

郵政掛號認爲新聞紙類

中華民國七年

第柒拾貳號

雲南省長公署印行

本週刊例售

- 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
- 一 每月定價銀壹角
- 一 半年收銀伍角
- 一 全年收銀壹元
- 一 郵寄每份月加費三分

雲南實業要聞週刊

本號目錄

論今日國家對於私有林宜持干涉主義
 猪鬃業
 動物之心理

本省實業近事
 放虫製蜡法

雲南省長公署印行

△論說▽

◎論今日國家對於私有林宜持干涉主義

滇中木材已有不可支持之勢。而人民有起而組合團體籌辦大面積之森林者。不特目未覩。亦且耳未聞。當此國民經濟劇競之時。人民猶夢夢然見小利而無遠圖。是則人民程度之幼稚。對於林業亦其一端。無容諱言者也。然而幼稚之孩兒。須恃父母之顧復。幼稚之人民。亦須賴國家之促進。泰西各國森林法律。對於私有林。每多限制。良有故也。攷泰西各國森林法律。對於絕對林地。則禁止開墾。不毛土地。則命令造林。不遵守造林之命令。則歸官行植林。雖近日歐洲文明諸國政府。干涉林業。較昔日減少。然非民林不宜干涉也。蓋因交通便利。人民林業智識漸增。普及。不必干涉耳。吾國人民。知森林之利益者。又未能深悉關係。日言提倡。而終無實力舉辦之一日。以若人民求其有經營完全林業之能力。是猶強盲人而行窄徑。而又不相之。有立見其顛撲

而已。故吾謂今日之國家。不求振興林業則已。若欲振興林業。苟不定干涉之範圍與程度。盡國家本來之義務。以爲促進民林之基礎。吾恐營林事業。政府雖誨之諄諄。人民終聽之藐藐也。夫國之干涉民林者。非故與民以不便也。正欲爲民謀利。干涉所以重林業。即所以愛民也。持干涉之主義以養成人之愛林思想。將人民對於森林之觀念愈濃。對於國家之觀念自漸摯。由茲以往。林業前途發達正未有艾。乃或若謂林業教育未普及。森林對於國家社會上之關係。既未先灌於人民之腦中。徒言干涉。是舍本求末。恐警聲頻發。應響無人。且吾國民業自由。驟持干涉林業主義。似與共和精神抵觸。抑知必待林業教育普及。始議興辦。未免不明緩急。一方謀林業教育之普及。一方謀森林事業之發展。同時駢進。相濟固不相妨也。且森林之收入安全。勞力亦少。國家但盡其董率之職務。原非極端干涉人民。亦斷無苛煩之誚。如任民自由。能自爲謀者固不乏人。自爲謀而或作或輟者有之。一輟不作者亦有之。上無完全之法令。斯下無脗合之精神。國家對於人民無責任。人民對於國家無希冀。事業放任。其何能振興也。林業有日新月盛之時。其必吾國民林業知識普及之時乎。今非其時。今日乃可言干涉主義也。

紀事

◎本省實業近事

預防森林火災 種植委員呈稱現屆冬季掃墓之時請按照舊章令飭警察廳昆明縣署出示
曉諭掃墓人民勿得攜帶紙鏢到坟山燒化以免殃及五鄉各山林木省長署已核准如呈辦
理。

鹽豐續招織布工廠生徒 鹽豐縣知事轉呈縣屬實業員長王之臣報稱實業所織布工廠第
一班生徒前經奉令准予畢業後茲續招得第二班合格生徒彭祖謨等十名已於十月初一
日開學。

請發籽種 宜良縣知事請發山蠶種有加利籽魯甸縣知事請發棉杉茶有加利等籽鹽豐縣
知事請發桑籽昆明縣知事請發杉楸槐等籽除山蠶種無桑籽改發桑秧外各項籽種均經

省長署分令該各縣知事專丁領回。

招生補充缺額 獸醫實習所所長呈請來年招考自費生六十名補充缺額。省長署指令照准辦理。

收買乾繭 河西縣知事解送上中等乾繭四十二斤。經模範製絲工廠收訖。每斤給價銀一元。共銀四十二元。匯交該縣實業所照收。

收買樟腦 普洱河尹呈猛海商人張雲煊籌款收買樟腦。請准試辦三年。省長署指令。略謂若予該商專買三年。期限過長。與定章不符。且恐利歸壟斷。轉阻樟腦業之進步。但該商能於邊地集款提倡。若不稍予便宜。亦恐因難而退。茲准予專買一年。期滿如無窒礙。再由道酌核辦理。

工廠女生畢業 省會女子職業工廠呈報該廠第四班甲等學生織布科梁桂英等。縫紉科萬桂英等。紡紗科趙蘭英等共二十七名。乙等學生織布科吳桂英等。縫紉科方蘭仙等。紡紗科曹秀英等共四十名。丙等學生織布科尹吉英等。縫紉科李如珍等。紡紗科羅桂珍等共二十

名均於七年底畢業。

● 調 查 ●

◎猪鬃業

(續)

任仁

(乙)四川省之猪鬃生產狀況 四川省重慶府爲有名之猪鬃集散場。已如上述故該省所出之猪鬃。以白色者爲大多數。但其中亦非無黑色者。不過較少數而已。今特分述該省猪鬃之產地品質及商賣上各狀況如下。 (一)四川省猪鬃之產地 該省猪鬃。雖省中到處皆有出產。而輸出品。則以由楊子嘉陵兩江沿岸。及與四川交界之雲南貴州來者爲多。 (二)四川省猪鬃之品質 四川猪鬃之品質。亦依各地方所產而不同。以大概言之。則如嘉陵江沿岸。因土地肥沃。飼料豐富。所養之猪。皆極茁壯。而其猪鬃不免有徒長而過於軟弱之概。又如與雲南省相連之山地地方。因土地薄瘠。飼料不豐。猪多粗食。或爲放餵。發育不佳。而其猪鬃反極強

健粗直。而富於彈性力焉。此因地方而概別者也。而該處就脊毛。即由頸至尾背上一帶所生之剛毛。鑑別之標準。則大約如下。 (子)毛質之剛直或軟弱。 (丑)彈力之強弱。 (寅)將毛透視。看其有無斑點及能透明否。 (卯)含水量之多少。 (辰)變毛死毛之有無及多少。 (巳)毛之長短。 依上標準。以毛之剛直。彈性力。多光澤透明而無斑點。含適當之水分。不雜變毛及死毛與其他夾雜物者。為最優良之品。至於毛之長短。固非極重要之標準。然亦有所限制。倘毛長在三寸以下者。則雖有他種長處。亦不能稱為優良之品也。 (二)四川省猪鬃之整理及裝璜 該省集於重慶之猪鬃。到重慶後。須改裝璜。並於改璜裝之先。必須整理。將從產地而來之小束解開。分別品質。反復梳晾。以其同長者更為小束。以二寸七五至五寸五者為普通品。以六寸以上者為特別品。至其裝璜法。又有數項應注意事件如下。 (子)以油紙包為小束。 (丑)須用樟腦與荷葉交互重疊於箱內。以防腐敗虫蝕。 (寅)木箱內層。須加亞鉛片遮斷。以防運搬途中被人拔竊。 (卯)箱之外部。須用鐵帶網住釘好。以防運搬途中箱有破裂。 (辰)容量須確定一百斤為一箱。 (四)四川省猪鬃之價格 猪鬃因產地不同。品質各異。即同

一地方所產亦不能一致。又即同一等級貨中亦有多少之差異。故鑑定豬鬃價格極不為易。該處通常買此物者。皆先看貨而後定價。凡從原產地所來之豬鬃。均稱生貨。定價則檢查其長短等以為分別。標準如下。

(子)原莊 此指下等品。長短相混。含有混毛極多者而言。(丑)提莊 此指中等品。長三寸內外。作成小束者而言。(寅)飛毛 此指上等品。長在三寸以上。含有多少亂毛作成小束者而言。

今試述重慶每百斤一般價格如下。

白豬鬃 (各中等

品) (一)飛毛 三三〇兩 (二)提莊 一一〇兩 (三)原莊 八〇兩 黑豬鬃

(二)飛毛 一七〇—二四〇兩 (三)提莊 一〇〇—一五〇兩 (三)原莊 六〇兩內

外 (四)脚鬃毛 二三四兩 通常白豬鬃較長。而出產極少。故就黑白二者價格而論。在我

國黑豬鬃比白豬鬃為廉。在歐洲則黑短豬鬃利用極盛。故比白豬鬃其價反高。又重慶整理改裝之時。殘毛頗為短小。日混有緞毛。其價甚廉。此物多輸出賣於日本。每百斤約值三十餘兩云。

觀上述奉天及四川省所產豬鬃情形。我國各處生產狀況。於此可見一斑。惟各處情形。不無小異。而且難如該二集散場之較有條理耳。至以全國所產品質而論。則以四川省產爲最強。品質最優。其次爲河南雲南漢口山東東三省。又如我國生產總額果如何。固尙無確實正當之統計。惟從各方面業此者調查而推測之。則我國黑豬鬃全國共約有七萬担。其中四川省產約一萬担。長江一帶約二萬担。廣東一帶約一萬担。北數省及東三省約三萬担。白豬鬃全國共約六千担云。

三我國豬鬃國際貿易狀況

我國爲世界豬鬃供給國。而究其歷年對於各國供給狀況如何。各關輸出狀況如何。則竊以爲我國豬鬃輸出。當遠在五口通商之後。歷史頗舊。惟其初尙無海關報告。直至清光緒二十一年起。乃始另立豬鬃專項。我國豬鬃。每年輸往外國。最多時。可達六萬四千餘担。價值六百一十餘萬兩。最近六年以來。數量有加無減。價值且逐年昂貴。雖歐戰以還。德奧比三國。不能輸往。而輸

往英美日義等國者。則比歐戰前反爲驟增。輸出總額。較前爲大。是殆因各國近年需用日見增加。歐戰後西洋各國工業。雖一時稍爲停頓。而軍事上需要則尤多。故英義兩國。輸往較多。其餘如美國。則參加戰事較遲。日本則止在遠東略爲參戰。各乘此歐戰。工業大爲發達。故需用亦增。其中殊如日本爲工業新興之國。近年需用尤爲驟增。故民國元年輸往尙不過一千二百餘担。價值一十四萬餘兩。至民國五年。竟驟增至一萬一千餘担。價值一百一十餘萬兩。幾達十倍以上之盛況。將來歐戰告終。各國必力圖振興工業。德澳比各國。又可如歐戰前再爲輸入。此品需要更多。輸出必能繼續增加。殆無疑義。

此外外國亦有猪鬃產出。如芬蘭及塞爾維亞。向爲歐洲之主要生產地。惟其數量。終屬有限。不足以供各國之用。其餘各國所產。更不足以供其本國之用。故仍須仰給我國之輸出。若以品質論。芬蘭所產。最爲強韌。極適於製造掃紡績機等堅牢之大刷。吾國惟四川所產之黑猪鬃。足以比擬之。此外如德法二國所產。外觀極美。且能耐久。最爲優秀。俄國所產。亦有光澤。而能耐久。且

全體猪毛。長短大小之差。不甚懸遠。惟其品質過於軟細。以之製牙刷等固甚佳。而以之製頭髮刷衣服刷等須粗硬剛健之原料者。則不適。且其價格比我國爲昂。故用之爲不經濟。而生產量亦不大。故各國仍以使用我國猪鬃爲主。尤如東鄰之日本。近年工業勃興。其本國需用刷子等已多。其輸出英美等國。尤逐年增加。其政府又爲獎勵補助。刷子業陡形發達。依大阪刷子同業組合報告及其他地方縣廳報告。各種刷子生產額。民國三年。值三五四二。四五五元。四年。值七三五九。七二二元。五年。值七六一三。八〇四元。歐戰後三年間。竟達約三倍之多。現今製造刷子業。大阪共有公司三十八個。廣島有二個。其餘各處規模較小之工場及營副業製造者。全國合計。共有千數之多。此其中固間有用猪鬃以外之他種動物纖維爲原料者。而猪鬃實爲其最主要原料。占全額中十之七八。此等原料因物美價廉。出產既多。運費較輕之故。又殆皆仰給於我國。我國苟或禁止原料輸出。或自行製造。減少輸出。或多輸往他國。彼國此項事業界。即日必受恐慌。觀於近年美國製造刷子業。日見發達。由我國輸往猪鬃日多。自去年民國六年九月後。價亦日貴。上六七兩月尤爲激增。日本近因金價低落。銀價漲貴。買入我國猪毛。殊爲困難不利。近

來彼國所存此項原料無幾。頗形缺乏。我國廣東。近有禁止輸出精選猪鬃之議。雖被本地精選毛業者反對。未見實行。日本因此既大起恐慌。力謀補救之方法。我國猪鬃業及猪鬃輸出影響關係如此其大。亦於此可見一斑矣。

至於外國猪鬃之買賣。向以倫敦為中心市場。歐戰後芬塞二處。產額銳減。軍政上使用又驟為增加。為世界中心市場之敦倫。其市價比戰前陡增二倍。惟在我國因銀價奇漲。運費亦較增。故價格比之歐戰前。尚不過增漲十之一二。而未見大昂貴也。現今精選毛價格。固依其種類品質而不一樣。若依大體平均之。則黑毛百斤。可值百三十兩內外。白毛百斤。可值二百五十兩內外。固可謂為向來僅有之高價矣。

綜觀以上各節。猪鬃一項。近年各國用途日廣。我全國殆皆有此品產出。為世界猪鬃供給國。輸出前途。大有希望。為我國農家一種極有利之畜產副產物。為國際貿易一種極重要之原料輸

出品需要已多。銷路已熟。採集又易。製造用具亦簡。資本可多可少。科學不須高深。誠爲我國目下極易振興極有利益之事業。尤如奉天一處。歐戰以後。瑞記洋行已經歇業。其平日所用之熟練不易得之工人。皆已賦閑。亟宜乘此機會。設立工場。招致此等工人以經營此業。至此外各產地。尙不知此項豬鬃。於國際貿易上有貴重之價值。或竟廢棄。或以充壅田肥料。殊爲可惜。故吾於此深望農界諸君從速注意此種事業。或爲之獎勵補助。或設法使農民屠戶曉然知此物爲輸出重要品。勿爲輕視廢棄或他用。或設法立購買公司廣爲收集。或設共同販賣條規維持價格。或招公司股分兼設工場製造豬鬃各種用具。以應外人之需。以增加輸出而挽回漏卮。是不但於國家輸出有利益。而於地方人民亦皆深受其利益焉。我國實業家資本家曷不一爲之特別注意乎。

(完)



放虫製蜡法

紀正剛

(甲)剪枝 放虫必以剪枝爲入手。而一切樹株之老枝旁枝滴水枝離水枝等均如法修剪。以資發育。且剪枝必互易輪剪。以便放虫。其剪枝時期在處暑節。如一樹也。分爲二次修剪。本年剪甲之一半。以作來年食料。將乙留種。來年剪乙之一半。以作後年食料。將甲留種。彼此輪剪。年年可放。否則將樹枯死。虫不繁殖。雖日日施肥灌溉。亦難見效。

(乙)放虫 放虫時期在芒種節。採種之法。見虫包現破裂狀。將虫取下。用谷草二三根束其中。間裹虫三四粒於內。縛於樹上。然後深耕施肥除草各一次。以資生長發葉爲虫食料。

(丙)採蜡 採蜡時期在立秋節後。若蜡現滿樹形如白雪時。宜日日派長工用肉眼觀察。若脫黃鱗皮。可乘天氣晴明。速僱人工採摘。運入蜡室。晝間曝於日光。夜間收入房內。俟採完後。陸續煉製。

(丁)製蜡 製蜡之法。先用圓篾斗笠。將蜡花載於內。取沸水燙其滋味濃厚。然後移於河邊或

水旁洗之。洗淨後。裝於廣布袋中。放入大鍋內煮之。俟蜡質煮出。用木瓢底或木棒裹其蜡汁。泡於清水缸。蜡渣不用。如是煮畢。又用大瓦盆一具。口向上。微小瓦盆一具。口向下罩之。兩盆相合。置於木甌中。再用一細篾篩鋪於洋布。將蜡揉碎放於篩內。瀝其餘渣。又加一布。不使熱氣放散。蓋以甌蓋。速將火大燃燒。俟蜡汁溶化完。另置一模型。取瓦盆倒之。即成淨白蜡。其輕重大小。須調查市面習俗所用。臨時酌定。

動物之心理

動物心理。在今日已爲世界動物學家最要之問題。探索深微。不遺餘力。其所以如此加意研究者。亦不過攷得其心理。以供吾人之利用也。我國現在雖尠發明。然歷代故老相傳之逸聞舊法。頗含有動物心理之興味。足供世界學子之研究者。雖解釋乏人。然用之則效驗昭著。茲摭拾常見之事實。羅列一二。亦表示吾國對於研究動物心理。亦非毫無門徑者。不過其詳細學理。尙待生物學大家之研究耳。

(一)制鷄 有以鷄作戲者。法以手按鷄於地。頭頸伸前。兩足向後。順喙之方向。在地以粉畫一

直綫口誦數詞。鷄即匍匐於地。木然不敢少動。此時若欲其再動。須加以最劇之感觸。始振翼而飛。按此法畫一直綫者。不過強制其精神全部傾注於視覺。不稍轉瞬。其他機關遂即停止。迨加以最劇感觸力。始得感覺恢復。運動如故。此中頗含有催眠術興味。且據現今催眠術家已認定此為催眠動物之一法。惟強制其視覺力。必須畫一直綫。畫以他種形像。即不能呈此結果者。其原理安在。是尙須研究者也。

(二)捕魚 吾省產魚之區頗多。而捕魚之法亦夥。就中雖多鄉愚村氓習用之法。而頗含有無窮之學理。可供吾人之研究者。如用跳籃捕魚法。以葦編作元寶形。籃繫於杆上。沿水岸及蘆葦叢雜處用之。每夕立杆於水中。水僅浮過籃面。漁者自去。無須牢守。而一夜間魚之近籃者。見籃輒自躍其中。不出翌晨。漁者取籃。魚蟠伏而臥如故。捕獲頗饒。咸以爲便。此法多用鱖魚。而鱖魚何以見此籃即躍入而臥。彷彿受一種特別暗示者。頗有研究之價值也。

各界如欲訂閱本週刊請 赴省長公署接洽一切爲盼

本週刊編輯處謹白