉着，而且是年有增加的在發展着，新的大規模水電廠，正在準備着出現新省省會——迪化市。

輕工業：印刷工業，在全省中心的迪化，有了最新設備和新的機器的大規模印刷廠，它有每晝夜十餘萬轉次的力量，能套印各種精美色彩的出品，有數百技術人員在工作着；在伊犁，在塔城以及其他各區都有了新的印刷機器，傳播着文化之花，飛舞在全疆；麵粉廠，首先在伊犁完成了，迪化大麵粉廠也正在進行中；肥皂廠，製革廠，鐵工修造廠，造酒廠，以及其他規模較小的工業，正在一年一

年的增加與向前發展着，同時，關於造紙，製糖，紡織，罐頭，火柴……各部門工業，也正在集合資本和設計的中途上。

乙、發展手工業

發展新省手工業，是建新事業現階段中的急務，因在建設新疆的過程中，工業建設的發展速度，不及其他部門來得迅速；又新省目前雖然有新興的機器工業，但在工業中佔主要地位的還是手工業。新省手工業，在發展中雖則保留個別的缺點和弱點，然而它却有着相當的悠久歷史，在全疆人民日常生活用品供給上，還佔着相當優勢的地位，尤其近年來，它在目前需要的迫切，和省府在第一期三年計劃中無息貸款二百三十萬元，第二期三年計劃中無息貸款四百二十萬元的幫助發展下，使之由落後凋敝的階段，發展到振興繁榮的階段，但是這種發展，離目前需要還差得很遠，還要盡極大的力量，來大量開辦手工業作坊，加緊日用品的手工業生產力特別是當前迫切需要的紡織、皮革、造紙、火柴等工業。

各地建立起了各種工廠，工藝社，廣大手工業者技術提高了，生活豐富了，各族人民開始購用着自己製造的小型機器，肥皂，紙煙，火柴，罐頭……各種現代日用品，手工業在全疆人民經濟生活上，起了很大的作用，解決了外來物品缺乏的困難。

丙、南疆手工業現狀

南疆的手工業，在全疆是很負盛名的，尤其是和闐，更佔着首屈一指的地位，出產品的種類相當的繁多，過去因為墨守成法，人民多在農暇時爲之，或者以各項手工業爲副業，所以沒有多大的進步，沒有更大量的出產品，新疆省當局，爲了糾正過去錯誤，已在和闐等地設立「土產公司」，從事毛

毯等工業品的製造，資本雄厚，規模宏大，三年來的成績，頗有可觀，最大的企圖，是要將各項手工工業，逐漸走向工業機械化，由個體走向集體化，由落後走向合理化，科學化！

1. 植桑 育蠶 繅絲 織綢

斯省蠶絲事業，倡行僅數年，省當局除了積極發動各區縣大量栽植桑樹，以爲發展蠶絲業之基本條件外，三十二年夏季，并請中央派遣棉蠶專家，赴新指導棉蠶推進工作，中央特派專家赴新，從事改良蠶絲工作，南疆和闐及喀什等地，氣候適宜，具有大量桑樹，以及由於其他種種養蠶條件的具備，蠶絲業頗盛，絲綢手工業也很發達。

三十年度，省府曾提出植成活桑百餘萬株與生產蠶絲二百三十八萬公觔之計劃，經各族同胞積極響應，成效卓著，據不完全之統計，卅一年各區植桑數目，均有增加，計全疆桑樹總數已達四、八五九、九三四株，其中尤以喀什、和兩區桑樹之栽植數目爲多，這雖和四川，浙江兩省相差尙遠，但如繼續努力，十年後必大有可觀。

建設廳每年貸款民衆，并發給適宜於養蠶各地農民大量蠶籽，藉以推廣蠶絲事業，據統計：僅和闐一地，在廿九年發七萬八千五百盒，三十年又發給自蘇聯購來之蠶籽約六千盒（五株桑樹，飼養一盒蠶籽，一盒蠶籽成活之蠶，約可抽出五公斤生絲）。

新省蠶絲業一個最大缺點是：不能自己收藏蠶籽，只靠入口的蠶籽，入口的蠶籽不來，那麼雖然有桑樹，也不能養蠶，只可眼看着桑樹葉子萎棄於地，同時入口蠶籽，每年訂購價款需三十餘萬元，至四十餘萬元之巨，而入口的蠶桑，經過長途的運轉，往往在中途孵化了（蠶籽有一定的溫度，攝氏表到廿度則孵化，過零度則凍死）爲發展新省蠶絲業，收藏蠶籽的工作，是必須作到的工作。

收藏蠶籽的工作做好了以後，就要談到「選擇問題」，因劣質的蠶種，雖有任何的高妙技術，抽不出來上好的生絲，再按國際市場價值來說，上好的生絲，每噸在一二、〇〇〇元以上，劣質的生絲，每噸僅三、〇〇〇餘元，爲着改善蠶絲業，對於選擇蠶種工作，實是一個很重要的基本工作。

和闐繅絲和抽絲的手工業從事者，極爲普遍，大多數的婦女，都做這項工作，據調查抽絲的工人，一個人每天可以抽二斤到四斤的生絲，較粗一點的，每天可以抽五斤，關於生絲的產量，上等蠶繭每一千個，可抽四斤生絲，較次的在三斤上下，從事這項工作的婦女，目前約有兩千多人，僅和闐一地，現在每年可產生絲八十萬斤，紡織品平均每年達七萬疋。

2. 紡線 織布 染色 印花

和闐的各種大布，布質精細，顏色美麗，每年的產量在三、三〇〇、〇〇〇疋以上，除各地普遍銷用以外，還有三八五、〇〇〇疋運銷全疆各地，其生產比較三十年與二十八年以前，增加百分之十五，織布工人增加百分之二十。最近由土產公司等積極設工廠，土產公司已設立了有二百架新木機的工廠一處，進行生產，布幅增寬到二尺與二尺五，生產量較前加十倍。一般人都以和闐和喀什兩區的大布，既結實又便宜，正適合於農牧民衆及學生、軍人、警察的穿用，但可惜的是幅面窄，同時粗細不一致，目前正在做生產寬幅和粗細一致的大布等項改良工作。

紡線織布的工作，男女都可來得，織細一點的，每天可織十公尺，粗一點的，每天可織三十公尺，一疋大布長八公尺，寬半公尺，和闐織布工人，約有一千人，技術優良的約居半數。

現在把和闐區手工業促進委員會，於卅二年夏，規定各項布疋每月產量列後，以見各縣產量一般，關於芝麻布每月應產數量：和闐縣爲五百公尺，墨玉縣最低限度爲一千五百公尺，洛浦爲一千公尺

，和闐土產公司紡織工廠每日最低限量得出產二百公尺。關於大連布各工廠每月應出產之數量：和闐縣爲一千一百疋，墨玉縣最低限量得出產一千六百疋，洛浦縣一千五百疋，皮山縣爲一千疋，和闐土產公司紡織工廠應出產一千八百疋。

又規定各縣每月應交該會大布數目如下：墨玉縣每月應交大布三萬疋，洛浦縣每月應交大布二萬疋，和闐縣爲一萬疋，皮山縣爲一萬疋，策勒縣每月應交大布一萬疋外，並在可能範圍內供給和闐、墨玉、洛浦、各紡織工廠及土產公司所用之原料。

喀什的紡織工業和繅絲工業，並不亞於和闐，全區每年所產的花綢，白綢，白合衫共有二〇、〇〇〇疋，各色布疋有二、〇〇〇、〇〇〇疋以上。

阿克蘇區的手工業，也有相當的地位，供給全疆的「達連布」，每年可產二十萬疋。

繅織品有白大布，各種色條的大布，大連布，口袋布，各種各樣的地毯，布和毯上的花紋，多半是大紅大綠，圖案是單純的，色彩是刺激性的顏色，複色的是很少的，這很可表現出各個民族的喜愛的彩色，許多的綢子，多是藍色的調子，淡雅而精緻，更有色彩最富麗的，花紋也完全是歐化的。

花布是用土法染製而成的，染的顏色分紅，藍，黃，黑等色，染色是把幾十個大布，或是幾百個大布，放在一塊兒，預備好了各種各樣的顏色與各類「花型」，便在白大布上面印上花兒，成了帶花兒的大布，初看起來，這種染法是很原始的，可是在這上面却費了不少的工夫。

3. 馳名的洛浦毛毯

和闐和洛浦的毯子，是南疆的特產，它以往就有良好的基礎，近幾年因爲政府的扶助，產量與技術都踏進了新的階段，在民國二十七年以前和闐洛浦兩縣，每年產量還不到二十萬平方尺，目前僅和

闐一縣每年可產八萬一千平方尺（洛浦產量最多），織毯作坊，私人開辦者有百餘處，土產公司在「洛」和「各設工廠一處。

織毯的原料，除了顏料外，主要的是毛和棉，都是當地的土產，每人每日能織長兩公尺半，寬五個生的模樣，最大的毯子長約十二公尺，寬約六公尺，中等的長約五公尺，寬約二公尺半，而最小的毯子長約三公尺，寬約二公尺，出品的質量方面，織得最細的出品算是一等品，每一寸能織十二線，二等品每寸能織十線，三等是九線。

洛浦織毯工人現有五百餘人，土產公司有新織毯機七十架，出品的圖案色彩，都很美麗，一般農民的舊織毯機，已在走向逐漸改良的道路。

4. 捍氈 琢玉 造紙 打刀

焉耆的捍氈業，是比較有名的，不過生產數量太少，而且不能普遍的好起來，最好對於捍氈業更求進一步的發展，由捍氈業發展到能捍製上好的氈筒業，這是焉耆區目前特別緊要應當執行起來的新任務。

和闐的牛皮箱，是馳名各地的特產，現在已經成立了一處大規模的皮箱工廠，出品堅固輕美，花紋精緻，無論家居旅行，它都是最便利最實用的東西，其生產量每月可出二百隻，尤其自集中生產以來，產量大增，和未集中生產以前成了三與四之比例，

和闐的玉器工業，隨着社會的新要求，也以新的姿態出現了，以前的生產品，僅是大煙斗，和官僚們的玩賞品，現在可以做各種辦公文具，各種社會用品，僅和闐一個地方的四十三個工人，每月可出八九千元以上的成品，做出來的東西，是美麗，實用，堅固而且名貴的。

和闐的桑皮紙（是用桑樹皮和硝等原料製成的紙張），這是一向有名的特產，紙質既耐用又綿軟，造紙量每月平均在一五、〇〇〇合以上，皮山生產最多，約佔全數一半。全部的生產量現在較二十七年以前增加了百分之十二。目前除了做公文紙，寫字紙，包裹紙外，尚鮮能用於印書報的工作上，現正設法改製中。皮山縣現有六十多家工人造紙，一個人每天製出二百五十張，這是粗的桑皮紙，印報用的大紙也能做，不過費的時間很多，一天只能做七十五到一百張，成本每百張約需三元餘新幣。

庫車的刀剪，是聞名全國的，過去有一個維族的堯洛達什，是一個馳名全疆的刀剪匠，堯洛達什死後，把技術傳給了子塔尼牙孜，尼牙孜榮幸的背誦讚歎他的岳父功績說：「我們從事手工業刀剪工作，已有四十多年了，堯洛達什，在前清的時候，專做戰刀、寶劍，在光緒時候，他做了一把「七星劍」和一把「春秋刀」進貢給皇上，皇上賞給他兩個金牌子，和一張漢字的公事，自從我記得以來，我們的刀剪向來沒有滯銷過，來往過路的客人，沒有不買幾把刀帶走的。」所有庫車的刀剪，都很鋒利，光澤耀目，所以成爲了名品。

庫車，另一種著名的特產是毛皮筒子（沙雅出產也很多）年可產十餘萬張，可惜的是生產量太少，成本過高，不能滿足人們的需要，目前，庫車正在初步試作膠皮鞋，成品頗好，將來大有希望。

吐魯番，鄯善，托克遜一帶，手工業也頗出色，如三堡工廠的磁器，每月能出四萬件，此外並有縲絲，紡織，製革，捍毡等工業，也都發展得蓬蓬勃勃，其他各地所有的各地手工業，還有很多，例如用精細木質做成的新式椅牀，各種樂器，以及銅製品紅銅器皿等。

丁、北疆的新興工業

1. 伊、塔、阿三區新工業

五、新疆的財富

伊犁區是新興工業最發達區域。啤酒每日能產三千餘瓶，品質不亞「舶來品」，手工煙草工業，亦甚可觀，利用木質工具，製出細長的煙絲，做成紙煙——莫合煙，裝成美觀的煙盒，行銷各地，現在伊犁區從事於手工煙草工業者，有甯光煙草工藝社等四烟草公司，新民捲煙工廠等。皮靴、毡筒，伊犁製造者為新省最上成品，其產量每年可達十餘萬雙。伊犁和哈密毡筒，做得再精細也沒有了，可是還有帶底皮的，如果繼續改進，做上皮底，是可和蘇聯的白毡筒媲美的。尤其在伊市擁有七十萬之股本的實業公司，為新省唯一的機械化工廠，它經營着發電廠和磨麵廠，麵粉每小時可磨七十五普特。伊犁自己製造的線織手搖機，每天能出線機五十雙，在全疆各地開辦着廣泛的手工針織工業。此外如做茶、餅乾、磨油、啤酒、火柴等手工業和半手工業，在伊犁也如雨後春筍似的滋長着。

塔城區的手工業，以製革熟皮為大宗，所製的各種皮鞋、皮靴、皮包、車套具等，在數量上說不遜於伊犁，僅其質量較差，此外並製造縫紉機的零件以及其他的鑄冶工業品。

阿山區雖然是手工業最落後的區域，但是這裏利用天然富產可以做出一種有用於工業的樺油，這種珍貴的出品，是其他各區所沒有的；煉製樺樹油的工作是很簡單，同時無論牧民或農民，以及城市的商民住戶，都可以隨時隨地的組織這個生產工作，如果在阿山發展起來煉製樺樹油的工作，它的生產數量一定有空前的驚人表現，人民的財富，一定愈益增加。

2. 伊犁皮革工廠

「伊犁皮革工廠」位於伊甯市的西北角，距市中心約五六公里之遙，地勢平坦，林木茂密，方圓約二三十公里。

該廠分新舊兩部，舊廠成立於民國元年，新廠是近年來才建修的，內又分機械廠與揉皮廠兩部。

製皮經過，相當複雜費時。首先將牛皮浸入用水泥建築的水槽中，每槽可浸牛皮百張以上，浸一晝夜出槽，刮去皮上附着之毛和筋肉——再浸入石灰槽，其經過的時間，要以皮的質量來定，夏皮須泡四十五天，冬皮只泡二十幾天。出石灰槽後，再用刀刮去殘留的毛和肉，入滾桶中洗一次，出桶後，又浸入熱桶中二十小時，再入滾桶中洗一次，出桶後，即浸入槽中用藥水泡三天。以後即埋入窰子榆皮末中，須經過六十五天才能出窰，出窰後入壓榨器榨去水分，染色塗油，加亮發光，揉皮工作，至此始告完成。總計皮張自入廠至造成皮革所需的時間，最長的要用一百二十天，短的也須在百日上。製革所需之原料以牛皮、馬皮、羊皮為大宗，近來因原料缺乏，故產量不如從前了，又因機器零件甚難購買，在工作的上也受相當的影響。

全廠各部門工人，冬季經常是在一百人上下，夏季工作多的時候，能增加到一百五十人。工人待遇甚為優厚，總工程師月薪四百元，機械技術人員月薪三百元，皮革工程師月薪三百七十元，其他工人，亦均在三四十元以上。該廠除製革外，並兼營磨麵，製膠等副業，所磨麵粉專供自用，並不出售，至製造之膠膠，則品質精美，產量甚豐。

3. 迪化市工業近況

迪化區新興工業最發達的是迪化市。

(一) 肥皂工業——這是從民國廿五年開始的，現在有四處製皂作坊——宜新肥皂廠、銀行附設肥皂廠、大光肥皂廠工業社，心新家庭肥皂工業社。生產方法，多半是用手工業的生產方式，出品分香皂，肥皂兩種，特別是配製着各種消毒藥皂，顏色分白，紅等種，形式美觀，質量精細，它在全疆各地人士的需要上已起了很大的作用。各作坊裏每日的生產量最低出產四五千塊，最高者一萬八千塊。

其銷路不僅廣銷全疆各地，同時還出口到省外去。

(二) 文具工業——在當前需要情形的迫切下，商業銀行於民國卅年，把迪化市擅於製造文具工藝的人們，號召集中起來，組織了一個文具工藝社，它生產着新省所需要的辦公文具，主要的爲油墨紙，造製文具的原料，大部分是利用新省蘊藏着的天然土產，油墨顏色分紅、藍、黑三種，質量精細，它不僅僅供給騰寫板用，而且還可以供給鉛印之用，在生產量方面，一個半月達到了五千餘桶的產量，在質量上亦有了很好的改進，出品細軟耐用，易乾，經久，臘紙每日的產量爲四百五十張，每張可印八九百份至一千餘份的印刷品，此外還有印刷廠所製的自動油印機出品。

(三) 日用品及化妝品——勝利家庭工業社，製造品有生髮油、生髮水、雪花膏、萬金油、蜜水、香粉等等物品。

火柴，經過建設廳不斷的研究，設計，女子實業工廠，已可大量製造。

省藥房的同人，在工作中，研究出了製造酒精，牙粉以及其他保健衛生所需的化學藥品。

(四) 紡織工業社——紡織工業，這是近兩年來開始活躍起來的迪化市的紡織作坊，雖然規模較小，但是已經開辦了七噠，他們的生產品以襪子、毛巾、毛衣、衛生衣、帽子爲大宗；在這些作坊裏每天生產品平均在二千件以上，生產工具，完全是仿造的小型手搖機器，毛線原料可以說全都是新省豐富的特產。其次迪化市的大業棉毛紡織工廠，是規模較大一點的一個紡織作坊，該廠主要的生產品是毛巾，圍巾和棉布。廠裏所裝置着的小型機器有八架，現在已改用電力發動了。

(五) 皮革工業——新省皮張的出產，遠佔全國首席，這種唯一出口的土產，現有十幾處製革工廠，在大量的工作製做出各種長短大衣，光亮的皮鞋，堅固的皮靴，冬夏皮帽，車馬套具等等，這些

出品的質量是非常精緻，尤其是黑油油的皮大衣，光澤美麗耀目，品質柔順堅固，它不但在本市廉價暢銷，而且運到省外去，成了很貴重的東西。

(六) 對鐵器製品：運輸管理局，製有織機機，冷氣磅和鐮勺等。

(七) 瓷類工業：新疆交通處爲了適應交通事業上的實際需要，不遺餘力，研究改進瓷器，造紙等工作，現已製出的成品，計有電桿上用的瓷頭，各種在電汽業上所用的零星東西，以及一般人所用的大碗、小碗小碟等。

該處爲了發展瓷器業，特在阿山購買水臥輪機一架（這個機器是製瓷器機器的原動力），將來可大量生產，同時又在頭屯河建修普通燒陶器密，燒製各種普通甌、瓦，以備建築之用。

(八) 造紙工業：迪化紙出產，計有十餘種之多，質量雖好，但是不能印刷物品，實在是一個缺陷，紙坊多在烏魯木齊河兩岸，統計約有十餘家，產量方面，每個熟練工人，每天可撈長寬一尺八的紙一千張，尺八或尺五的包皮紙一千五百張至二千張，尺方小白紙二千四百張，厚型紙一千張，需要加緊技術指導，以求進步。

交通處職員製造的五色紙，紙面細膩，光滑，可以印書報，但產量太少，如能多出，對於新疆印刷供獻必大；另有銀行文具社，在水磨溝溫水泉兩處，建有造紙工廠，利用含有鹽酸之泉水，浸料，以機器造製紙張。

(九) 釀造工業——各種新興酒品的出現，是迪化市尤爲出色的，現在已經出品的有二十種洋酒：白蘭地酒、地瓢甜酒、參茸健康美酒、香梨酒、葡萄酒、香蕉酒、橘子酒、桃子酒、桂花酒、蘋果酒、杏子酒、玫瑰酒、虎骨酒、檸檬酒、菠蘿酒、火酒、沃特克酒、每日產量最低限度爲五百斤，其

顏色新鮮，質地清澈，甜香味美，已經廣銷到全疆各區縣了。

4. 迪市兩大工廠

新光電燈公司，適應工業建設的需要，開辦一種副業，就是用新省產量最多的麻，織成各種麻袋，塔哈爾，地板墊子，因為：（一）新省做上項物品的原料，都是用棉花，純毛，但是這些東西是新省唯一的出口品，同時又是最寶貴的工業原料，要是把它消耗在賤而輔用的東西上，太可惜；（二）該公司白晝發一百多克洛瓦特的電力，供給各機械化機關需要，但需要量僅為五十多個克洛瓦特，餘電甚多，所以利用這些剩餘的電力，來發動紡織機最為適合；（三）新省產麻甚多，而需用量較少，所以用它織成麻袋，成本必然低微，該公司根據上述理由，特聘專長紡織的技術工人數名，着手進行製作，計有地板墊子兩種，甲種寬一公尺，乙種寬二公尺。

因為公司裏冶鑄事務過多，在外面訂做價值昂貴，同時還徒費時間，所以公司利用自己的電力，設立一處翻砂工廠，鑄造機器用具。

卅一年六月間成立的「女子實業工廠」，爲了積極發展工業，充分供給社會日用品，故由各地調聘優良技術工人，成立手工部，該部內分造紙、織布、織綢、織毯，打刀剪、製火柴、食品、縫紉等組，所需工人，盡量吸收婦女參加，並兼營外區縣手工品之銷售；同時爲了保證工人食糧肉菜之充足，兼營農田菜園，餵養牛羊，資本總額爲新幣一千五百萬元，除由建設廳工業費項下抽撥外，其餘由商業銀行、漢文會認股，并在迪市適中地點建築樓房十四間，作爲出品銷售處。

由於迪伊兩區的經濟條件和交通上的關係，對於舉辦現代化機械工業是比較其他各區有了優越的環境，這些優越的環境，決定了迪伊兩區的工業建設，是要走到其他各區的前面，因此，迪伊兩區必

須動員廣大羣衆，以人力、智力、財力辦到現代化工業建設的部門中，以完成新疆的新工業建設。

六 文化與教育

新疆的文化和教育，在近年來經過省當局的積極推進，擴展，有着很大的進步，各族同胞，都得到了普受教育的機會，因而新省的文化和教育，已從幼稚可憐的荒蕪境地，踏上了富有朝氣的路途，盡了輔佐改進和推動新省一切政治和經濟的責任。

(一) 學校教育

在學校教育方面，據二十七年調查，有高級學校一所，學生一百零一人，中學五所，學生八百九十二人，師範六所，學生七百八十一人，小學三百五十七所，學生三萬六千五百七十五人，民衆教育六十九所，學生一千九百七十八人，合計共有各級學校四百三十八所，學生四萬零三百二十七人，此外還有各族會立學校一千八百四十所，學生十萬五千零八十七人。

經過五年來之努力，現在（卅二年度）全疆已有高級學府兩所（新疆學院及女子學院），中級學校五所，學生共計三千七百餘人；有省立小學五百五十六所，學生共計八萬五千九百九十二人；會立小學一千八百八十三所，學生共計十八萬〇〇三十五人；公立民校二百八十所，學生共計一萬七千九百二十一人；會立民校一千四百所，學生七萬八千三百三十六人；若合計各種訓練班和軍事學校，則目前全疆在校讀書的學生將有二十八萬多人；再加上近幾年的冬學運動和掃盲運動，吸收了大批男女成年受識字教育，在全疆識字人數將佔全人口的百分之二十五以上了。

上列全疆學校總數中，內有女校四十九所，女生二萬零四百四十人（會立學校及學生在外），又中等學校裏男生佔百分之七十三點四，女生佔百分之二十六點六，小學裏男生佔全數百分之七十，女生佔百分之三十。

（二）教育行政

近年來省府對於新省文化教育中心工作，是集中在各教育行政機關組織上的健全與工作領導方式的改善，大量培養各種新的幹部和提高已有幹部的工作能力，用各種方法，提高各大小學校學生的質量；以較大的毅力，推進社會教育發展，特別握緊掃除文盲的工作，編印各族課本以解決各小學書荒問題，注重各區縣學校平衡發展，尤其是關於幾個遊牧民族（如蒙、哈、柯等族）的文化教育，正用特殊的方式，以提高到齊一的水平。

現在把各項工作實施情形以及收得的效果分列在下面：

1. 大量造就師資並增加各級學校及學生數量：新省近十年來，因教師不足而影響教育質的改進，學校正在加速度增加，但師範生每年畢業者不過寥寥百餘人而已，因此影響許多學校不能擴大招生，或不得已以程度極差者濫竽其間，直至今日，尚有許多學校教員不足額，且全疆已有公立學校教員的二千四百餘名中，其不合格者竟達一千以上，幾佔半數，此種情形，影響提高教育質量工作，良非淺鮮！考其原因，一方面是師範畢業生出校後不按照服務規定，多投往其他機關工作，或僅充任短時間教員後，即行轉入其他機關，另一方面，是師範教育還沒有發展到應有的程度，所求遠過於所供之數；省當局為求新省教育在數質兩面均臻發達起見，遂加緊擴大師範教育，極力培養師資，截至三十二

年度止，除了在迪化設有省立師範學校，與女中的師範班而外，在外區更設有簡易師範，與教員訓練班，現迪化省立師範有學生共二十三班，包有十三族同胞，計高師二班，初師漢生七班，維生七班，哈生四班，蒙生一班，附小二班，有學生八百多人，這些師範學校每年都有大批各族畢業生，被分派到全疆各地担负着教育工作。

卅一年度，在增加各級學校及學生方面，計「新疆學院」增添「農牧系六個班，計學生一百四十九人，在中學方面（包括伊中、省一中、女中、塔中）連高中在內共增加了十九班，計新生五百三十二人，在小學方面，公立學校，一年內增加了學生二百零二班，共一萬一千七百零二人，如連會立小學計算在內，數目更多。爲了提高現有師資的質量，會利用補救的辦法，在喀什、和闐、阿克蘇、焉耆各區及奇台、哈密等縣，成立了短期教員訓練班，共訓練過小學教職員六百零一人，同時一年內全省中、師各校，共畢業男生四百二十一人，女生七十八人，共四百四十九人。

2. 提高學生質量以期與數量平衡發展：教育的發展是應該「量」與「質」並進的，但新省學校的質量是趕不上量的發展，這是一個嚴重的問題，因此便實施了充實學額，提高質量的辦法，將學額不充實的班次分別予以歸併，採用複式教學或者以新生補充班額，這樣使學額不足的學校不但可以充實起來，而且也給省府節省了一大批的經費。同時在提高質量的方面，除了經常的注意各種實施方案和發動各種測驗比賽，如各校民族語測驗，全疆各小學大會考，以促進各校學生學習情緒以外，又成立了全疆各縣教職員學習小組，研究三民主義，社會科學，哲學，教學法等，以提高他們的政治認識和教學技術，又規定了各種辦法，限制各中等學校濫收學生，和盡量發揚中級學校學生的集體研究方式，又統一了各蒙、哈、維、塔、歸等族學校的課程標準，使其與其他各族學生的進度同時並進，這許多辦

法的實施，對提高學校質量上起了相當的作用。

3. 充實各族文化會立學校：會立學校，在新省起着很重要的作用，原因是會立學校超過了公立學校好幾倍，根據不完全的統計，新省各文化會立的小學截至三十年度，計有會立小校二千六百八十所，學生有一十八萬四千八百二十名，而會立民校更多，根據三十年的統計，全疆計有會立民校一千四百處，學生有七萬八千三百三十六名。

4. 推行國語教育：新省人民複雜，各族在省府發展各族固有文化政策下，文化程度均日益提高，故各族向學子弟數目日衆，而由小學畢業者亦愈多，此等畢業學生因不諳國語，升入中學校後繼求深造，頗感困難，教育廳有見及此，爲研讀國語，培養維哈族等小學校教授國語之實際需要人員，以講授國文而便利學生深造計，特擬定在各區縣成立國語夜校，（其經費，不另編預算，即在何校設立，就於該校預算內，附加鐘點費及燈油費兩項）。至夜校之組織分高初兩級，高級一年分四期，初級一年分三期，高級組講授初級國語及高級國語，初級組除講授高初國語外，並加會話，首先着重維哈兩族人，然後再推及於其他各族人民。

（三）推廣社教

在推廣社會教育方面，是以許多的學習組織，利用各種形式來施行教學！「冬學運動」，「夏學運動」……等。在掃除文盲工作方面：在三十年一年內，全疆各區縣所組織的各種掃盲的隊伍，共掃除男女文盲一十萬零九千五百七十二人，另設公立民校，從事社教工作，在民三十年度，計有民校四七四班，學生一六、二九八人。

並擴充民教設施：截至民國三十一年底，全疆計有民衆圖書館四十個，俱樂部九十個，公共體育場二十三處，民衆閱報處七十餘處，電影院十六處，劇團三十多個，公園二十五個，這些文化和娛樂的設施，不但提高了人民大衆的文化生活和正當娛樂，而且也加強了他們的政治認識。

（四）特殊措置

據新省教育廳在新聞紙上披露的消息：「省府爲了造就中級行政幹部，選送各族青年子弟到蘇聯留學，先後共派了二期，其第一期計漢生三十三名，蒙生四名，回生四名，維生六十三名，哈生二名，共計一百零五名；第二期計漢生二十六名，滿生二名，蒙生四名，回生八名，維生五十四名，共計九十五名；第三期計漢生十五名，蒙生三名，回生四名，維生二十三名，哈柯生八名，錫、索生三名，塔塔爾生一名，共計五十七名」。

新省

民族複雜，各學校每年散放寒暑假多不一致，並有許多不適合之措置，教育廳特按照

實際情形，規定 年散放寒暑假起止日期，（甲）暑假：各大中學校由每年六月二十五日放至八月

二十八日，共六十天，漢、回、滿、錫、索族各小學校由七月五日放至八月二十五日，共五十天，維、哈、柯、蒙、歸、烏、塔塔爾、塔吉克、塔蘭其族各小學校，由六月十五日放至八月二十五日，共七十天。（乙）寒假，各大中學校由一月十六日放至二月六日，共二十天，漢、回、滿、錫、索族各小學校由一月十六日放至二月十六日，共三十天，維、哈、柯、蒙、歸、烏、塔塔爾、塔吉克、塔蘭其族各小學校由一月十五日放至一月二十五日，共十天。該廳並規定出三項原則，以便各學校遵照實行：（一）各大中學校不分民族一律按規定辦理，（二）各小學內設有其他民族班者，放假起止日期應按

六、文化與教育

規定分別提前散放。(三)如同班有數民族者應按其最多數民族為放假日期標準。

關於教育經費，教育廳公布：「第一期三年計劃的教育經費總支出，佔全部總支出的百分之七、二，但是第二期三年計劃，教育經費總預算比較第一期三年計劃中教育經費總支出增加一又百分之二十四，佔全部預算的百分之十一、五，從這樣龐大的經費支出上，可以看到省府對文化教育建設的重視。」

(五) 文化動態

新疆日報，是新疆唯一的新聞紙，牠發揮了領導全疆十四族同胞的作用，對於全疆文化上有很大的供獻，因為疆城遼闊，寄遞需要較多時日，遂在各區設立分社，發印各區地方版，每一個地方版，又分出文字不同的報紙，南疆多為維文和漢文兩種，北疆多為哈、蒙文；阿山、塔城、伊犁等地，都是鉛印，阿克蘇等地是油印，其中也有間隔若干時日始出一次的，這固然限於印刷器材的缺乏，但主要的原因在於電訊傳遞困難，因而各區地方版，時常還有靠着迪化總社寄到的報紙，這需要擴展和充實各地分社一切設備的。

新疆日報總社，設於迪化市，是十年前「天山日報」的後身，現有大小工作房十二間，設置立式和臥式印刷機兩種，內分排字，印刷，裝訂，鑄字，製版各部，日出對開一張，除了各地方通訊外，所有國內外重要電訊，完全收取中央社的廣播，此外還由蘇聯「塔斯社」，供給一些消息或宣傳資料，紙張為蘇聯新聞紙，每日發行份數頗多，另有維、哈、俄文版等。刊物計有「反帝戰線」等兩種，此外翻譯之蘇聯名家作品亦多，並另印書籍兩種到十九種。

「新疆電影公司」，前多購運蘇聯影片，本國抗建新聞等片，現已經常放映，以廣宣傳。

七 衛生設施

(一) 發展衛生事業

新疆的衛生事業，在近十數年過程中，先後建立了現代化的十三個醫院（軍事機關的在外），和十六個診療所，四個藥房和一個醫藥專門學校，目前，全疆已經有一千多個醫藥行政技術人員，在全疆各區和許多縣局進行着保健工作，統計現有的醫療機關內，設有八百多個病床，三十年就診的人數，已經達到一百三十六萬。同時省府每年支出鉅額的經費，實施保健政策，三十一年度的經費預算二百數十萬元，因此，保健事業頗有成就。

但是因爲新疆社會的高度發展，人民的政治、經濟、文化生活益加改善與提高，使目前的衛生事業，還是遠遠的未能滿足客觀會境的需要，據目前統計，全疆尚有三分之二的縣局，省府未曾設立衛生機關。

因爲實際需要，省府會責令各醫療機關，大批的從工作中訓練醫藥技術人員，創辦醫藥專門學校；但因爲醫藥幹部，必須經過長時間的訓練，才能培養出有現代科學的醫藥工作幹部，所以暫時對於現有的醫藥人員，仍然是遠遠感覺不够分配，因此，最近曾將人口較少縣份的診療所，抽出一部份人員到人口稠密的區域裏去擴大與加強工作。又爲了使保健事業普及於鄉鎮，已經計劃在可能的區域，如迪、伊、塔、喀、和等醫院，着手進行巡迴診療工作，同時把現有的保健機關，極力的改善和加強

(二) 醫療和訓練工作

茲將全疆衛生工作近況，分列於後：

(一) 在全疆設立了十三個醫院，四個藥房，十六個診療所，八百個病床，並在三十一、二年内，計劃要增加八個縣份的診療所，三十一年內省府保健費增加為二百萬元。

(二) 在醫院的內部，有了充實的設備，迪化區醫院內有內外、皮膚、花柳、婦女、眼、牙、小兒，耳鼻喉等八專科；並化驗、注射、消毒專室，並有婦產、傳染病及慢性病症等專門病室，內置病床三百餘架，此外並有「愛克斯」光的設備，其他各醫院及診療所也有各種專科診斷及病室的設備。

(三) 普遍地在全疆從事保健工作的醫務與行政人員，根據三十年度的統計，除藥劑人員和正在訓練中的人員以外，僅醫務技術人員將近千人，並由蘇聯聘來的醫生及醫務專家六十幾人，和三十一年由蘇聯留學回來的高級醫務幹部十四名。

(四) 關於近年來各地診斷人數及經費開支，行政醫務人員之比較，列表如下：

1. 診斷人數：——

(年) 度	人 數
廿八年	六五五、五〇〇人
廿九年	九五五、八五〇人
三十年	一、二六四、四二〇人

廿八年

廿九年

三十年

2. 經費開支：——

年 度

廿八年

廿九年

三十年

3. 行政及醫務人員：——

年 度

廿八年

廿九年

三十年

款 數

五五五、二七四元

八三九、四二八元

一、四二九、〇五六元

人 數

四八三人

六七五人

九二六人

(五) 衛生預防工作：每年進行清潔大掃除，給區村長灌輸衛生常識，號召全疆人民講究衛生，並由蘇聯聘來專門的防疫醫生，設立衛生檢查處，經常檢查各公共場所。三十一年消耗了十餘萬元之巨大代價，消滅了嚴重的傷寒傳染病。

八 今天的十四族同胞

新疆地大物博，而人口種類，也極繁多，省府會詳細的分析為十四族人，計為漢、維吾爾、蒙、回、哈薩克、滿、錫伯、索倫、塔爾其、烏孜別克、塔塔爾、塔吉克、柯爾克孜，歸化等宗族。

它們有着不同的面孔，說着不同的言語，穿着各式各樣奇異的服裝；男裝既然長短不一，樣式顏色當然也有極大的差別；女裝更是名目繁多，有的穿着長旗袍，有的穿着花裕袷（維族大衣），有的

八、今天的十四族同胞

八九

穿着漂亮的洋服，有的頭上包着一塊很好看的絲頭巾，有的面部罩着白的頭罩（僅露出一個面孔），一致垂在肩上；還有戴着很笨重的明幌幌的珠子、耳環、戒子……，這許多奇異的面孔，裝飾、語言、象徵了十四種不同的區俗，習慣。

各族人在形式和表面上雖然有着絕大的不同，但意志和信念，近來却是一致的，他們不但擁護地方政府，同時也愛戴中央，更寄深情於全國同胞。

各族的文化，近年來頗有發展，主要的原因是加緊推行教育的成就，比較落後的各族生活，現亦大有改進；像衣服的趨向簡單美觀化，住室的趨向適用合理化，飲食的趨向進步衛生化，以及因爲交通開展而使各族同胞益形接近的事實等，都是進步的表現。

由於各族同胞的益形接近，文化得到了更大的交流，捨短取長，是交流後的收穫；哈蒙等族的矯健勇敢，歸化族的整齊修潔，以及維族的堅忍耐勞，漢族的聰明優秀等，都起着極大的示範作用。

現在把各族同胞的生活方式，改變的近況，以及古舊風俗習慣等，介紹在下面，從這裏不但可以看到各族同胞的不同點，還可以知道他們，對於新省以至於國家的不同貢獻！

（一）佔全疆人口半數的維吾爾

維吾爾（元史稱畏兀兒）族人口佔全疆總人口之半數（過去估計，約佔新省全人口總數百分之六十至七十之間）南疆居民，什九爲維族，奉伊斯蘭教，因其族人頭多纏布，所以有「纏頭」或「纏回」的稱呼，係漢西域城郭國諸種人，高鼻，深目，黑眸，多鬚鬚，頗似土耳其人，其語言爲阿拉伯語系。

證。所以維族公認教中長者爲首長，就是一般人所習聞的「阿洪」，舊時阿洪集政教大權於一身，因阿洪除了主持教務外，同時並兼一部落或一區域的行政首長。自清末迄今，行政權已能合法的操諸省府人所委派的專員或縣長等地方官吏人員之手，阿洪已不過問行政而專心掌教了，地方行政官爲了集思廣益起見，遇有地方上公衆事務，在會議席上，亦時約請各阿洪出席參加會議，聽取各阿洪意見，各阿洪也能協助政府，推行政令。

維族同胞，堅忍刻苦，好儲蓄，男子喜戴鍍金刻繡的小帽，外纏布，衣長袍，左衽，無鈕扣，以帶束腰，體格極健壯，雖曠野中亦可隨地而眠。維語外衣曰「袷袂」女人多穿着顏色鮮豔的花袷袂，也有穿着氍袍的，至於頭上罩着咖啡色的頭巾，脖子上帶着黃色的大圓珠，那是比較講究的裝飾，一般的說來，風味，格調，頗別緻美麗，富有丰姿。

農牧，商業，都發達，從事手工業者，亦佔多數，尤其是在和闐和洛浦一帶，織綢，製毯，以及織布者，佔大多數（農忙時種田），織毯的時候，因爲工作上的習慣，多半是跪着，也有坐着的，方法雖然很陳舊，但苦幹的精神，和手工的技巧，却使人很欽佩。

維族的富人，叫做「巴依」其生必走調穆罕默德墓，因爲交通困難，耗資財，費時日，中途死者，認爲是一呼達」（維族人稱上帝爲呼達）召見，引爲無上光榮，生返者稱爲「阿吉」，也大受維胞仰慕，崇敬。

維胞稱婦女爲「秧歌」（譯音），關於過去「秧歌」的生活，是有一段悲慘的記錄，現在把三十年春新疆日報的記者訪問維族婦女的記事，錄在下面：

維族婦女，不僅是男子的附屬，而且是男子的奴隸；母親生下了孩子，一看是女的，首先痛哭一

場，姑娘長大結了婚，在父母的心目中，好像她們已經消逝在人間了！什麼原因？是女子從結婚那天一起，就被自己的丈夫判決了『無期徒刑』，永遠囚在家庭裏，一直到停止呼吸，永遠取消了再到外面的資格，這種黑暗地獄的生活，使婦女個個面黃肌瘦，天天在痛苦中呻吟。

隔絕了人世的婦女，她們在病魔的糾纏下，只是等着最後的一口呼吸。在黑心的「巴依」們的眼中，認為這樣死了還嫌『賠本』於是他們搬出什麼『夫妻恩愛非淺，豈肯目睹待斃』的一套甜蜜話來給自己的「秧歌」治病。他們專門飼養着一種『改良醫生』叫做『皮蘭』，『皮蘭』的手術是人類歷史上從未見聞過的，他怎麼給病婦治病呢？先在病婦所住的「暗室」中，當地豎起一根木椿，椿上套一個鐵環，環上拴一根麻繩，麻繩的另一端要緊緊地纏在病婦的腰裏。屋子裏四牆點起了燈，病婦的丈夫翁姑一齊圍在窗戶上往裏看。這時『皮蘭』先生在屋子裏顯起身手來了，他一手拿着一把鋒利的寶劍，一手拿着一根牛皮鞭，他一念咒，就用皮鞭打着病婦繞椿轉，病婦轉乏了稍稍跑慢些，『皮蘭』照脊背就刺一劍，死逼着要跑。就這樣一直跑到病婦頭暈倒地的時候，『皮蘭』連連用劍刺，刺得病婦滿身全是刀口，鮮血淋淋，有的九死一生，有的立即斃命。在這種療治方法下，不知有多少青春少婦，被『皮蘭』殘酷的殺死了。

婦女們除了十個手指甲以外，其他部份不准露出一點來，據說這是聖人在經典上規定下的，不論是暑夏六月，也不論是冰雪嚴冬，婦女們一件棉袷衫永遠包縛着身體，頭上三尺厚布的險罩，遮擋了人間的一切。

婦女們有要事出門的時候，首先帶好了自己的祿楮，然後乘着早五更不見人影的一點空，才勉強可以出去，（這是夫妻們感情較爲好的），晚上在夜幕佈着大地，街市上行人絕跡的時候，才

華夜回家。就這樣也是有罪啊！（一）若被巡街的阿洪看見，首先得接受一頓痛打，三尺長的一塊皮帶，在雙層間裝着兩股細沙石，這就是阿洪打女人的唯一武器。（二）家中翁姑和丈夫，不管誰生了氣，當媳婦的，沒理由的要受一頓冤枉的腳踢拳打。

作「奶麻子」（齋月每日誦經五次的禮儀）這當然是民族宗教上的傳統信仰，然而婦女們沒有資格進寺，進寺作「奶麻子」的完全是男人。那麼婦女們咧，但每天也要作五次，地點就在自己的「暗室」。

關於維胞男女婚姻問題，也有極不合理的事實在搬演着。這固然是早期成熟在作祟，但也有人爲的惡果現出：

第一、早婚——維族的女孩子，七八歲就結婚，並不算是什麼稀罕的事，最近一個十三歲的維族女孩親口說，她會跟過九個男人，這種現象并不是偶然的。同時這種早婚，是「一頭輕，一頭重」的制度，丈夫已經鬚眉雪白，他的生命無論在任何人的眼睛裏，都是朝不保夕，然而他還要娶一個八九歲的小姑娘，目前最標本的是哈密富翁「賈以孜」，自己的兒子都四十歲了，他要娶一個十歲的姑娘作姨太太，這個可憐的姑娘被強迫結婚後，就得了神經病，天天哭着從四十里以外往她媽的家裏跑。有一天她正跑到中途，被她那「老夫」追上了，用繩捆在毛騾上像死狗一般的馱回家去，這個姑娘的前途如何？這是誰都可以想像得到的。

第二、多妻——普通一個「巴依」都要娶十幾個姨太太，尤其在南疆，現在有一位大「巴依」名叫賈買提牙。他來了一個「蓋世傑作」先後一共娶了五十個女人，都是當地最漂亮的「柯此」，用「大價」買來的。此外在阿克蘇地方有一個老商總，名叫艾沙阿洪，一次娶了四個女人，前半月和這兩

個睡覺，把那兩個像囚徒也似的關進黑房子；後半月又把黑房子裏的兩個拿出來，把前半月那兩個再關進去，這是用婦女給他來開心。

第三、臨時妻——甲地的商人，本來就有一個或幾個女人，但是他到乙地去作生意，要是買賣賺了錢，他又在乙地娶一個或幾個「臨時妻」住上幾個月，他要走了，於是家具什物一概帶着，甚至連女人的衣服蓋頭都不留，就走了。家裏僅剩下了「臨時妻」他們沒吃沒穿，再嫁人吧，人家說是「嬌幹」（即已經嫁過人的姑娘）就是有人不嫌「嬌幹」，也得過二三年後才可以改嫁。因此這一羣一羣的「臨時妻」在生活逼迫下，有的流爲乞丐，有的在幹下流勾當。

近來，一切不合理的事體，已經逐漸的在改革，在消除，男女一步一步的走上了平等自由幸福的道路，現在把流行在南疆的一種「漫西里甫」集體遊戲寫出來，作爲進步的反映，「漫西里甫」，爲民間最普遍的一種團體娛樂，是選擇一個天朗氣青的日子，把附近的鄰里男女都集中在一起，大夥兒拿出錢來辦一個大聚餐——屠羊做抓飯，（以羊油蒸飯，加入切成骰子般的羊肉丁和胡蘿葡丁，兼備蒸炒兩種風味，男女圍坐，抓而食之。）飯後男女聯合大舞蹈，在跳舞中，男的可以給女的送花，女的也可以給男的送花，自己的丈夫一點也不加限制。

（二）過着遊牧生活的蒙

蒙古同胞，多半居處在天山北路，南路的聚居在焉耆西北至伊犁山地間，大部份爲「土爾扈特」，「與和碩特」兩蒙部，阿爾泰區域爲烏梁海蒙古種，塔城區域爲「新土爾扈特」種，現仍多逐水草而居，冬住山陽，謂之「冬窩」，夏居平原，高阜，謂之「夏窩」，「蒙古包」，是他們的住所，這是

大家習聞的名詞，大者周十餘丈，小者三四丈，係用氈毯布蓆等縫成覆鍋式的房子，一小部份改做農事的已經拋棄了蒙古包，開始住土房，過着安定的生活。

大多數的蒙古族婦女，都參加着農牧業的各種勞動，比如男的從事牧畜農耕，女的就作飯管家，男人放牛羊回家，她們就打掃牛羊圈，看管牲畜，上了年紀的女人，多半作看護娃娃或做其他輕便一點的手工；她們除幫助男人從事農牧生產的輔助工作，大部份的時間是做縫紉手工；做穿的，做戴的，做蒙古包上的一切應用品，如藤繩毛繩口袋布一類的東西；她們的手工逐漸進步了，用羊毛打成線，可以織成襪子、手套、圍巾、帽子、褲子。

上了年紀的主婦，在家庭中多主家政，但只限於瑣碎家務，大的事情，還要取決於家長，惟女人挨打挨罵受虐待的事是很少的。

蒙族同胞穿的衣服，有錢的人和上了年紀的人，多半還是愛穿古裝，但是，青年人和學生則完全已改着便服，古裝的製作，非常繁雜，用的錢也很多，一個帽子要鑲上若干珍珠，一個袍子要繡上許多金銀線的花紋，一件衣服的製作，要化上一個人乃至幾個人三月兩月的勞動時間和無限的血汗，在美的觀點上，已經過了時，而且又毫無實用價值，由於文化的提高，由於審美觀點的改進，這種裝飾慢慢的被淘汰了。

一般老百姓穿的衣服色彩，多半是很鮮明和豔麗的。只有老年人，才穿青色長袍。青年人和少年人是愛穿大紅大綠富於刺激性的色彩的衣服的；中年人愛穿藍色的和紫色的衣服，由於交通發達和受別個民族的影響，這種色彩愛好習慣也漸漸轉移了，現在的年青人穿的衣服也在崇尚着淡雅的藍色和灰色了；他們吃的東西，一般的是吃饅頭，大米飯，茶和奶茶，青年人吃的飯是和漢族差不多的，老

年人幾天不吃肉不喝茶，則感覺過不慣。

婚姻問題在某些方面說，比漢族要進步些，主要方式是「父母之命，媒妁之言」但是所謂媒妁，並非所謂「跑媒的」或「媒婆」之類，而是由雙方家長同意，找到一位年高德劭的人從中撮合，財禮過去的是衣服、馬、牛、羊酒之類，現在這種陋習逐漸消除了，訂婚時只要男方給女方做幾身衣服就行了，大牲畜是不要了；女子結婚的年齡過去多半是在十五六歲，現在多半是十八九歲，青年女人和中年女人的丈夫死了可以改嫁，但要嫁給本部的人，不過現在嫁到別個部落的也有了。

女子入小學讀書的，在和靖有八十人，伊犁十蘇本地方，有一百八十多人（男女學生），鄉村遊牧的小學裏，女生也很多，以往因為風氣不開通，家庭對女子求學會有阻止的情事，後來經過她們自己努力和對家庭的解釋，更有些青年女子自動往學校裏跑，家庭攔也攔不住，所以這個風氣已經打開了。

蒙族多半是大家庭，有的結婚後不願意和父每同居，做父親的把他分出去，給以平均的份兒（比如有三個兒子就是三三十一的分法）年齡最大的兒子，和父母同居在一起。

蒙族的風俗習慣和漢族的信奉佛教者差不多，過的是舊年，每到舊年，迎神拜佛，穿新衣服，大吃大喝，許多人要到縣城去逛一逛，除夕也是照例的一夜不睡覺。蒙族特有的節日是廢歷正月十五日和十二月十五日，這是聖人麥得爾的生日和逝世的紀念日，廢歷十月二十五日是祖先宗喀巴逝世的紀念日，每逢這三個大節日，喇嘛就要召集附近的蒙族居民拜佛唸經，行禮的時候，由喇嘛領導，老人在前，青年在後，舉行隆重的禮節，叩頭的時候頭是要撞地的，並且要以自己的頭碰佛的身子，以表示虔誠篤敬的意思。

額敏等區蒙古同胞，生活習慣，比較落後一些，無論老少都愛着古裝，頭髮裏的辮簾子是用馬尾做好用膠粘成的，大坎肩大靴子綉着金銀線的花，穿在身上永遠不能洗，是極不講衛生的。女人胸前多藏銀佛，有錢的人，十個指頭上戴十個金戒指，窮的人則戴十個銀戒，不但不美觀，而且也妨礙工作。結婚的財禮也比焉耆區重一些，一般的財禮是要大牲畜的，最高的是馬或牛二十匹，最少的也要五匹馬或五隻牛，至於言語，則各地的蒙族是大同小異的。

(三) 親上聯親的回胞

回胞在新疆分處天山北路孚遠，阜康，迪化，昌吉，綏來，伊寧，以至於南疆的焉耆，吐魯番和哈密等處，多係從甘肅，西甯和陝西等地遷入的，所以有「甘回」和「陝回」等稱呼，除了宗教和一部分飲食和漢人不同外，其餘的生活習慣，已經沒有多大的區別了。

全疆回族同胞的絕大多數是務農和做小本營生的；開設大的舖子，經營大的作坊和工廠的，很少，幾乎可以說沒有。

在務農的家庭裏，回族婦女多半是做管家、做飯、送水等輔助工作，有些地區的婦女，却也和男子同樣的參加生產，例如：鄯善城裏城外的回族有千把人，無論收拾葡萄種莊稼，女的一樣的下地工作，拔麥子地的草，（從春天到麥熟的時候要拔六七遍草），收拾棉花（除草、打頂心、拾棉花等）這些工作，雖然比較輕便一些，可是在五穀種植收穫過程中，也是頂重要的工作，麥子不拔草，則莠可以亂苗，結果是草苗一般高，而收成是不會好的（因氣候不同，「口裏」許多地方麥子是不用除草的），棉花不折頂心，不除叢生的枝芽，結果只能長出茁壯紅枝綠葉的青棵，而不能結棉花桃子。

而這些工作，女人做起來，不但細緻，而且有耐心。除郵善以外，其他各地回族婦女，和男子一樣參加農作者却很少，開小鋪子和擺小攤子的家庭，婦女多和男子輪流站櫃台應付生意的工作。

女子除去幫助農作營商工作以外，大部時間消耗在做飯、看孩子、縫紉等工作中，自己不種地也沒有什麼買賣的人家，也有專做外活或者做鞋襪出賣的。

在這樣的經濟狀況之下，當然女子教育也是相當落後的，女孩子入小學者，真是鳳毛麟角（男孩子入小學者較普遍），各區縣的情形，大致都差不多，少的是只有幾個人，最多的僅僅到一二百人；獨有焉耆區回族女子教育比較發達，各個區縣都有小學，女孩多數也入了小學讀書。回文會立的民衆學校有一百多處，算上河南（伊犁區的縣份）約有二百處的樣子，據說焉耆回文會會長，對勸學運動，極爲熱心，每個星期他親自與小學校長到各個家庭去勸學，成效是很好的，男子對於女人入民校讀書，多竭力贊助，可是有些女子，自己却不大願意去。

女子的結婚年齡，大多是在十七八歲，沒有早婚的陋習，這比他族要好得多，比維族同胞更好得多。

結婚是由父母作主的，有的父母也徵求自己孩子底意見，可是這只是一種形式，在這種場合之下，女孩子是以羞羞答答的「無言的意見」代替「默認」的，幾乎沒有例外。

訂婚是由親戚朋友作媒，雙方父母同意的，訂完了婚以後，馬上就過門（至多幾個月）從小訂婚的却沒有。

巨族與別族人不通婚姻，因此，絕大多數是親上聯親的，只有和闐，聯親的情形比較少，其他各區都是聯親的多，即無論姑表、姨表、裏表、外表、只要是同輩的，就可以結親，結果是回族同胞幾

乎人人盡是親戚了。

親在親上做親的情形之下，有許多是不受財禮，即使是要，也要得很少，男方布給女方的財禮，少一百元，多至三百元，幾套衣服，一只戒指，一付耳環就夠了。結婚的時候，是邀請了親戚朋友來，喜期前一天，在女家大吃大喝一頓，最好的席是「九大盃」（大盃的菜，無非牛羊肉之類，這比漢族的一八大盃」是多一盃的）出閣的女郎，在炕上坐一天（在沒有客人的時候可以恢復自由）第二天，即「子歸」之日，由娘家的爸爸或者哥哥抱上車，（以父兄的長衫包裹女郎的足，頭也蒙上布）再抱上婆家的炕（路近的就直接抱到婆家的炕上，不用車）。同時邀請本寺坊阿訇唸經，舉行宗教儀式。男家也邀集親朋。又是一天吃喝，女郎還要盤腿坐在炕上，一天也不准動（當然，沒客人的時候，可以恢復自由），最近，也有不由父兄抱而由別人扶着的了，有的也坐「明車」（意為不蒙不蓋的辦法）了，當然也不用在炕上盤腿坐上兩整天了，這是一個很大的改進。

因為多數是親上做親，有的還是隣居，所以男女雙方多半是認識而且還熟識的，這比漢族的「蒙頭親」實在高明得多。但是血統的關係是應當避免的，比如姑表兄妹和姨表兄妹，在血統上和堂兄妹是一樣的，血統近的人結婚，據生理學家的研究是應當避免的。

每年的齋月，男人奉齋婦女一樣的奉齋，但是，不到寺裏去，只在家裏做乃馬子，（齋月每日誦經五次的禮儀）一天做五遍，和男子一樣的，孕婦是不奉齋的，有小孩子，需要奶水的，也不奉齋，唸書的學生，一天要上六七點鐘的課，事實上也不能奉齋。

死了人，用水洗，用布纏，不裝棺材，而且一天以內，即行埋葬，這是頂好的一種風俗，比起漢族的三七，五七，甚至一百天的停靈，然後再出殯的習俗，實在好得多，大大值得仿效，雖然不裝棺

材這問題值得研究，可是死了人趕快埋，却是不錯的。

(四) 富有大羣牛羊的「哈薩克」

哈薩克，幾乎完全散處在北疆，像阿山區，塔城區，伊犁，迪化，以及鎮西一帶，都有大部份哈薩克同胞在居住，在活躍，他們是新疆主要的遊牧人民，大多數的人精神煥發，性情坦白直爽；數不清的羊羣，成隊的馬牛和駱駝，正是他們的財富。

因居住接近漢人，又加靠擺城市關係，好多的哈胞，遂改習了農業，迄至現在為止，據調查農業者已佔了哈胞全人口之半數，也就是業農牧者，各佔全人口數之一半，有些縣份，像吉木乃，哈巴河，務農的最多，差不多已完全務農了，務農的人生產很豐富，生活也很好，吉哈兩縣每年出產的糧食，可以供給四五縣人民的食用，絕大多數的哈族，已經開始住房子，過定居的生活了，到夏天的時候，雖還有逐水草而居和住「蒙古包」的人，但是無論冬夏都住蒙古包的人是很少很少了。

不過有的一些改習農事的，將穀類播種後，即驅羊羣入山，待秋收時再來收割，收多少算多少，什麼施肥啊，輪種啊，都沒能在他們的腦海裏旋轉過，種田幾乎成了他們的副業。

一、從事耕種較久的哈胞，則已深進了農作事業圈裏，一切都按着耕種的程序邁進，專心一意的工作着，在麥子成熟了，需要收割的時候，除了男子外，婦女無論貧富也都要參加割麥和收麥工作的。

二、比較富裕的婦女，除了收割忙的時候參加工作外，工作就很少了，沒錢的人家的女人，是經常幫助男人工作的，或者男人作工，女人作飯送菜，在營牧畜業的人們，是男人白天放牲畜，女人担任守夜的工作。家庭手工業，多半是織口袋布，打羊毛繩等一切日常生活中最需要的東西。

在縣城的人，讀書的比較多。遊牧的比較少，讀書的女孩子，多半是在十六七歲以下，十六七歲以上的女孩子讀書的就很少了，原因是風氣還不開通；但是，承化的女學生，二十一二歲還繼續讀書的很多，成年婦女入民校很少，原因是受男人的干涉，不過少數比較開通的男人，允許女人入民校也一天比一天多了。

哈胞的男人，除盛暑外，多戴皮帽，着皮衣，腰束皮帶，左懸皮囊，右帶小刀；女人頭上多半戴着民族固有裝飾的白頭罩，兩耳掛着金玉的耳環，穿青色的長衣服，或用圖案畫繡起花邊的大褂褲，束裹着斜條的身體，兩隻高跟的牛皮鞋，踏得地面噠噠的作響。

關於哈胞男女的婚姻制度，差不多是從年齡很小的時候由父母代為訂婚，由戀愛而結婚的很少，甚至可以說沒有。婚姻可以分兩種形式，一種是交換式：比如甲有一兒一女，乙有一兒一女，那麼，甲的女兒許配給乙的兒子，而乙的女兒許配給甲的兒子。買賣式的，不用說大家都明白，就是拿牲畜作彩禮，從訂婚的時候起，先交一部份牲畜，以後再分批交，到結婚的時候先把預定的數目完全交清。買賣式婚姻的最高代價是大牲畜一百頭（牛或馬）其次是八九十頭，五六十頭，三四十頭不等，一般窮人討老婆的最低代價是大牲畜十五頭。

普通人都是一夫一妻的，可是有錢的人常常是一夫多妻的；他認為老婆不好，可以另娶一個兩個或四五個，女人是不能干涉的，在那種情形之下，當然女人是很痛苦的，而且痛苦還要繼續一輩子，一直到老死，不能講道理，不過現在改變的多了。

丈夫死了，他的女人是不能改嫁他人的，假如哥哥死了，還有弟弟，就要跟着弟弟，縱令這個弟弟是幾歲的小孩，也非這樣不可。假如沒有兄弟，就跟男人的親戚，惟有在沒有兄弟又沒有親戚的場

合之下，才可以改嫁。

——結婚以後，就要分開過日子，父親揀着自己的意思給他牲口，不是平均分配的，最小的兒子，留在自己跟前養老，而這個最小的兒子分得的財產最多。

塔城區哈族同胞的生活風俗習慣等等，是和阿山區大同小異的，不過塔城因為交通便利風氣也開通些，很多地方的哈族同胞多半業農，已經開始了固定的生活，業游牧的反而比較少，不過各個地區的發展也是不大平衡的，有的地方專以畜牧為業的還很多。

哈胞女郎頂寫意的時候是牧羊，好多頭戴捲邊大氈帽，腰繫鮮紅裙的少女，牧着大羣的牛羊，在大自然懷抱中縱情的歌唱，快樂的舞蹈，這是在他處很難看到的豔麗風光！

馬乳，哈胞調製的最好，法以馬乳盛革囊中，時搖時停，以至於馬乳發酵起沫，食之味略酸，但極香冽；馬腸子，也是他們的拿手好菜，馬腸子製法，係用馬駒肉，灌入腸管，懸於所住之蒙古包圓頂開口通風處，風吹，煙薰，遂成了無上佳品，維胞常得意而說：「柯支，客支，可美支」，據謂：「柯支」是馬腸，「客支」是美女，「可美支」是馬乳，意思是說「馬腸，馬乳，美女」是維族的三寶，可盡量享受也。

(五)「烏孜別克」和「塔塔爾」

烏孜別克（大部分住于伊犁和喀什兩區）和塔塔爾族同胞，多半是經商，務農的很少，在經商的家庭裏，女子多半是幫助男人作商業上的工作。從事縫紉工作織襪子、帽子、製肥皂手工業的人也很多。此外還有從事養雞、養鴨、養鴛、飼牛（擠牛奶）等家庭副業者。

女子在家庭中的地位是平等，但是，嚴格地說起來，完全平等還談不到，這主要的是因為女子在經濟上還沒有能夠完全獨立的緣故。

多數青年男女的婚姻問題是自主的，由父母作主者也有，但是很少了，所謂財禮，大多數是不要的。只有腦筋特別守舊而經濟情況又很差的人家，才要許多的財禮。

塔城的烏塔爾族婦女，文化教育程度比較高，參加社會工作，教育工作的婦女很多，塔城婦女協會烏塔爾族婦女有二百五十餘人。伊區的烏塔爾族的文化教育程度比較差一點，讀書識字者少。作縫紉工作的多。參加社會教育工作的很少，進婦女民衆學校讀書也不多見。

(六)「錫伯」和「索倫」

錫索民族，係滿族之一支派，爲八旗之一，多住在塔城和伊犁的河南縣，他們除了語言而外，別的一切和漢族沒有什麼區別，說的語言，也是漢語混在一齊來用，譬如襪子、白菜、黃瓜……全和漢語一樣。錫伯族把文字叫「柯勒更」，他們的固有「柯勒更」是滿文，共有一百多個字母，寫起來很不方便，所以近幾年來，很快的廢除舊「柯勒更」，應用了新「柯勒更」；他們稱新「柯勒更」爲新錫文，寫法是拉丁化，共有三十九個字母，用起來頗爲方便，所以一般青年，甚至老年，都爭先恐後的學習它，應用它。

索倫族，（亦係滿族之一支派）和錫伯也完全一樣，就是語言不同，錫伯族多會漢語，索倫族多會哈語；錫伯族把語言叫「革遜」，索倫則叫「玉素甫」。

錫索兩族在宗教信仰和風俗習慣上，和漢族也一樣；供奉「關公」「財神」，傳家也有家譜，每

年過齊年的時候，三十晚上，到處燃燭點香，放芒火，吃「開心麵」，從初一起，半個月不做飯，天天吃餃子，以前生了病，也是請老道（錫語是「沙門」）來療。不過錫族婦女有一個特點，就是沒有一個過寄生虫生活的，無論老少都有職業幹，年青婦女們跟着自己的丈夫下地種田，做工匠，做裁縫，做商人；年老的在家裏做飯，撫養孩子，養豬、雞。

錫索兩族的教育情形：「現在到處都有錫索族的學校，兒童們可以入小學，成年人可以入民校或婦女職業班。在錫索兩族的教育上：有一個大特點，就是懂得錫索文而不懂漢文的人，人家認為他是一個半文盲，所以百分之八十的錫索兩族人都懂得漢語漢文」。

（七）「歸化人」

歸化族，是白俄請求歸化爲華人的人民，散居於伊犁，塔城，阿山，迪化等區，體格魁偉，行動活潑，是完全參加生產戰線的，智識勞動者，做工程師、教員、醫生、護士的很多，婦女能勞動者，以做縫紉工作者爲最多，作別的勞動工作的也有。近年來，青年男女的絕大多數，都求得了相當的學識，技術，參加了相當的生產工作，城市中的男女文盲是很少的，即使有，也多半是四十歲以上的人。女子在經濟上是獨立的，她們的生活也很好，比如做縫紉工作的，每月收入在八九十元或百元以上，生活是過得頗優裕的。因爲她們的經濟能够獨立，所以女子在家庭中的地位也是平等的，受男子壓迫虐待的沒有。不過歸化族的男子，有許多人是愛喝酒的，「喝醉了酒打打老婆」倒是常見的事。

伊犁婦女協會歸化族九到學齡的男女孩子，多入了小學，男女同學的民衆學校也很多，此外還組織了許多家庭識字小組，專爲補救因家務不能分身到民校去讀書的青年婦女的教育工作。

她們的結婚，是完全自己作主，經過長期的戀愛而結婚的，因而買賣式婚姻，在歸化族是不存在的。結婚年齡多在十七八歲以上，現在伊、塔、迪區的結婚習慣，已經不舉行任何宗教儀式了。

迪化歸化族的生活習慣和伊犁大致是相同的，民校和家庭識字小組也很普遍，民衆學校畢業而不進入學校讀書的婦女，繼續研究高深的課程，她們研究課程的程度，是和中學程度相等的。此外她們還辦了一個縫紉訓練班，吸收廣大婦女學習縫紉工作，並成立一個皮鞋作坊。

在政治教育方面，每星期開兩次研究會，研究政府政令，研究時事，各重要紀念日並召開晚會，召開研究會。

塔城小學和民衆學校也很普遍。

阿山區的歸化族的經濟情況是比較落後的，伊、迪、塔三區的歸化族是信新教的，獨有阿山區的歸化族是奉老教的。大多數的人是務農，民校還沒有成立，識字者佔極少數，在城市裏小學已經有了，在鄉村裏，過去的老習慣仍被保持着。

(八)「塔蘭其」和「塔吉克」

伊區的塔蘭其族，在生活習慣上和維族是沒有什麼大的區別的，男女入學校唸書的一天比一天多了，在文化教育上和生活習慣上，伊區的塔蘭其族婦女比烏孜別克族要自由一些，參加社會教育工作也比較多，城市裏青年男女的婚姻問題是由自己作主的，沒有買賣婚姻的陋習，可是，在鄉村中，由父母作主者還不少，鄉村中的婦女，有的也直接參加生產，在五穀的耕耘收穫的過程中，女子和男子一樣的工作，在這種情況之下，男女的勞動是一樣的，地位也是平等的，爲的是女子也不吃閒飯。

生產也多，生活也好。

塔吉克族生活風俗習慣和烏拉別克族大致相同，文字是用的維文，但文法上稍稍有些不同，塔吉克族的經濟生活文化教育相當落後，婦女識字的還很少，早婚的習慣（女子十四五歲結婚）還風行着。

（九）柯爾克孜和滿漢同胞

柯爾克孜族，多在伊犁區，塔城區和迪化區境內，從事遊牧生活（該族尚有大部份遊牧於蘇聯中亞細亞）一切生活習慣，有類於哈薩克族，文化原極落後，近年來經過教育當局的努力，已大見進步，一般人由於遊牧不便集中，多採取巡迴的方式進行教學，加緊推進柯族同胞的教育。

滿人，除了舊的言語和習慣上，和漢族人稍有不同外，其餘的已經沒有多大的區別，居住區域，多在伊犁，奇台，和迪化區域，勤於農墾，節儉自持，已沒有過去頹唐不振的惡劣現象了。

漢人，主要散布區域在迪化，奇台，綏來，哈密，伊犁等地，計有隨左宗棠平亂時入新的大部份湘籍人，次為移民和隨義勇軍由蘇繞道入新的東北人，以及因經商或避亂入新的平津、豫、陝、甘、綏等省籍人，數目在三十萬左右，一切風俗習慣都少有改變，所以不必贅述了。

另有在崑崙山和滯犁一帶居住的少數藏人，以及在省境西南部居住少數的「沙爾托」和「羅埃」（為白色阿利安種）人，并加居住於羅布泊的少數「羅布吉克」漁民，尙未計算在十四族之內，原因是數目既少，文化更提不到，但一切都受地方政府之保護，并予以和他族人同等之待遇；如果把這些種人，或者居於偏僻之區，不與外界往來尙未發現的人計算在內，那真是洋洋大觀了！