

寒哉說江州

實業淺說彙刊

第叁集

天虛我生編

●螺殼製造鈕扣淺說

(原第五一冊)

郭鳳鳴

螺殼這件東西。就是香螺、蟹螺、珠蚌、這類的壳。無論江裏、湖裏、河裏、海裏都是有的。只是我們中國人不知道這種螺殼。有何用處。往往棄而勿取。即有取來。亦不過作爲小孩子的玩物。實在可惜之至。不知這種螺殼。是很有用的。你們但看見現在人家衣服上。所用鈕扣。是外洋來的。你們也知道這種鈕扣。就是螺殼做成的嗎。當初外洋初運來的時候。不過用在外國式的男服及中國式的女衣上。此刻到處男女老小。衣服衫褲。那有不喜用這種螺殼鈕扣的。你們只曉得這種鈕扣。是大家喜歡用的。却不曉得你們買這種鈕扣的錢。每年流出外洋去。有一百幾十萬兩的。你們大家。還不快快把這種螺殼製造起來。賣把自己人用。既可把自己國裏無用的廢物。變爲有用的用品。又可省得自己國裏的錢銀。流出一國去了。你們想想。這件事是要緊的。不要緊的。況製造這種鈕扣。極其便當。大本錢的。小本錢的。都可做得。買有兩部手動機器。即能製造起來。這種機器。每部價錢。不過三四十元。法國、美國。都是有出賣的。你們如要想做這種生意。不妨向上海、天津、漢口等處洋行。定買一二部機器來。試試看。或託上海廣東各地方機器廠仿造。豈不是極容易的嗎。倘使你們怕購買機器不便。或就向來車玉

器鋪裏常用的車床稍稍改良。將就先用的也好。

●製革之利益(原第五一冊)

郭鳳鳴

製革品原料。凡屬獸類之皮。無論水產陸產。均可製造。吾中國西北方各處。地氣乾燥。草料豐富。畜牧之宜。世所著稱。如黃渤一帶。海水極深。水獸尤多。從事漁獵。更可獲利。惟吾國人不明製革用途。不知藥料配製。並染色磨光方法。以致僅以生皮賤價售於外人。至於水獸中。如海狗、海馬、海豚、水獺之類。業漁者既不知採捕之法。卽偶有入網。往往迷信神權。視爲不祥。取而復棄。更有何人知此種獸皮可製革品。查前清宣統三年。海關貿易冊。進口之熟皮及熟皮製品。不過六萬七千餘担。而其價值則竟達四百八十萬九千餘兩。出口之生皮。專就牛皮一項而言。雖有三十萬二千餘擔。而價值僅有八百七十餘萬兩。以量比較。我多而彼少。以值比較。彼多而我少。是我有原料。以賤值棄之。我有所需。而昂值求之。何其愚也。查此種革品。入口之初。僅利用軍學兩界。次及於工商。近年以來。效西裝者既多。所着靴鞋。無不含綴用皮。至軍警各界之革履、提鞮、馬具、刀鞘、手套等物。需用尤夥。雖上海廣東天津等處。亦曾設廠仿造。然出貨無多。或以廠地與產地相距窳遠。運輸不便。成本較重。以致賣價不能與外貨相抵者有之。或者僅知就中國舊法製成之熟皮。專事染色者有之。因是利息微薄。人少注意。不知吾國西北各省。迺牛羊出產之地。黃渤海又多水獸。能於其地集股設廠。生貨既多。製造必易。卽以三四千元小資。

本經營。購一壓皮機、漲皮機、木質磨光機、亦可開辦。其動力即用水力電力均可。此外一切均用人工。所有化學藥料、如石灰、油類、硝、鹽等物、又皆可取之本國。我之原料、我自製之、製成熟貨、我自用之、穩固之利、莫善於此。

●養牲畜須知（原第五一冊）

周維廉

農戶人家養豬牛。務要曉得養豬牛的法子。此次京外各地方。發生豬牛瘟疫。這個原故。總是不曉得養的法子。農商部總次長。屢次派員到鄉間調查。施治醫藥。民間所得的利益。已屬不少。近來直隸香河縣永正堡各村莊。發現豬牛瘟疫。豬十頭倒斃有五、六。牛十頭倒斃有四、五。永正堡中。共有十九莊。倒斃總數。每莊豬有六、七。百頭。牛有四、五。百頭。這個損失。真是不小。況且各村農民。糞田的肥料。出在豬身上。耕田的力作。靠在牛身上。有了此種瘟疫。肥料既少了許多。又無牛耕種。田間收穫。如何能長進。因此資本缺少。生計日見艱難。所以勸你們於畜牧一事。必須研究。畜牧的利益。就是農業的利益。這種利益。全在養的牲畜。有無瘟疫。瘟疫有無。全在事前防備。如西洋各國。地方有獸醫警察。畜牧人家。多係大富翁。前清時。廣東督撫。行文到中國駐法公使館。請調查歐洲人食的牛肉。用的牛皮。每年需要。為數甚大。其畜養牲口。是否較中國繁盛。是否較中國有無弊害。但是歐洲地方。全靠獸醫警察。辦理得法。防治周密。獸疫一起。即便撲滅。不使他滋蔓。大都獸疫一事。近已斷根。即我中國古時。虞人牧正。也有專官。故孔子為委吏。能使牛羊茁壯。後來國家不設專官。一切聽人民自便。畜牧之法。遂就荒廢。

若不從此改良。任他蔓延起來。禍害比火災尤大。獸醫警察的宗旨。預防是第一要著。現在農商部。爲人民利益起見。獸疫防治處已經開辦。一面到外國購買器具。製造獸疫醫藥。一面將各種獸疫理由。逐件說明。如牛棚、豬圈、馬廄、牛棚、羊窠。皆須改良。喂養的飼料。也須衛生。不令疫症萌芽。以絕後患。只就是預防的第一着。茲先將豬瘟、羊疫二病。分別說明之。

豬瘟症

豬瘟症分四種。各國皆有此症。其中最普通者。名之曰羅斯病。近來香河縣各村庄所發現的瘟症。即是此種羅斯。醫治此種瘟症。真是不容易。自從科學發明。研究得最好的法子。一是種痘。一是打針。有此二法。羅斯病遂日漸減少。

豬瘟病狀（即羅斯病狀）

豬得羅斯症以後。前身不遂。像中瘋一般。尾必下垂。不搖不擺。亦不向上捲。毫無力氣。也不要吃。喘氣恆急。肌肉發抖。頭、耳、腿。各地方發冷發熱。熱度高時。用攝氏表量一量。有四十度到四十二度之高。倘是病重的。鼻中流血。口之內皮與眼之內皮。皆發紫色。起初乾燥。以後肚下。其皮發熱發痛。兩三天以後。即有紅點發出。發現紅點的地方。先在耳眼四周。肚之上面。腿之裏面。總而言之。皮薄毛少處最先發出。此斑點初紅後紫。熱度初高。以後亦

逐漸低去。也有病重的。不發紅點。卽死。平均計算。大約兩天到三天的光景。其中或有不死的。必定紅點漸漸退去。以上所說的病狀。十個豬中須死六七個。倘若能過四天。卽可以不死。此種病。多在過了四五個月以後的。大豬身上。且其涅伏結。必定漲大。

又有一種小豬也得此病。其病形與上相同。亦發紅點。熱度亦恆高。但死者恆少。自從得病日起。大約八天到十二天卽好。由此一看。大豬得了羅斯症。恆是危險。（產後四五月以上爲小豬。四五月以下爲大豬。）

發生羅斯病的地方

羅斯病發生。有一定的地點。一定地點之外。不傳去。他卽不會發生。就是歐洲各國。某地有羅斯病。某地無羅斯病。儘管在原有地方發現。沒有的地方。縱或傳去。他的根。站立不住。

發現羅斯病的時候

羅斯病發現。大都在暖時。自陽歷三月至十月。這時候得羅斯病。大都死的多。且必定是大豬。而且涅伏結。亦必定漲大。要曉得。只個原故。有法子可以驗。倘若隣家的鴿子。或者兔子。也在這時候。瘟疫而死。一定是羅斯病了。羅斯病有一定地方。到暖的時候。年年發生。既然驗得出。但是豬子既得羅斯病。全身皆毒。不但肉有毒。就是尿糞也有毒。因爲羅斯微生虫。遍傳於肉體腸腑之間。豬圈旁邊。鴿子。兔子。地鼠。微生虫。也必沾染他見上去。成此

羅斯病。此羅斯病。又可分之爲二種。一爲忽然間來。一爲自外買豬帶來。

忽然間來。就是此地向有羅斯病。到了此時。因暖氣發生。或者有羅斯病的地鼠。在地下人不知道。此病傳染甚易。或者病豬的尿糞。滴在水中。好豬吃了。即得羅斯病。或者豬圈中灰土。飛引到他處。亦發現此羅斯病。羅斯的微生物。抵抗力恆大。最不易死。埋在水中。或灰土中。他自己可以蕃殖。即在腌腿裏面。也不易死。用法取出。注於玻璃管中。一年以後。其力量還可生殖。你想這個力量大不大呢。

中國有許多藥。不曾完備。醫這羅斯病。固非平常藥。所能了事。但使牲畜。無此病症。亦甚容易。就是現在歐洲所用的方法。

(一)種痘 種痘之藥爲何。即將羅斯病中的微生物。用各樣科學上的法子。減少他的毒氣。然後種在小豬身上。只個法子。即獸疫防治處。就要辦的。倘若到瘟疫時。也可以打針。總之養豬人家。不要使這種病發生。預先改良爲最妙。

第一豬圈改良。豬圈最好門向南。冬天日光曬到。夏天南風吹到。自然常常乾燥。不至潮濕。這是甚好處。微生物抵抗力甚大。到了日光中。其抵抗力則甚小。在乾燥處。亦難發生。但鄉間豬圈。如北方等處。全是泥地。羅斯病一經發生。處處是毒。尿糞中。即有微生物。注入地下。或者一時發生。或者到明年發生。這種禍害。甚是難除。所以門

要向南。使日曬到。風吹到。而且地下須鋪石板。或洋灰。鋪了石板。縱或有此病症。尿糞等等。灌注不下去。又可以藥水洗刷。斷絕其根。

●栽培蘋果之希望（原第五二冊）

萬鼎忠

蘋果用途甚多。可供生食。可製果乾。可以釀酒作菜。需要頗大。久爲世人珍重。我國山東蘋果。古已著名。書稱蘋果出北地。燕趙者尤佳。考其性質。宜於寒地。由接樹法而繁殖。用海棠、木瓜、棠梨、山梨之屬。以爲接本。擇取優美蘋果之壯枝。以爲接條。接後暫植於苗圃中。次年移植本圃。剪去上端。只留三尺。距離須在二丈以外。每年適宜修整。加意培壅。經七八年。漸始結實。每畝至少得六七十斤。第九年上可得一千餘斤。現在外國蘋果。年年輸入上海者。僅就日本而論。民國元年。以達一萬餘箱之多。每箱市價。自三元半乃至七元。是蘋果一項。實有三萬五千元乃至七萬元之漏卮。加以由澳洲及美國輸入者。尙爲數不少。將來何堪設想。況我國素稱地大物博。今乃仰給蘋果於外國。豈不可恥。是在有志國產者。極力提倡。隨處栽培。我輩農家。如有隙地。一株兩株。亦宜種植。若遇暇時。除草施肥。兼行管理。北方各省。能廣栽培。不但外溢之利。權得以收回。並可輸出獲利。前途大有盼望也。

●梨蘋果海棠之黃丹預防法（原第五二冊）

徐鍾藩

梨樹、蘋果樹、海棠樹。葉面。每有橙黃色小點。此小點中。還有許多頂小之顆粒。並且有一種透明液體。以舌嘗之。

微帶甜味。數日之後。見此種小點。漸次加多。漸次擴大。再過十餘日。見葉裏面與小點相對之處。有生長毛者。（約一二分）有生長毛者。（約四五分）再過二十餘日。見橙黃色斑點。有帶紅綠色者。有變黃褐色者。有變黑褐色者。葉與果實亦有落下地面者。此種果園。不但外觀不好。實際上亦受損害不少。土人不解起病原因。皆說今年五月某日下霧。所以梨、蘋果、海棠、葉均上黃丹。此係天災。非人力所能挽回。豈知以上三種果樹受病之原因。實由果園附近之刺柏杜松所致。因果樹病菌之冬孢子（即過冬之孢子）寄生於檜、柏、杜松之枝葉上。四五月頃。腫起如蠶豆。或成小片狀。顏色黃褐。一遇下雨。吸收濕氣。則成透明糊狀。此種孢子。雖不直接侵害梨、蘋果、海棠。然其小孢子。隨風飛散。附着樹葉。則發芽而侵入葉肉中為害。所以欲去此種病害。果園附近。切不可栽種刺柏杜松。若已經長成者。亦室除去為是。還有一層也不可忽略。就是受病之果樹葉。亦宜摘取燒掉。則此種黃丹病。縱然不能滅盡。必然減少許多。此為頂好豫防法。望大家留心纔好。

●甘藍栽培法（原第五二冊）

瞿祖熊

西洋蔬菜中之甘藍。可以煮食。又能生食。其味最佳。其葉白。其形圓如球。其性耐貯藏。便運搬。故離市場較遠之處。栽培蔬菜者。以甘藍為第一。其播種方法。普通用苗圃栽培。先將圃地耕耘。施給肥料。分三四尺闊為一苗圃。積土高五六寸。縱再均勻地面。以撒種子。播種後。蓋以微細土。及時灌水。上覆蕒稈。令勿乾燥。經七日內外。

將蘗稈除去。以防苗之發育過度。視其葉至三四枚。卽事移植。株間距離約五六寸。務使苗葉適宜繁茂。如其發育過盛。尤須移植一二回。以抑其生長。自後。本葉生長至七八枚。選擇密生細根之苗。及葉柄肥短。葉形適中。葉邊向內彎曲者。採取之。定植於本圃。本圃宜作高畦。畦寬約三尺。交叉栽植二行。株間距離約二尺許。植定後。須注意耕耘。灌溉。施肥。諸事。蓋甘藍最宜多量肥料。故結球之際。尤須施適宜之肥料與水。播種時期。以九月中旬。爲最適當之時期也。

●製造堆肥之利益

(原第五二冊)

大木吉謙

肥料爲作物所必需。直與我輩必需食物無異。但土地之中。有時含蓄養分。對於各種作物。雖暫時不用肥料。亦得收穫。若年年如此。一旦養分用盡。便收穫難望矣。今欲維持地力。永久不敝。斷非施肥不可。然肥料如人糞。馬糞。芝蔴粕。大豆餅。及人造肥料等。能購置施用。固屬最善。惟我輩農家。財力有限。恐做不到。此刻要設法救濟。只有製造堆肥。堆肥製造方法。甚屬簡單。盡人可能。所用原料。除石礫瓦片等外。凡作物之蘗稈莖葉。家畜之骨角羽毛。池沼之水草泥土。道路之雜草塵埃。一切廢棄無用之物。均可搜拾堆積。隨時注入尿水。每隔一月。上下翻動一回。待其腐爛。與各種肥料混合施用。效力頗大。並可減少購肥用費。裨益農家經濟不少。茲就一畝地應用之堆肥量。及與各種肥料混合之比例。并其價格。列表如左。以供參考。

堆肥使用價格比較表

肥料種類名稱	一畝地施用量值	格	合	計
人糞	一千五百斤	六元		六元
馬糞	三千斤	六元		六元
人糞混用	二千五百斤	四元二角		六元
人糞混用	五百斤	二元五角		四元五角
堆肥混用	二千五百斤	二元五角		三元七角
堆肥混用	二千五百斤	二元五角		四元七角

備考 表中肥料價格係照北京農事試驗場購入價格計算。非表示學術上之肥料用價也。

據右表觀之。所有各種肥料。混用堆肥與否。支出方面相差一元乃至二元以上。我輩農家自己製造堆肥。而施用於田間。利益甚多。已無容疑。故以是為農家諸君勸。

機器的工業。歐西各國。創造日精。幾乎無美不備。中國獨少機器的工廠。因少此種工業。但是我們中國。亦有一種工業。爲中國人固有的能力。甚麼工業呢。就是手技的工業。如雕刻、刺繡、泥塑、製漆、製銀等類。雖說算不得甚麼大工業。然全憑心眼手靈機做成。確不是機器所能做到的。這種工業。現在外國人亦極佩服。近查福建漆品。廣東銀器。每年很有些出口。他若雕刻、刺繡、泥塑、各物。雖無大宗銷售外國。而零星販賣。亦算不少。其不大興旺之故。一因無團體結合。通盤共計。某種貨最投人嗜好。某種貨雖亦銷售。究不大投人嗜好。製造時。於投人嗜好的多做些。於不大投人嗜好的少做些。但一派呆做。互相爭售。因之製造多者。易於跌價。製造少者。供不敷求。此間虧損。可就多了。二因無改良思想。何物應仍舊。何物應翻新。何物工料宜加重些。何物工料應減輕些。中國工商業人。向不知於此間着想。祇是依照舊式做去。譬如繡墊一項。美國人最喜購用。聞在上海售價二元有零之繡墊。在美國可售至五六元。其利不爲不厚。但所繡的章法、顏色、花紋等項。多未能揣測得宜。因之銷路。尙難加廣。暗中損失。亦就有了。國家現爲振興國貨。推廣銷場起見。於本年九十月間。在北京開國貨展覽會。徵集各省物品。陳列比較。互相觀摩。手技的工業。確是國貨中。最重要的一種。趁此機會。借國家提倡之力。果能各結團體。急圖改良。關於此種工業。將來自然可以發達了。

●勸商人弗僞造國貨（原第五三冊）

常 怡

近見市場商人對於購貨者。每混稱外貨爲國貨。又或混稱甲國貨爲乙國貨。知之者當面謝絕。不知者卽而購之。受其朦蔽。甚爲太息。更有奸商。以外國不消行之貨。低價運來。印刷廣告。改製商標。稱爲國貨。購貨者觀其商標。則華文也。詳言爲某廠製造。睹其商標。則新式也。大書由某部註冊。魚目混珠。難以分別。以高上之人格。愛國之心理。寶貴之金錢。仍購其不欲購之貨。豈不可惜。國是大家之國。愛亦須大家愛。人以愛國而買國貨。豈不可敬。我以愛利而僞造國貨。豈不可恥。見利而忘國。卽在平日尙不可行。何況今日當存亡時候。惟行銷國貨爲一綫生機。大衆一心。猶恐不逮。若僞造取巧。尙得謂有人格乎。勿謂我一家僞造。無礙於大局。涓涓不塞。將爲江河。勿謂我一家僞造。無關於將來。假冒一回。信用遂失。他日卽有真國貨出售。人皆以僞造品視之。毫不過問。貿易前途。必日趨於危險地位。後悔則無及矣。惟望我國商人。有則改之。無則加勉。以愛國爲前提。以銷行國貨爲天職。以名譽爲第二生命。如是者。信用孚。人格高。交易日見發達。利權毫不外溢。個人幸甚。國家幸甚。

●勸告商人宜注意貨物的包裝（原第五三冊）

楊曾詢

貨物的包裝。是商業上最要緊的事情。店鋪內有頂好的貨物。若不加以精緻的包裝。不但貨物容易腐敗。且銷路亦難望發達。諸位必說買主的買貨物。只在貨物的好壞。與包裝無干。何必虛費此錢。不知買主往往有看見包裝好的。與不包裝的。同一樣的貨物。陳列在一處。因他的包裝精緻。討人喜歡。雖多費幾文。必要買包裝好的。

取其好看及攜帶便利。還有本不要買的。因喜其包裝買來要的。若送人的品物。更要揀包裝精緻。博他人的歡心。所以商人能費些少的費用。必能推廣貨物的銷路。招莫大的利益。豈不是因化些少的費博來的麼。以上所說。因包裝精緻所得的利益。還有因包裝堅固能免損失的。如以貨物運往別處地方。須分別貨物的種類及性質。裝入堅固的木箱。外面釘以鐵條。否則輪船火車裝運的時候。容易破壞。致貨物受損傷或漏出。招多少的損失。所以貨物的包裝一項。是商人很要注意。不可因省小費而忽略呢。

●大家還是儲蓄的好

(原第五三冊)

汪鍾嶽

甚麼叫作儲蓄。就是把自家節儉有餘的錢。存在本國銀行。或買公債票。或買股票。或買國內有獎實業證券。以及各種儲蓄票。儲蓄的法子甚多。在儲蓄的人自己挑選。儲蓄的利益亦大。第一、存在銀行。可以生息。第二、購買公債。可以應國家的急用。可以免外債流入。可以盡國民本分。第三、購買股票。可以獲利。可以轉賣。第四、有獎實業證券。可以得獎。可以助國家實業之發達。他若各種儲蓄等票。都有息金。一經買定。即可生息。比將錢留在手中。既不能生分毫之利。又難免水火盜賊妄費的害。孰得孰失。當可恍然悟矣。奉勸大家。如果手中稍有餘資。務須即速設法存儲爲是。免得無錢時想起有錢時悔不儲蓄了。

●乾生薑改良說

(原第五四冊)

屠師韓

年年運出外洋的薑。價銀約共二十餘萬圓。用途極大。不但做餞薑。做菓子。或與胡椒同做番菜湯。教會裏有做酒喝。並且醫藥用的也不少。無論英、美、德、法、俄等國。都要用的。就中美國用的更多。不過向來製造不大得法。如果改良製法。外洋必然暢銷。製法有二種。一種是用石灰的。一種是不用石灰的。比用石灰的好。就是用乾燥器。先將十一二月收下來的生薑。適宜切斷。投入清水裏頭。細細攪拌。因為是摩擦。薑皮自然脫落。薑皮不脫落的地方。緊紮一繩。或用竹擦去。在兩星期裏頭。向太陽曬乾後。再入乾燥器。約五點鐘工夫。溫度起初華氏六十度。逐漸到一百五十度為止。這個時候。最要緊是溫度。時時查察乾燥的樣子。斟酌高低。若溫度過低。徒費時刻。過高則有害色澤。並減去辛味。再說乾燥這事。不問在太陽裏頭。乾燥器裏頭。一點鐘翻一回。總要乾成一個樣子。而且堆積在一塊兒。就易生霉。陰雨天氣。必須薄攤席上。日夜翻五六回。這樣製法。品質香氣。纔能夠不變。還有一節製成的薑。用麻皮袋包好。裝入洋鐵箱裏。箱長一尺五寸。寬一尺。嚴密封固。不可透風。否則在輪船日子長久。容易傳受他物的氣味。或受蟲害。也是輸出物品一件要緊的事。

●多種大豆之利益

(原第五四冊)

屠師韓

大豆又叫黃豆。用途極大。就是做豆腐。做腐衣。做醬。做醬油。做豆油。這種東西。家常日用所必不可缺的。美國也種供牛馬羊等的食料。因為大豆。在穀殼類裏頭。最多是蛋白質及脂油。無論什麼用途。營養上很能補益。近來

外國。非但是做食料。而且爲工業所要用。所以每年除去本國消費外。運出外洋的豆。約一千餘萬担。價銀二千餘萬圓。銷路很是不小。但是大宗都出北方。南方種的不多。那裏知道大豆生長期短。無須許多日子。種下去吸食土裏的剩肥。到了收成後。再種別的東西。也可不用肥料。並且割下來的莖葉。做綠肥頂好。再說種過這樣豆類的土地。極其肥壯。可省多少肥料錢。凡是氣候溫暖。以及黏質壤土的地方。都能夠生長。有這樣容易而且利益的東西。大家如果多種些。不但賣到外國多得錢。就是農家自己所有利益。已經很大哩。

●甘藷蔓之利用（原第五四冊）

周秉琨

天地間所生的東西。沒有一樣廢物。特患吾人不知利用耳。卽如甘藷一物。俗名謂之白薯。近數年來。大小農家。無有不栽種的。然只知採取其根球煎食。或燒食。間亦有用這白薯製造澱粉。砂糖。酒精。醬油。火酒。粉條。等物的。然製造各種農產物。須用大本錢。事屬難行。無足深怪。獨於甘藷的蔓子。其中含養分甚多。若蒸其蔓而使乾燥。然後調而食之。其味與蕨薇相類。可補蔬菜之缺乏。農家不知利用。以爲牛馬之飼料。甚有作爲柴草以供燃料的。甚爲可惜。近年來因生活日難。貧寒之家。漸有採取以爲食料的。富厚之家。仍視爲草芥。不知食用。然採取白薯蔓子的方法。最要緊的是採取之時期。過遲則蔓中澱粉。尚未入於根球。對於根球之生長。大有妨礙。過遲則蔓中澱粉。悉入於根球。蔓成纖維。又不適於食用。最好的時期。就是未降霜以前。蔓中的澱粉。與根球的澱粉。均

有其半。此爲最適之時期也。謂予不信。請嘗試之。

●桃樹杏樹液汁之利用（原第五四冊）

王澄清

桃樹杏樹的液質。黏性極強。與阿刺伯膠的黏性一樣。阿刺伯膠。外國人用此塗於信緘封口上及印花上。要用的時節。用水或口津浸濕。卽能黏合。不易脫落。又極雅觀。我國信封。向不用膠口。封緘的時候。或用漿糊。或用飯粒。使用既很不狠。塗緘又極難看。自外國帶膠口的信封。輸入中國之後。社會上均極樂用。一般紙店。見此有利。都想仿製。然阿刺伯膠。又不易得。乃以牛皮膠代用。不知牛皮膠。不容易溶化。黏性力又不強。就是強勉黏合。一觸卽開。決不牢固。夫書信秘密。人所同願。因此一端。故都不欲用仿製的信封。而紙店之損失實不小。今想圖補救的方法。只有用桃樹杏樹的液汁。必能抵制外來之膠口信封。取製桃樹杏樹液汁的法子。在五六月間。將樹枝上流下之黏液。用水溶化或燒酒溶化。就可塗之信口。這法子甚簡便。又不費錢。請大家試一試。

●柿子澀質之利用（原第五四冊）

王澄清

柿子的澀質。用途甚大。塗於漁網。紙傘。紙扇。建築物。及一切器具上。均有收斂防腐之功。堅結之効。製造的方法。就是把未熟的青柿用棍搗爛。放在桶內。灌注以水。靜置一二日後。用布袋搾取其液汁。液汁取出後。再入於桶。嚴密封閉放置之。經過半年的時候。卽起一種化學的作用。這液汁名叫上澀。其糟粕再加以水用捧攪亂。靜置。