

中華民國六年二月

日

第拾三號

雲南省長公署政務廳實業科印行

本週刊例

- 一 每星期出二大張
- 一 土曜日發行
- 一 概不零售
- 一 四週作一月計算
- 一 每月定價銀一角
- 一 半年收銀五角
- 一 全年收銀一元
- 一 郵寄每份月加費三分

# 雲南實業要聞週刊

本號目錄

小農工商宜經營信用組合  
 外省實業大事記

本省實業大事記  
 農產製造 (續)

雲南實業要聞週刊

△論

說▽

### ◎小農工商宜經營信用組合

吳錫忠

農工商家中產以上者。資本之湊集添補。無難藉抵押品。以對物信用。講之金融機關。至如中產以下者。抵押品恆不及程。或並無之。以求資金融通。談何易。幸而見信於人也。勢惟有仗無形之信用。仰借於人。而其息率常重。以借主觀之。終屬危險之故。因而借債者。卽以之營厚利之業。實利歸己者少焉。設借債者互爲信用組合員。則不慮此。蓋組合之職務。在集合中產以下者。小農工商家。各出資金。集成大數。組合員若需資本。無須抵押。并以輕息貸之。且若地方僻。組合更宜爲有金資者貯蓄之。并付以相當之息。代謀其利。確緣縱有貯蓄銀行郵局等貯金機關。亦只便於城市人民。茲既地遠人稀。組合不爲計其貯蓄之便。則凡有贏餘者。將廢其貯蓄。或窖藏之。無從生息。將來應備資本。更無由積成故耳。蓋信用組合者。鑒於孤立薄弱之害。所以互相提

絜補助。而資殖產興業。其體用純爲公益。故不能計私人之利便何如也。惟是信用借貸。乃信用其人與對物迥異。縱於組合員而借貸之。亦必嚴重調查。若用途須極正確也。若金額須準用途所必需者而貸付之也。而不然者。借出易而收回難。組合爲所搖動。存立且在未知數矣。若夫組合設專事借貸。而不爲之貯蓄。或專事貯蓄。而不資以借貸者。其爲組合。勿論經營失宜。不能保其常存。其於組合員。不忠莫大焉。是皆組合員所宜互相勸勉者。或謂大農工商家。且散漫萎頹。有六好時機。仍子立死守。不謀其運用如何。而乃冀中產以下者。團結而爲所謂信用組合耶。世之對癡人而說夢話者。毋乃類是。唯唯否否。散漫非生成者。人以散漫者處之。斯即散漫矣。團結亦非生成者。人苟有以團結之。斯即團結矣。今者外資爲何輸入。外省如何開發。小農工商家甯不慮將來之壓迫乎。此等信用組合之出現。度必不遠。

~~~~~

### △記 事

~~~~~

## ●本省實業大事記

吳錫忠

請添發實業要聞週刊 新平縣符知事以縣屬各鄉正組織實業各所所發週刊每號十份不敷分布呈請每號添發三份報郵費屆期解繳省長署已如呈補發交郵寄縣

工廠附班停薪 省會男子職業工廠以廠內前織布科三班畢業時各學生程度略次及不能自立營業者要求規復練習廠俾資深造富經呈准仍照第一班留廠練習辦法添設技師一名以資訓迪茲經三閱月該生等成績臻進已能各謀生計求退者已多其尙願留習者無幾擬將附入第四班本科附帶練習至此項練習廠技師薪水應自本年二月一日停止以節糜費呈請核示省長署如呈照准

簡碧民業鐵路 交通部以簡碧鐵路業於民國三年三月間咨行前賀民政長照准立案在案迄今歷時三載未經咨復到部究竟該公司實際進行如何部中無從查悉現民業鐵路法案奉明令頒布應飭該公司遵照法定各款備具一切程序呈部正式立案補領執照并將工事

進行詳情報部。以資信守而憑考核。附民業鐵路法咨行到滇。省長署已令發該公司遵照部咨各節分別辦理。呈署核咨立案。

**鹽井眼** 井地之有井眼。猶田賦之有頃畝。滷味之有濃淡。猶土地之有肥磽。鹽豐縣鹽井。分觀音井。喬井。舊井。界井。尾井。五區。除封閉廢易者外。現在挑煎者。總共二十九井。每井每日所出滷水。數各不同。最少者六十挑。最多者一千二百挑。滷味濃淡各異。一斤煎鹽量。自八錢至一兩七錢不等。每月應煎完額鹽。以加二八稱折合。總計四十萬零五千一百六十八斤。行鹽地。共二十餘縣。年約銷鹽四百餘萬斤。

**發給森林籽種** 彌渡縣葛知事。呈請發給森林籽種。以資轉發而興林業。省長署令發女貞籽三斤。桐槐柏籽各一斤。梔榔麻籽各八兩。暨種植整理各法。并令將種植地點時期報查。及照繳代墊郵包等費一元六角。以便飭發歸款。

**令查駕名駝炭** 東川縣民李和等。以探得敦仁鄉尖山地方煤廠。同人開辦。已得煤炭四千餘

桶約植銀八百餘元。至去歲十月十六日。忽被范連科到廠。駕名封阻。竟將辦獲煤炭概行駝去。當即赴縣呈控。迄今三月之久。未蒙批示。惟有懇飭地方官查實追還等情。省長署據令東川縣知事迅速查實。分別判決。以昭公允。并具覆查核。

掉換會產 昆明歸化寺僧議以東鄉馬軍廠黑土四熟地十一塊與省農會所管安晉縣屬沙木邑村山田一份相掉換。省農會允諾。函經昆明縣核轉省長署照准立案矣。

電請核覆紗廠辦法 前任巡按使曾以籌辦雲南紡紗工廠發行獎勵票變通辦法。并懇劃撥廠資。咨請農商財政部政事堂查核轉呈。嗣因軍興。未奉核覆。省長署現以棉紗爲衣被所關。紗廠難再緩設。議會亦以發行紗廠獎勵票爲咨請。昨復電部請將前咨紗廠變通辦法。速核准電覆。以憑進行。

創設貧兒工廠 省會紳商黃德潤等擬就省會女子職業工廠後層設立貧兒工廠。由女工廠預備項下。每月提撥銀一百五十元。以充經費。不另五十元之款。由紳商等擔任籌措。并繕具

廠章。呈請核批。省長署以該紳商等謀及教養貧兒。殊爲難得。惟女子工廠貧兒工廠。同是提倡公益。自應雙方兼顧。每月准由女工廠預備項下。提撥銀一百元。藉資補助。并將貧兒工廠酌改爲兩年畢業。批示遵照辦理矣。

十八坪木廠 東昭十八坪。界於大關永善綏江三屬之間。廣袤數百里。所產森林至多。木商擇美者。伐解作枋。由金沙江運售敘府。如九把刀一種。解枋每塊長八尺。寬五六寸。厚二寸餘。一對可售銀七元。渣梨子苦核桃二種。解枋長寬厚如前。每對可售銀三元餘。見利頗厚。

剪伐脚枝 省會大樹。波羅。松華。蓮花。范竹。碧鷄。各堡。公私樹木。歷年種植保護。現已多半成林。惟脚枝未剪者。將致發育遲滯。省長署現因派員督飭各堡。派夫剪去各樹脚枝。俾資條暢。其剪下樹枝。即以酬給各剪枝執役者。

### ◎外省實業大事記

吳錫忠

南通紡紗業 蘇省南通縣大成官鹽棧棧長徐靜人君。籌集資本一百二十萬元。就滬埠開設

普益紗廠。廠屋行將落成。機件亦已運到。擬定今春開工。

東三省煤產。採煤地場。奉天約十處。吉林黑龍江各二處。合三省計之。每年所採煤炭。共三百二十萬零四千五百二十餘噸。除無煙及半無煙煤。奉天本溪湖所採。共三十萬噸外。餘皆有煙煤。其採自奉天者。二百三十一萬三千一百九十餘噸。此中僅撫順一處。已達二百三十四萬三千一百九十餘噸。吉林者二萬噸。黑龍江者二十七萬噸。每年惟撫順煤。輸出中國內地。朝鮮日本者。平均共二十二萬九千八百三十餘噸。

山東麻業。濟寧土壤。終年濕潤。多含鹽質。宜麻。因連年播充種植。農家恃此爲生者。不下數千戶。麻遂爲該境之特產。近歲雨水調勻。麻產較昔尤盛。披製之成色亦佳。各縣往該縣購辦者。常絡繹不絕。

內蒙牧畜業。內蒙古古稱漠南。本沙漠地。東界奉天。南界燕晉秦隴各省。西界新疆。北界外蒙。廣袤三十餘萬方里。所產牲畜至夥。馬牛羊爲大宗。茲述其牧養各事。以備參考。馬專重孳生。



因無耕種農業。不事服役。而非晝夜放牧。則不肥。終年賴牧草資生。夏秋常肥。冬春最冷。馬常瘦。瘦極者。易於凍斃。故畜馬。販馬者。每二三十里。各建一土房。若甲地雪大。則驅馬於乙。仍大。又疾驅於丙。務使入雪薄處。便於食草。牛自日出。山羊。綿羊。自日午放出。日暮趕歸。牛圈。羊棚。均不令食帶露草。食之必病。又夜閒藉得臥息。爲取乳計也。牧畜地。視畜而定。畜肥。其草卽良。瘠。則否。良者趨之。均不饑鹽。牛圈。羊棚。均擇向陽高燥處。以土坯築之。牛圈較大。圓形。留一門。高三四尺。裏面循牆近處。掘溝深二尺。寬二尺餘。牆外。作慢坡。用以晒糞。圈中糞尿積聚。無容足。牛臥立其中。每晨放出時。日光一照。蠅集頭背。牛尾不及處。以舌代驅之。若遇雨。則牛無避處。圈中泥糞尿相混合。無排水路。羊圈則於裏面牆下。搭坭草棚。高者僅可容人。羊入避風雨。糞尿則積中間空處。皆習俗使然也。蒙族羊棚。則密排木棒。下插土內。中聯繫以繩。夜以處羊。謂爲可避豺狼。而被害者故多也。每一月或二十日。整理圈棚一次。百匹中。置牡者。馬則二。三。四。牛。三。四。頭。羊。四。五。支。賴其庇護之。則他。之。牡。馬。牛。自不敢入羣。羊則少。差。看守畜羣。

考稱曰信馬信最貴。月工五六金。次者三四金。爲晝夜勤勞。辛苦殊甚。而相馬有無疾病之術。尤須敏捷。然疫病及狼患。故未聞有所防衛之策也。至其由大羣中抓馬之技。殊勇且智。套馬。程子卽其利器。無論如何烈馬。均能聽其騎使。牛信。羊信。日放夜眠。每人年價約老錢四五十千文。而百牛羊。須設二信。工價不相同。馬三歲。牛二歲。羊十八月受孕。生育力。馬小於牛。約三年二胎。牝百頭中畜牡者。馬則三四匹。牛三四頭。羊四支。至八支皆無成長期限。聽其自然。交配人不監督。產後飼以稀薄草料。調息五七日。率子畜照常牧之。馬則牝牡皆不剪絛。以爲防。子馬之用。馬牛羊皆十五六歲後。漸失生育力。食量減焉。閒有置兒驢於馬羣者。不三四年。驢即衰弱以死。現有牽兒驢做生易者。馬與交配。須費老錢八百文。產後再付一千五百文。如交而不孕。則再交之。不收費。計生驢一匹。費錢二千三百文。但蒙人不願產驢。故不與之交易。馬牛二歲。羊第一年內。爲閹期。閹術蒙人擅長。閹馬必擇四月初一二水日。以爲最吉。過此不。漢人請蒙人騙馬者。一匹需三錢三四百文。閹牛一百文。請漢人騙馬一匹。需老錢一千三

四百文。牛五百文。羆小豬一頭一百五十文。大豬五百文。但漢人操閩術者。與蒙族不相交接。云。副產物者。馬之綜尾。牛之乳。羊之毛。綜尾每斤值老錢一百二十三十文。馬皮帶綜尾值老錢三四千文。榨乳亦蒙族專長。秋後乳牛。日榨乳二次。每頭每次可榨二三斤。三十斤提乳油一二斤。值錢五六百文。乳糰乳餅乳茶。皆蒙人日用品也。正張牛皮值老錢五六千文。羊不取乳。年剪毛二次。每羊一支。四月所剪毛值老錢一百四五十文。九月者值一百文。羊皮一張值一千餘文。牛羊糞作燃料肥料。而羊者貴。百支羊圈內可取糞七八車。每車值老錢二千餘文。距大境門外半里許。爲馬橋。每年六月六日開橋。九十月止。賣馬牛羊者。每晨集橋。有不遠千餘里而來者。均以馬店主或橋牙介紹。販客往看議值。議妥。趕入大境門。介紹人爲之報稅。馬稅最大。牛羊遞減之。駝馬一匹。稅大錢二十文。騎馬無稅。所交兌銀錢。介紹人皆粘染焉。平色而已。此等店主橋牙。皆諳蒙語。故買賣者依託之。每年進口者。平均馬約六萬餘匹。牛二萬五千頭。羊八十萬支。大抵關南各省。麥產及秋穫豐收之年。進口馬牛羊必倍多也。內蒙牧草。以菊

豆禾本百合各科。養料豐富者居多。溫濕合宜。夏至乃高四五寸。下半年見霜後。漢蒙人汲汲割草。一人日可割八九百斤。蓄備冬春飼畜也。每千斤約值錢二三千文。要以人工之貴賤爲定。水則掘地深六七尺或八九尺可見。而地面多積聚之灘。其鹹水者爲私鹽之利藪。城水者爲城店之專利。近因放墾。居民日衆。築井者亦日多。但放牧各畜。故常飲此等灘水也。天候則冬長夏短。雨少風多。空氣乾燥。處暑後結霜。穀雨前解凍。溫度最高攝氏三十六度。最低零下餘度。每日午間之熱。與朝暮之冷。相差十二三度。

**砂糖業** 我國製糖法。來自西域。唐以前未有也。今製糖地。爲粵東西四川雲南各省。其集散地。在沿海各處者。一爲廈門。其蔗產於福建漳州。頗盛。所製砂糖。由廈門輸出者。上品者運於上海天津。下品者運於福州甯波芝罘牛莊等處。一爲汕頭。其蔗產於廣東潮州。亦盛。所製赤白冰糖。由汕頭輸出者。大多數運於上海牛莊天津鎮江漢口。餘者運於香港暹羅海峽殖民各地。但右列廈門汕頭之輸出量。近奪於爪哇香港日本等糖。無復往昔盛況矣。一爲廣東九龍

拱北。其種蔗地在惠州境內。近因內亂影響。民力疲乏。收蔗量減退。如往年輸出香港之糖亦已絕跡。一爲瓊州。由此輸出者。運於瑪港香港。其海南島及對岸雷州半島。即產蔗地。在長江流域者。即重慶府。出產砂糖甚多。又爲著名之砂糖集散地。

廣東天蚕 粵東連縣天蠶。自生於樟樹椽樹間。不煩人工飼養。蠶體外生毛甚硬。內有絲四條。前部淡黃色。下即純白。年凡二化。其成熟期。第一化在舊曆四月間。二化五月間。間有遲至六月七月間者。凡成熟在四月間者。每八十頭得絲一斤。五月間者。六十頭得絲一斤。五月以後者。五十頭得絲一斤。成熟愈遲。絲量愈增。而蚕數愈少。成熟時。毛已不能刺人。每日上午八點鐘至十二點鐘間。自樹落下。拾取之。折爲二。將絲頭彙置一處。毋使紛亂。浸醋內五六點鐘。取出。用手引長。概二三尺內外。不能一律。絲兩端以竹片綁緊。凝固後。即不再縮。除頭部外。全體透明。常作釣魚之用。

譯

述

## ●農產製造

(一續)

吳鈞忠

### 柳條

(編箱筐等用)

日本武下松次郎著

此種柳條。產於但馬之出石城崎兩郡。丹波因幡亦間植之。自插木之次年始。每年春夏。各刈條一回。春刈其大者。餘存者夏刈之。所刈春條。視其大小。每十棵至二十棵爲一束。插水田中。俟將出牙。取而剝皮。夏條浸水一夜。次早剝皮。凡既剝皮者。洗以清水。曬乾。用編箱筐等物。

### 葛製澱粉

大和之吉野。紀伊之田邊。筑前夜須等。即產葛地。葛乃宿根草。自生山野間。每年春季。舊根發芽。生長甚速。蔓纏樹木上。根深入地。大者達五尺。採掘期。落葉後。至發芽前。即十一月至四月。而用根製澱粉者。乘掘起當日。或次日。將根洗淨。入臼搗至極細。移之桶中。注以清水。汁作灰白色。纖維與之分離也。於是。以細孔濾器。濾過濾液。靜置桶中。俾砂泥及澱粉沈澱之。沈定後。去其上。部清者。餘裝以布袋。置他桶所載簣上。壓榨之。所得汁。再加水攪之。靜置之。使其沈定。又去其上。部清者。餘入袋濾過。似此反覆數次。至袋內已無污物爲止。其濾液。更加水靜置之。使澱粉悉沈。

底部。去其上部清者。移粉於有二三嘴管者深桶中。加水攪之。靜置之。沉淀時。從上部順次開放嘴管。俾上澄液流出。如是反覆二三回。移沈澱物於他桶。尙再注水攪拌一次。乃將底部所沈澱粉。納淺箱中。晒乾。是名灰葛。亦名粗製葛。

灰葛更精製者。厥名晒葛。又名上葛。精製常在冬至前後。將灰葛入桶中。注水攪後。以馬尾篩濾去塵埃。俟澱粉沉淀。傾去上澄液。再加水攪之。靜置二晝夜。除去上沈液。將沉澱物表面灰白色部分刮去。加水攪之。靜置之。沈澱之。去上沈液等。反覆八九回。汚物去盡。桶底所沈澱粉。作純白色。乃切爲塊狀。列扁平器上乾之。晒葛製。

近時製多量澱粉者。用馬鈴薯。大工場以機器製之。製少量者。則與製葛粉同法。茲故從略。要之澱粉製造。不過器械操作。卽以一種淘汰作用。俾澱粉粒與夾雜物相離。頗簡單也。但水爲製粉之主物。須慎選之。倘水質不良。則原料雖佳。亦不能得上品澱粉。

又如米小麥等。纖維細小。并夾雜多量膠質物者。單用器械。不能使澱粉全數分離。宜以酸酵作用。分解其膠質物而除去之。澱粉乃得分離也。

## 木蠟

製蠟原料。用櫨實居多。其產地爲福岡。愛媛。熊本。大分等縣。十月十一月間。葉落後。實作茶褐色。即收穫期。若即製蠟者。蠟質惡。須俟乾透。蓆類包藏之。次年乃製。

製蠟時。先浸櫨實水中一晝夜。污物溶解去後。擴蓆上乾之。次將實打落入臼搗碎。篩去其皮。投肉粉於飯。大釜蒸之。熟後。納袋內。乘未冷前榨之。榨器不過槽與立木。置肉粉槽內。以木楔打入立木。壓榨之。而。於是蠟從槽之側口流出。名垂實。百斤櫨實。例得垂實十餘斤至三十斤。似此初次榨畢。取出榨滓。碎之。篩取其核。煎熬之。磨碎之。加肉內再榨之。所得垂實。納鍋內。溫以文火。融解後。投淺皿中。俟其凝固。翻轉皿底。輕敲之。生蠟脫出。生蠟更漂白者。生蠟加以灰汁。沸煮之。時時攪拌之。後投清冷水中。取其浮上凝固者。置日光中晒之。

按櫨實圓扁而小。其花開於春夏之交。形小花序圓錐形。葉爲羽狀複葉。小者卵圓形。樹幹高二三丈。蓋落葉喬木也。四川及長江南北各省。生產甚多。

(未完)