



印編.局書華中

MG GB3,955 I

目

氼



### 勞 作學 習 法

頁數

結論	結
勞作學習與技術顧問	第三
勞作學習與身體力行一一	等二
勞作學習與心理建設一	第一
楔子	楔

**勢作學習** 

法

### 勞作學習法

### 楔子

的說數我們「中國本位敎育學」上的爲學程序有日 筋骨這是「修身」的說數欲人知道何以要勤其四體勞其筋骨這是「正心」「誠意」 教育上的修養和訓練必須兼顧着「心」「身」兩方面欲人能夠勤其四體勞其

『……欲修其身者先正其心欲正其心者先誠其意欲誠其意者先致其知;

知至而后意誠意誠而后心正心正而後身修……』

——大學

要使他能够努力實行必先使他有澈底的自覺心方能「 這是證應該先「心」而「身」也就是先「致知」而後「力行」的說數的確凡事 學而不厭」「勞而 不恕

**於學習法是供給青年自動修練用的讀物所以我就本着這個原則分了** 然有人督促則詭混無人督促則偸嬾那裏談得到君子「爲己」之學究現在所撰 心理建設 的勞

7

身體力行」兩段來敍述最後並設一段「技術顧問」以資參考。

## 勞作學習與心理建設

## 第

客有問於我者曰什麼叫做勞作?

勤奮地不怕辛苦地去做的意思勞作科是我國現行學制上規定爲中小學的 我答曰「勞」是勞動是勤勞是勞苦的意思「作」就是做「勞作」就是自動地 種

問在學校裏讀書何必要做這些事情呢

能自覺方能自動能自動方上「爲學求已」的軌道日進不已乃能「知行合一。」 校裏的勞作訓練須要循循善誘誘導的方法除引起興趣外尤重在促進青年們的自覺, 和「逸」是相對的事態兒童好勞惡逸成人却好逸惡勞這是一種相反的情緒這個好 惡相反的過渡時期正是中學時期所以在小學裏的勞作訓練只要因勢利導而在中學 答勞作是一種訓練的學科,非但不是知識科而且不是純粹的技能科因爲一勞

現代做人的方向有兩個

个能勞能作是一條向上的路結果可以成功立業。

→不肯勞不肯作是一條向下的路結果成爲一塊「不可雕的朽木(1)\_·

牆不可以塗飾石灰了這話是針砭他的爛病爲得頗有趣味後來字予痛改前非果然成器。 那兒睏午覺就這樣的駡道你這個賴坏譬如是一塊爛木頭不可以雕花了叉接着道譬如是用粪土做起來的 註 (1)「朽木不可雕也」這是從前大教育家孔子罵他的賴惰學生的話有一天他碰見學生字子在

仰,」爲基本的方法以能逐漸養成「勞動的習慣」——第二天性爲最後的目標。 **雁這樣說來,青年們如果要學習勞作,須先於自己的心理上建立一個「勞動的中心信** 

問爲什麼要以先立中心信仰爲學習勞作的基本方法呢? 答這有幾個理由如左

(1)前面已說過吾人的勞動性是退化的即勞動性的强弱與年齡的大小爲反 勞作學習與心理建設

比例但是如能信仰勞動是神聖的便會發生「先入爲主」的效力始終自動地去努

力勞作

等類豈非大家不歡迎的麼但是如能信仰勞動是神聖的便也自認爲分內之事不以 (2)勞作的作業中有些令人討厭的事情如家事中的倒痰盂農作中的挑糞桶

能安分樂業便要見異思遷遊歷三百六十行他總覺得沒有一行好結果當然一 (3)勞旣不爲成人所歡迎故一般人往往勞而要怨勞而怨必不能安分樂業不

成此是做人的大毛病所以自古大教育家唱導「勞而不怨」唱導「有恆心」唱導 敬業」「樂業」此種訓練當從培養青年們對於勞作的信念做起 問這些話都對的然而欲立信仰須有信條請問其信條應該怎樣

答其信條如次——

青年們的心裏應該常常這樣的自誦道:

(1)我是自力生活者 吃自己的飯流自己的汗自己的生活應該用自己的

力氣來換 ——我是自食其力者— —我是爲人類生產者— —我不是社會的蠹蟲。

—我不是依賴人家的可憐蟲……所以我要勞作。

班是個貴公子而能彫刻能建築且能發明機械 (五)。—— 國人也有這些樸學的好模範......所以我要勞作。 勞作而又能爲政治家或軍事家。 下式的牧羊 (+) 朱買臣的樵柴 (<) 諸葛亮的躬耕 (→) 陶侃的運甓(一〇)等等既能 我很佩服敬姜的博達勤勞到做老太太時還做織績的夜工(四)——我很佩服公輸 的大政治家(三)—— 手足胼胝是聖人(1)。——我很佩服大舜的能種田能補魚能燒窯而叉能爲公天下 (2)我是崇拜樸學者 我很佩服傳說的能做泥水小工而又能爲大政治家 GED 求學不忘工作工作就是求學——學者不是斯文人 他們都是中國人他們都是我的好模範我們中 我很佩服甯戚的飯牛(云

做政治首領之後勤于民事到髦老的時候始自動退職且不傳天下于子而傳于賢眞是實行天下爲公者。 民事結果自己身體弄到如此——據列子。(二)]]—— (一)手足胼胝——是訟勞動者的掌面叫底生着老繭老皮的意思此辭最初是稱贊大禹治水動于 未做政治首領以前耕于歷山陶於河濱漁于雷澤旣

五

勞作學習

與心理建

設

語列女傳 捐錢二十萬以助資民帝乃召他拜爲中郎他仍不願乃使他爲公家牧羊於上林亦甚蕃昌有一天帝聽他說道 千餘頭因此致富當時國家方有事於匈奴自願捐驗一半家財以助軍餉問他要做官否他說不要後來又自願 時衞國人家貧代人拉牛車到齊國在車下飼牛忽而高歌見志齊桓公因此知道他有學問用爲卿相。 工程業自古以來崇祀他爲祖師。 輕的機器當時豫備爲葬棺材的器械此當如今日「起重機」之類他對於建築上的貢獻更多所以我國土木 削木為萬有時用為交通之具有時用為攻城之器此可謂是今日「飛機」最早的雛型又會創作一種舉重若 - 《的形貌乃使人畫成圖象憑圖去四方訪求訪到一個山鄉地方見一相似的人正在那兒版樂一談甚合便延 過勞卻被母親訓了一場並論以種種治國之道其最重要的訓話如「勞則思善逸則生淫」等。 請他來任爲宰相居然政績遊好按此所謂版築大約就是如今打土牆這類工作——據尚書孟子。 子川大 春秋時魯國公文文伯的母親博學知禮終身勤儉有一天文伯退朝歸家時已深夜見母親倘在織績勸勿 (五)公輸班— C三D傳說——殷高宗要求一個賢人為宰相他說會做一個夢夢中得一個賢人醒來猶記得那 ——漢武帝時河南人慷慨樸忠少時將所有田宅財產盡讓與其弟自己入山牧羊十餘年得羊 春秋時魯昭公之子天才非常智巧凡繪畫彫刻建築及其他工藝無不精能他曾 據禮記孟子墨子新論水經注太平廣記三輔黃圖(六)甯戚 ——據左傳國 (四)敬姜,

不可及的 中用了後來拜征四大將軍坐鎭軍中非常恭勤不許部下稍涉嬉戲每遇有人飽送食物必問從何而來若說是 廣州刺史爲自行習勞起見每日朝運百甓(塼瓦)于齋外晚運百甓于齋內嘗謂天下方多事非如此習勞不 謂鞠躬盡瘁死而後已後來果卒於軍中對武鄕侯訟忠武——據三國志。(一〇)陶侃——晉明帝時人初爲 自比于管仲樂家後為劉先主三顧請出總握軍符和吳伐魏終立大功他平日治事不論巨細必親自操勞曾自 他的故妻羞恨上弔而死由她的後天出錢埋葬如今平劇所演「馬前潑水」即是這個故事。 **着駟馬高車前呼後擁途遇他的故妻和後夫治道他使跟隨的後車將他們載到衙門裹給養於後國中居一月,** 奮勇自請死後賜爵關內侯以壽終他一生以勞作起家他一生急公好義他旣是勞動家他又是政治家這都是 治民之道亦如牧羊很爲嘉許乃使他試任縣長治績果然很好後來升爲齊王相國遇凶年輸聚助公遇戰事告 自己勞力所產生出來的雖微物必喜且多與慰賜故百姓皆受他的感化勤於農作家給人足 有以報妻不聽便去後來他果拜會稽太守練水軍征服叛逆的東越論功行賞位列九卿當他爲會稽太守時乘 上走時亦朗朗歌誦他的妻竊以爲羞要和他離婚他說我年五十必當當貴今已四十多歲了你久熬苦將來當 ——據漢書。(八)朱買臣 ·佐輔劉備與漢的諸葛亮人人皆知道的當他隱居隆中時躬耕隴畝好爲梁父吟( 曲名)每 ——漢武帝時吳人家貧好讀書常以樵樂賣錢過活當他挑着樂擔在路

勞作學習與心理

一建設

青年 如 果 能將以上那些標語作爲信念並能將那些人物作爲模範常常放在腦

使他 然後 爲 盤旋久而久之自然會身體力行起來譬如做和尚, 頭 上燒 無論如何的苦行都可以了此便是上文所說「先入 ·疤也不怕痛不許吃葷也不怕苦甚至不許娶妻不得生子, 必先使他 爲 主 心理 的 也都 上有 功 角 微得 個 到總之 佛

作學習的大障礙試問有何妙法可使青年們能够毅然地肯做這些工作而不嫌惡龌龊 問: 這 實問題不是心理問題呢況且究有害於衞生的吧然而 些話原都是對的不過他事總還容易獨是對於「 這個問題不解決 痰 こ和「 糞 的觀念恐怕 便足

答: 這 也只要從「改變心理」做起心理上只要這樣的 自誦 道:

·糞是很有用的東西不是嗎沒有一棵菜不受牠的洗禮沒有一粒米麥不 並不 是十惡不赦的東西有時還當牠是寶貝啦不是嗎農家出了

要牠 那末請你自己爭口氣暫停三天大小便如何試試看! 糞並不是什麼怪異的東西是我們自己活機器裏的日常出品你! 你怕倒馬桶嗎那末誰不 討厭

怕 呢? 是否 就不能做這些工作嗎所謂教育的功效是這樣的麼假使教育普及之後四萬萬同 · 依撒的呢究竟誰應該代你倒呢老媽子小廝子他們也會受敎育哩難道受了

可厭的糞 還要用很精緻的玻璃瓶來裝着咧所以農人最忠實只知道牠是可貴的肥料, 蛋白質碳水化物脂肪酵素膽汁尿素鹽類硫化輕阿母尼亞 胞都受了教育怎麼辦呢老實說應該誰撒誰倒或者共同撒而共同倒 厩肥 」用途多麼大 那怕是用科學的方法種田也把糞當作好東西的不是嗎農學上所謂「人糞尿、 假使你能澈底認識牠的價值效用和質地是阿母尼亞等等自然也會 澈底的講起來糞簡直可說是幾種化學藥品的混 .....啊假使把牠 分析出 合物什 不當牠是

**呢農人多** 料是一回事衞生又是一回事我們深羨農人的鍵康而多壽我們很願學他們的勞作。 牠 濺着身體 健 康農人多長壽假使有害衞生試問這是什麼道理呢? 上身體既不 直接有何糟之可言 臭嗎這是阿母尼亞氣味呢化學藥品 所以 我們深信

人化」了

至於講

到衞生或淸潔問題也並不衝突作物要澆肥時原有施肥器具並不

Щ

勞作學習

與

心理建設

雖然像是比糞還要討厭些然除含病菌的以外也不過是一種粘液罷

**痰雖然是討厭的東西却也是尋常的東西人人免不了會有的啊你平日雖沒有** 

痰可是今天受些風寒明天牠就來了

問題, 只要施行消毒法(最簡便的是痰盂內放些風化石灰或臭藥水)只要手不 旣 有痰就有痰盂旣有痰盂就有倒的工作旣有倒的工作就應該做。 講到衞生 直接

試問醫師及護士是否不懂衞生或不講衞生—— 講到進一步的話莫說是倒痰孟倘若做了醫師或護士還要代人家弄爛膿弄毒血, 可以倒痰盂拖地板…… 是我們的 H

常工作不是特殊階級的不得已工作。 所以我們要學習這些勞作。

會沒有虛榮心自然會提起精神去勞動服務既然對於冀和痰的下乘工作,尙且能够去 青年們偷能將這些很澈底的觀念在自己的腦筋裏擺得端端正正切切實實自然

以那末其餘一切的勞作作業自然都可迎刄而解了。

學者第一 步旣能在自己的心理上建設成功一個「勞動信仰」的基礎則在教育

當進於第二步講求「修身」的功夫。 的程序上講起來可謂對於勞作學習的觀念已達到「正心」「誠意」的程度於是更

# 第二 勞作學習與身體力行

客叉問日在勞作的立場上講修身叉應該怎樣去學習呢 答唯一的在於「實踐」換句話說就是「做。」——旣要實實在在去做還要情情

像他種功課一樣專從書本上去用功-願願去做更要隨時隨地去做因爲這門功課不尙空談貴在實做所以勞作學習法, 相當的書本至多只能作爲參考而實做乃是

眞正的本務。

問現行學制上的初中勞作科是包括——

- (2)農業
- (3)家事

第二 勞作學習與身體力行

三方面活動 1的這三方面的活動範圍很廣作業很多請問所謂做應該從那裏做起呢

答只要「以生活爲中心」「以能力爲標準」凡是自己日常生活上所需要的同

時爲能力所可做的事事物物都應該去做! 就 衣」的方面說從洗衣摺衣補衣……推而至於裁衣縫衣做鞋讓養蠶繅絲種

都應該 棉紡紗種麻績麻打線織帶織綢布染綢布打絨線衫(應用國貨原料)……等等作業 去學習做雖不必件件都學會樣樣都做得怎樣好但總是愈能做得多愈妙。

問洗衣補衣等工作倒還容易主於養蠶種棉紡織等工作不太難嗎做得到

體統這都是由於失業者多而不事生業者尤多之故不是嗎試查當今四五十歲以上的 事發生怎如近年大都市中尤其武裝保衞林立的洋場中白畫亦搶馬路亦捌簡直不成 耕 不待提倡外貨無從侵略社會基礎穩固地方自然太平雖在窮卿僻壤亦鮮聞有盜刼之 答天下無難事只要肯去學習有什麼不能我國自古以來有極好的風尙就是「男 一普遍於民間所以在過去三十年以前人人能夠生產家家能够自給自足國貨

於求知識之際更要努力去學習勞作 好像不是教人會生產的乃是教人會破產的了你看對不對呢現在很希望青年們趕緊 反面一看他們的消耗程度倒是提得很高豈不大糟糕嗎照這樣講起來教育這件事情, 的不會做並非因爲能力不夠乃是因爲「不肯做」「不屑做」並且反以做爲恥再在 打個對折以下了。最顯著者是受過相當教育之人反不會做這些生產的工作而且 女子大約還有十分之七八會維絲三十歲以上的恐要打個八折二十歲以上的恐怕要 他

來應該更能改善其固有的方法和產業那才是能長進的好青年那才是有實效的 鄙視環境中的勞動生活爲不屑做關於種種作業的方法本來耳濡目染不 **父必教其子母必教其女只要子女肯接受父母的傳授自然不會『四體不** (1) 了自然能够父作子述世守其業了況且一 至於學習的方法很簡單譬如生在鄉村的青年男女一方面儘可在求學同時 方面既然求得相當知識依情理 ·勤五穀 學而 能; 好教 一論起 切勿 況且 不

四體 不勤五穀不分。」 這兩句出論語是勞動家護嘲斯文人不從事勞作的話譬如說你

學習

與身體力行

們的手脚不肯做生活連到什麼是五穀都辦不清楚。

要跟人一學便會了。 機器縫衣搖洋襪搖紗絡經結花邊等等都是生產的工作這些工作方法更是機械的只 又如生在都市的青年男女一方面儘可在求學同時更應該學習些家庭副業如用

猪養羊牧牛做菜籃裝鋤頭磨鐮刀磨廚刀製陶器(包括造坯燒窯等工作)製庖廚器 ……等等作業都應該去學習做雖不必件件都學會樣樣都做得怎樣好但總是愈能做 灶養雞種蔬菜(包括鋤地除草澆糞等工作。) ......推而至於協助農作及製造家常食 就「食」的方面說從挑水羨飯燒菜蔬製麵食劈柴削毛竹筷紮洗帚洗碗筷淨鍋 —如醃菜製乾菜做醬做甜酒糟魚醃肉磨粉炒炒米做糕餅做芝蔴糖養蜂養魚養

客聽到此處即插問日醬和酒等也能自製麼

得多愈妙。

事勞作上也應該學習的。 我答能這是我國向來家庭間的固有技能不過近來也漸漸消失了新青年對於家

血蛇

客叉間燒窯呢也能麼

我答能工藝教學上工課內不是要實習的麼

修電燈(此種工作須要愼重將事不可輕易動手以免誤生災禍)做簡易的竹木及金 拖帚紮掃帚做畚箕紮馬桶帚倒馬桶倒痰盂掃地……推而至於做香油燈做火油燈裝 屬器具油漆板壁粉刷牆壁通陰溝剪生籬植花木……等等作業都應該去學習做。 再就「住」的方面說從鋪床疊被揩桌椅拖地板撣塵滅蛟蠅修繕破舊的傢具紮

至於做雨鞋修雨傘料理行裝挑擔走路修治道路修理脚踏車做行軍床等等作業也是 就「行」的方面說從掃除道路<br />
削草赤脚或穿草鞋走路<br />
騎脚踏車走路, ……推而

此外各種武具文具教具玩具傢具農具工具圓藝農作畜養以及一切家常工作沒

二樣不應該去做。

能够愈做得多愈好。

要有相當的技巧請教應該怎樣學習而得呢 客乃色然喜日真不錯這些事情都應該去做的。但是都要知道相當的方法或更須

第二 劳作學習與身體力

六

答曰這個學習法須要在種種方面努力和注意現在指示幾個途徑如次:

有的作業都加以具體的規定壓只要學校能够切實實施學生能够切實實行不難做 在學校裏打好基礎 我國現行新學制的勞作科課程標準不是將一 切應

部或全部在學校裏學習時有幾個不可不注意的要點

第一 ··要注意聽理論 教學勞作總是先理論而後實習理論上所譯的話大

概不外乎——

(2)工具農具或家常器具的用法與構造。 ①工具農具或家常器具的名稱與用途

4)材料或作物的性質等。 (3)工具農具或家常器具的保存法與修理法

的材料的使用或作物的過程等。 (6)工作圖的指示或實物示範等

门實施的技法與工作的順序。

(8) 一般的注意及其他

能實際應用不可打瞌睡不可當作耳邊風每種理論只有一回好聽除非留級恐怕沒 這些理論都是實習的根據當聽講時必須仔細領會切實觀察摘要筆記以後才

有第二回的機會。

器具弄壞品性好的人還肯自己添置品性不好的人便會冒取他人的以爲己有了材 壞了或是組織不起來了.— 料弄壞要求補給補給不够只好向隅了或只好將已壞的材料草率從事了結果成績 材料一到手便亂七八糟活動起來每致一動手便失敗不是工具弄壞了就是材料弄 嘗見一般學生對於勞作課內的理論往往毫不注意到了實習的時候只要工具 —若把公用器具弄壞連累着他人也沒得用了若把私用

不良興味全無意志也就沮喪了 要注意基本練習 凡要學習一種技能必須先從基本練習入手方能

得着要領

所謂基本練習例如木工上的鉋鋸板金工上的銼鎚農作上的墾地播種縫級上 作 卧 習與身體力行

的剪縫……等這些工作法是各類一般工作法中最爲基本的處處用得着看似容易,

實在頗難譬如以鉋削而論如果一塊毛坯木板拿到手裏能够加上幾鉋便平便光便 勻便合所要的尺寸很是不容易的須將 用鉋的種類不錯順序也不錯鉋刄磨得快磨得好鉋刄裝得適宜木理的順逆不

等都合理都合法方能得心應手久久練習方能由熟生巧。你看這是容易的麼所以有 匠人其實這個匠人所學習成功一生吃着不盡的本領很簡單也不過是飽蘇劈繁鑽 要吃過三年徒弟的苦頭到了第四年滿了師(徒弟畢業俗稱「滿師」)才算一個 句俗諺道「三年徒弟四年匠」這是說如果要學成一個木匠(或其他工匠)) 弄錯宜順鉋或斜鉋或橫鉋不弄錯鉋的握持法不錯用力的訣巧得宜……. 必須

嘗見一般學生不肯耐性做着基本練習工具材料到手便亂弄一陣子當然得不

等幾種手法而已可見得與不容易啊

習基本工作時常常是這樣的 好結果這種學習法是不對的須知工業教育發達的國家他們的學生在工場裏練 例如先生命學生將一塊鐵依一定的寸法銼得極

學生皺着眉頭雖是覺得太無趣味但是沒奈何只好再去銼一塊仔仔細細端端正正 問此後做什麼生活呢先生說再去銼一塊鐵要銼得和剛才繳的一樣綠毫不能有差 學生當然奉命唯謹再去銼銼好了再繳上去先生看看總算沒話說了可以收了學生 去工作雖然感不到多大興味可是覺得手法上比到先前要便當得多了這就是顯著 一極準確及學生銼好繳上作品先生一看說是某一點還有一些不正確拿去重銼

若千斤這是計劃的一個例子,又或那裏這一區宜種花卉那裏這 菜每棵菜至少有若干分量至多若干分量合計起來至少可收穫若干斤至多可收穫 機械化」的程度我之所謂「基本練習」這是一個例子。 |種果樹而所種的花木那幾種是二三月開花的那幾種是四五月開 要有計劃 譬 如一塊地應該劃作幾區每區劃作幾畦每畦可栽幾 一區宜種蔬菜那裏 的…

的進步諺云「熟能生巧」每種手法常常反復練習久而久之手上的技巧自然會達

得四時觀賞的快樂同樣所種蔬菜品類與時令支配得宜亦可得隨時亨用的便利這

…那幾種是年尾年頭開花的總之各種品類與時令支配得宜則用相當的勞力,

花

/却可

區宜

是計劃的一個例子。

常見有人對於一棵毛竹只用其中段兩頭廢棄對於一塊木板只取當中一部分四面 外竹枝可做掃帚竹篾可做菜籃竹黃可翻作小文具匣篾花可利用作枕胎等等總之, 馬桶帚等中段宜做花插筆筒筷尺等根段宜做盤罐等竹節宜做掛圈橋形筆架等此 廢棄這是十分不經濟的。 只要能够用心思在經濟的條件之下利用那末所謂「竹頭木屑皆是有用之材」了。 部份或參互錯綜鉤心鬭角拼凑取材更說得具體些譬如一棵毛竹竹梢宜做洗帚 端或一隅裁剪可多出零頭若干譬如一塊木板宜做件什麼實用品也應該儘着 第四 要顧到材料的經濟 譬如一塊布宜做件什麼着物應該儘着一邊或

**曰「百見不如一經驗。」俗諺叉說「天下無難事只怕用心人」我要反轉來引而** 要學習誰都能够做的殊不知沒有經過相當注意和經驗的人一動手便會失敗: 之曰「如果不用心天下事都難」譬如釘一個釘子大家必以爲最容易不過談不到: 不要忽視尋常的工作法 俗諺說「百聞不如一見」我要引而申之 申

不是釘歪就是釘彎不是釘彎就是釘豁如拔出來重釘吧原孔不適用如換一個 地位

吧地位不適宜所以往往因一釘之微使做得很好的坯子不能得到完美的結果。 那末學者於此應該怎樣注意呢

頭釘有尖脚釘有直脚釘有螺絲釘有幾分釘有幾寸釘。

⑴須要認識釘子的種類:

有銅釘有鐵釘有竹釘有平頭釘有泡頭釘有環

構造及地位斟酌起來應該怎樣釘 木材上應該怎樣釘金屬材上應該怎樣釘依材料的性質應該用那種釘依製品的 ②須要認識材料的性質: 竹材上應該怎樣釘木材上應該怎樣釘叉什麼

釘入釘孔應該鑽得多少大或多少深應該露頭釘或是沒頭釘螺絲釘應該怎樣捻 連續敲或是間息敲應該直釘或是斜釘應該直接釘入或是先鑽一個引釘孔 ③須要施以適宜的手法: 應該用那種榔頭應該用多少大的打擊力應該 而後

### 區區釘一

第

勞

作學

習與

身體 力 行

個釘子的小事情已經需要注意到這許多方面了何況其他可見吾人

當學習時代對於勞作範圍內一切工作法不問巨細都應該注意得綿密周

加以 可實經驗方能有成上文所說的話不過是舉一個例子而已

外應該就 矜新鬭異例如家常日用的拖帚掃帚揮帚等物均應自做自用尤其在農村社 物所謂實用所謂生產所謂平民化皆是這個意義此亦是學習勞作的 推 而至於產竹產麻產毛草等地方都應該學習種種利用的方法製成種種有用的 地取材產草的地方應該多多學製草器產藤柳的地方應該多多學製藤柳 不要輕視尋常的製作題材 勞作科的習作題材不必一味好高務遠, 二個正軌 一會中格

不過求得一些途徑而已到了家庭日用之際方是眞正實施勞作的場合一方面將學校 所學習到的方法簡而要在家庭裏所經驗到的實益切而廣換句話說在學校裏學習原 勞作的機會因爲在學校裏敎學的時間少而短在家庭裏作活的時間多而長在學校裏 學校裏學習過就算完事應該在家庭日常之間實行參加一切工作就是複習勞作進修 裏所聽到的新理論所習到的新技法帶到家庭裏來實際應用一方面卽在家庭裏實際 在家庭裏參加工作 勞作教育既是訓練的教育那末爲學生者並不是僅在

應 用之時愈 操作愈得精練愈切實愈成習慣這才是學習勞作終極 的 目

電鈴線 林畜牧應該在家庭裏做 脚鉋砧板做長凳做洗衣擦板……等工作在學校裏學習過 等工作。在學校裏學習過一些木工應該在家庭裏做 校裏學習過一些金工應該在家庭裏做 生籬以及輔助養蠶養蜂養雞養豬、 應該在家庭裏做 食住及家庭看護兒童養育等法 扁擔編竹籬搭豆棚做竹隔漏接山谿自來水管…… 飯、 做麵食燒菜蔬掃地抹桌疊被倒痰盂撣塵滅蚊蠅……以及輔助看護病人帶領小 譬如 (必須切實明瞭其構造方可動手)做鐵絲網罩修洋鐵隔漏做洋鐵畚 在學校裏學習過一些藤竹工應該在家庭裏做 ——修路通水道塗牆壁做土墼修竈搪風爐築花壇……等工作在學 輔助種稻種麥種棉種豆種菜種樹栽培花 應該在家庭裏做 :::: 等工作在學校裏學習過一 磨刀修配普通的鎖鑰修洋傘小修理電燈 等工作。在學校襄學習過一些土工 縫衣洗衣做鞋織帶掏米洗菜煮 劈柴修樹裝鋤 ——紮掃帚修菜籃削竹筷做 一些農 些家事 業 頭裝 卉 的。 和 作物園藝造 果木修剪 刀柄修凳 關於衣、 箕.....

癸 作 學 習 與 身 艠

力

T

弟

的 小姐的本來面目如此學習有何用處 只要當時能够敷衍搪塞過去一退課後便非勞作時間何況到了家庭當然還我少爺 功夫了。常見許多青年在校裏追於功課的限制教師的督促不得不跟着一 以 上所說雖皆尋常事情然使勞作學習者果能如此做去便可算是達到躬行實踐 班,動 動貴

處人的做 意思因為 往 愈好愈實際愈好古人說「不恥下問」 (的彫石) 的結 以爲對教師 那末如果要學習只好訪問這些技術者自行研究了 漁 竹傢具山東河北等處人的做 無錫 網等皆有特別的技法精巧的經驗學校惠普通的勞作教師當然不會教或教 有許 訪問農工及其他技術 多技法, 可問, 及天津人的做泥人台州人的做草帽東陽嵊縣人的編竹籃福建湖南等 對學者可問而對於一般勞動者不屑問 非學校裏所能敎學得到的尤其關於地方特產的 者 藤柳器江南浙西等處人的做稻草器沿江沿海 (1) 叉說「三人行必有我! 學問學問貴在多問問就是學但普通的 殊不 -知所問: 師 的方面, 事物 (II) 就是這個 例如青田 出愈廣汎 見解往

非但這些具有地方性的事物即如看到木匠鉋板雖是碰着硬節疤也能一樣的鉋

如肯很 巧 用斧 秋 重 的 明白了 佳 炰? 尤善於烹能每至菜館裏宴敍她總喜歡參 句 錘, 埶; 很 好了接鍋更是十回之中有 和 鐵 經驗, 決沒 頭將 怎樣熗或與庖 匠 日每自製菜宴客客多稱之此都是由訪問而得到實益的例 决 如果要 第二要注 斷 悟! 和氣的問問老司務尤其素來熟識的老司務他却能以很扼要的三言兩語使你 的 便是 有 的 硬節 接 好結 無疑 鋼, 我們 從前 疤上斫牠 必能 ---果這些話 生吃着不 意 地 起初 亍 自己經驗 \_\_ 我曾經問過的木匠司務說對於這個第 接就 **<b>紬就鉋過去的意思又鐵匠司務說對於這** 閒談話得他們的訣巧 只好輕 鬆碎; 眞對可 成我們 盡的 第三再作勢的鉋過去就得了所謂「 出 五回接不 輕地 來, 飯 、碗我們如B 記明,非但 憐 那 |叉可敬: 敲幾下再逐漸 不 說 好自然他們有特別經驗所以有特別技法我們 |對於節疤 半 更能參以己意做成許多特色的飲食品春 觀 世, 果 的 ?他們從 也要 好 他們的廚房看 問, 多少年月 加 就 問 如遇 小做苦徒 重就得了倘若 就 | 著木理錯綜的 可 一要將鉋子磨得快第二先 吧! 看 明 他們什 白, 弟 個, **人我的前** 作勢, 第 否 出 则 身, 起 要注 **医菜怎樣炒** 聽 不 初 」就是很敏疾 板面已 妻持 過 聽 這 雖 學 幾 意 是平常 家好 到 下 燒 **延訣** 一經飽 便敲 到

鍄

勞

作

學

智

奥

身

體

力

ñ

(二)論語:『不恥下問』——是不以垂問下於我者爲恥的意思。 CID論語日『三人行必有我

師焉」—— 此是孔子之言意謂雖在路人之中亦有可師可法之處云。

然而 裝屬拆便能詳明精熟得心應手了。非但對於這些構造複雜的機件應該如此卽如學習 記憶牠的構造詳細研究牠的作用然後按照牠的部位重行裝置起來這樣屢拆屢裝屢 所能一一教學且亦非言語所能傳授,最好碰着機會時將要修理的機件細心拆卸明白 以及礦石收音機等等(課程標準上勞作科工藝項嘗有提到此等工作)旣非學校裏 四 一經拆穿便可一目瞭然以此類推例如要學習修理鐘錶修理風琴裝修電燈電鈴 拆看機械得便試習 俗語說得好「拆穿西洋鏡」西洋鏡的裝置雖巧妙

編藤籃編竹籃製草器等等也可從此入手。

客插問日修理鐘錄等工作爲什麼學校裏不能一一教學呢 我答我要反問幾句話

①一時之間從那兒去找這許多——起碼幾十個壞鐘錶來供實習呢 (2)修理工具要幾多錢一副一時之間能使個個人備一副變

- (3)若僅備一副工具一二個實習資料能供多數人實習麼
- ⑷若說可用輪流教學法那末一個壞鐘錶已經由甲生修好試問輪到乙生尚有

什麼工作可做呢?

將如何輪流法 ⑸鐘錶的毛病不止一種即使有一個壞鐘錶未必同時備全了種種毛病試問又

種 種匠師者果有幾人? 6)教師究有多少本領多少能耐呢以教師一人之身而兼能爲鐘錶匠以及其他

客均不能答。

外補充學習自無不可若說必於功課內一一教學成功恐怕難的吧 整螺絲撥正齒輪以及調度各種機件的手法當然能之一旦碰着適宜的機會個 應用故我爲此說先設一個前提曰「在學校裏打好基礎」基礎旣然打好那末關於締 我乃曰此類技法原都是專門本領然從大體講起來亦不外乎金工或木工的技術

五 實地參觀隨時筆記 「百聞不如一見」前面已經說過故要學習勞作的人,

作學

習與身

體

力行

須多方從事參觀各種工場和農場等不必定是大規模的即小小作場或作坊亦頗有

小作場裏當然無所謂分工自原料而至成品多是一手包辦多觀之後非但可以明瞭過 看的價值且大工廠裏多是分工制普遍參觀之後固可明瞭一種物品成功的過程至於

程而且可以看出種種技法上的手巧所以比較起來得益更匪淺鮮。

錄倫非文字所能敍述明白者如場所的布置器械的裝法製品的式樣工作的姿勢等則 以圖畫記錄如此久而久之見廣識大能力自高此亦是補充學習的一個途徑 當參觀之時爲防過目便忘起見更宜勤於筆記能以文字敍述明白者固用文字記

吧自己的先生早已離開同道的良友又感缺乏所以當學習之時不論參觀學校參觀工 尤其為師範生者畢業以後每患教材不夠自己硬想吧不容易想出要請他人指教

廠。參觀農場參觀商場多觀模範家庭參觀小菜場參觀展覽會參觀陳列所等等均宜採

用這個方法以資素養。

不 可不看一則學理的探討二則技法和題材的傳導都有賴於參考書偷遇有新學理新 多看參考書多嘗試實驗 勞作科的作業原重在實際工作然而參考書亦

多學力自富了各種各類的參考書可向校內校外各圖書館借閱或向各書店選購 技法新題材發表宜加以嘗試實驗以考究其結果如此嘗試一次必有一次心得心得旣

## 第三 勞作學習與技術顧問

客曰以上所說的話都是勞作科的學習途徑可算是指導得切實詳明了不過實際

的技術上學者每嫌不够可否作個顧問呢

總嫌不够確是實情茲請將最覺得困難的工作或尋常所說不到的訣巧提出幾間來以 地教人要聽理論但是依我的教學經驗看來初學者雖聽理論尚多不能得心應手之處 我答關於技術的話在學校功課內教師當有指導似無須贅說所以上文我曾諄諄

便隨問作答作爲參考可也

編成的藤器爲什麼總是七歪八扭不能正確緊密呢?

這是眼法不準手法不勻之故欲免此弊須要注意左列諮點

(1)所有用爲經線的藤心必須選得根根粗細軟硬相仿。

作學習與技術願

問

(2)圓物起頭時經線交叉的角度必須平均譬如用米字形起頭法則其中心八一等。1 作學習法

個分角必須都是四十五度。

(8)方物起頭時經緯線交叉的角度必須個個是很準確的直角。

(4)不論圓物方物每當編過幾圈緯線時必須將每根經線拉一拉直排一排正

且必須常常行此手續。

(5)緯線本身的粗細及編時用力的鬆緊均必須勻稱。

(6)當底面編好要將經線拗令竪起編作側壁時必須注意將經線根根拗成相

等的竪度不可稍有參差。

二間: 竹工中最難做的工作是什麼

事情如左——

答.是劈篾能劈篾才能編籃非但細篾難卽粗篾亦很不容易劈於此所當注意的

半爿硬必難從頭劈到梢——刀口與篾面平行為「橫劈」刀口與篾面交叉為「竪 (1)不論横劈或竪劈均須一劈為二二劈爲四四劈爲八平均劈開否則半爿軟

劈

(2)刀鋒必須正直進行用力尤須平均最好於刀的斜口那面襯着一塊竹板以

調正其刀鋒進行的角度。

(3)右手執刀左手執篾當工作進行時一迎一送須順其自然之勢每至通過節

子時用力稍重些

**撕至節子邊用刀口輕輕捱過去** (4)若是橫劈薄篦可將一爿咬在齒間一爿挾在刀口間順着纖維之勢撕開來,

(5)當進行中如於手的觸覺上覺得劈勢有漸趨傾斜之感亟須將刀鋒向反對

方面拗轉使得矯正

(~)青竹較易劈先浸溼而後劈之更好。 (6)宜從近根一端劈起以順其纖維自然生長之理不可逆劈

粘土製坯在素燒時很容易燒破有無方法可以防護呢

有這個原因不止一端其中尤以火力太急爲最大的原因故欲防素燒燒破之

勞作學習與技術顧問

弊應該注意左列諸點——

則易燒破 (1)當製坯之前須先將適宜的土料搗練或揉揑得十分細膩製熟方可製坯否

凍裂)方可入燒否則亦易燒破。 (2)坯件製好後須待至十分乾燥且最好是任其自然陰乾的(但冬天又須防

時後炭槽內可以全部充滿同時可以充分通風或加用風箱鼓爆升足火力經燒半小 炭炭層叉可比第二次再厚一寸光景……如此逐次加炭逐漸加多炭量約至二三小 加炭炭層可比第一次再厚一寸光景任其自然燃燒待其叉已燒旺再續行第三次加 鐘用玻璃片當着煙囪上面試試看有無水蒸汽出來有則再烘無則可以續行第二次 只取其烘的作用就是欲將窯及坯內所含的溼氣烘令發散而已如此經過三四十分 少許火種 周圍加投冷炭(塊宜不大不小)於火種上厚約一寸光景待其自然漸漸燃着此時 (3)升火須極緩慢。 紅炭於火槽(內窯與外窯相離的空間)周圍的底面 假定對於直徑一尺高約一尺的內窯當起火時先投入 鐵栅上次

時乃至一小時光景可從觀火孔內窺察內窯裏面如見火色已達全部通紅幾乎辨不

出燒坯與火色有分別時便已燒好如尙辨得出時更須燒至通紅爲止 (4)退火亦須極緩慢——如上已燒至適度時便將火門及煙囪閉塞使其火力

漸漸悶熄燒坯漸漸冷却至試開窯蓋能用徒手探取時然後取出。

如此燒法入窯初燒時旣不致因膨脹太驟而「爆破」燒好出窯時亦不致因收縮

太縣而「裂破」了。

四問 釉燒時要防燒破叉應該怎樣注意呢

答 應該如左所述——

(2)升火退火亦均須緩慢不過比到素燒時可以稍省些時間和手續。 (1)將釉液塗上素燒坯後必須待其完全乾燥方可入燒。

詳細

說來大約彷照素燒時升火的手續第一次投入炭量可占炭槽全部容積約五分之一

光景待至徐徐起火燃燒至三十分鐘光景第二次加入炭量可占炭槽空間二分之一 光景繼續燒至三十分鐘光景第三次加入炭量叉可占炭槽空間二分之一光景繼續

勞作學習與技術願

H

燒至三十分鐘光景第四次加入炭量可加至與內窯壁同高繼續燒至三四十分鐘光

旺炭挾剩五分之一時不待閉熄即行將被燒物挾出亦可但仍只好移置熱窯邊徐徐 景再將內外窯蓋蓋好並將火門及煙囪閉熄然後取出最爲安全如欲急於取出則至 將旺燒的炭塊挾出隨手投入水桶內浸熄以便乾後仍可使用大約挾剩五分之一光 景第五次加炭可連內窯蓋上亦堆積一層炭塊繼續燒二十分鐘光景共計時間約需 面已呈亮晶晶的光澤此爲釉質熔解已透的徵象此時可以揭開外窯蓋用長柄 二個半乃至三個鐘頭試於觀火孔內窺得內窯裏面的被燒物呈白熱狀態且覺其表 **火針** 

放冷不可立即使受冷空氣激盪爲要

五問 當釉燒時有無特別技法可乘機展施否

熱出窯待其徐徐冷至觸手不燙時全體塗上黑墨汁隨時用溼布揩去便顯出很自然的 有可趁此時做成一種「碎瓷」頭有趣味即將白釉黃釉或透明釉的燒品趁

冰裂紋」即所謂「碎瓷」是也

板金工上的「小銲」看似容易做則頗難應該怎樣注意呢

答 應該注意左列諸點——

約以鏝口上原有的殘蠟煨到略變藁黃色爲適度 (1)鑞質須要好鑞鏝亦要好鏝口須要清潔尤須熱度適當太過不及均不行大

(2)被銲的材料面必須清潔最忌油與銹。

如用「松脂」——「松香」宜塗得周到若將松脂投入酒精內化爲液體而用之更 (3)媒瘩劑如用「鹽化鋅液」必須是「飽和液」方適用若稍有酸性便不行。

便。

貼着不動待見鑞已熔流時然後移動當鏝頭移動時必須自上而下緩緩進行不可忽 (4)實行銲時鏝口對於材料面須傾斜些使接觸面稍多傳熱量較大且起初須

七問 「大銲」呢

上忽下頻數移動此爲初學最易犯的通病。

答 大銲的注意點如左——

第三 勞作學習與技術願(1)銲藥須要調製得好。

問

(2)紮的細銅絲須要用「燒鈍」過的細紅銅絲或細熟鐵絲不可用黃銅絲又

須要紮得平紮得緊

(3) 銲藥敷在銲口上必須先用緩火烘乾後再入燒。

經熔流卽迅速離火此時最要眼快手快若稍早離火往往沒有熔透再燒則僵若稍遲 (4)須將欲銲的部份準對着最旺盛而有力的火饒並須睜眼注視見得銲藥

疑往往全體燒烊了。

(ā)能用「吹燄法」或「噴燈」更好。

叉往往會鉋成一頭厚一頭薄或兩頭厚中間薄等毛病應該怎樣注意呢 鲍木板時不易鲍得平正而恰合寸法往往鉋到平正時已不合預定的寸法,

這是初學時最易犯的通病其注意點如左

能懂得這個道理自知手中用力要始終平勻了。 用力輕止鉋時用力重或不從此端鉋起一直鉋到那端寫止所以會弄成這樣結果倘 (1)當推鉋時須先仔細體味「用力的訣巧」若一任自然的手勢總是起鉋時

(2)當鉋的工作進行中須常常用規矩器檢查尺寸及平直角度等如發見有不

正確的傾向時便加矯正若待至不正確的現象已經呈露便難補救

的方法固須先檢知該板的木理順逆而後順理鉋削但若遇着木理錯亂的板怎麼辮呢 九問: 鲍平板時最忌「逆理」 且稍不小心每起很深刻的「切目」其普通防止

應該這樣辦

(1)斜鉋或竟横鉋

(2)用「雙刄鉋」先將蓋刄移下些使刄口收小然後鉋削便可発起「切目」

木工接榫是一件很難的工作其通病在不容易精密正確應該怎樣注意呢?

其普通的注意點如左——

非常複雜而現代由外國傳來的新構榫法亦多巧而難做者初學爲研究便利起見可 (1)須先明瞭榫的結構 ——我國木工構榫的種類很多且有許多榫頭的構造

先用山薯等物彫成模型既容易形成又容易表示明白。 汵 作學習與技術顧 問

時再行修削因爲木料只可修削不可添補也。 (2)宜先做陰榫後做陽榫。且陽榫宜先做的粗些可以裝得緊些寧可至嫌太粗

(多)畫線要畫得精密正確尤其角度要畫得準

(4)鑿陰榫時鑿子須鑿在墨線以內鋸陽榫時鋸子須鋸在墨線以外。

(5)用鎚重敲時不宜直接敲在已鉋光平的木料上須襯一塊木頭間接敲入兒

致敲出傷疤來。

十二問: 假使家庭或學校附近有一塊地最好種些什麼東西

最好種蔬菜如能將蔬菜的種類與種植的時節支配得好則一年四季都可自

種自吃不必買菜。

那末應該怎樣支配呢?

個通行的表格。現就江浙地方舉一略例如左他處可以依此類推。 我國地大物博各處的氣候既不相同各地的土宜之物又非一樣當然不能擬

立春至春分間可栽種

小白菜 遅油菜

清明至立夏間可栽種

立秋至白露間可栽種

葫蘆

南瓜

王瓜

絲瓜

冬瓜

菜瓜

辣椒

長豇豆

黃芽菜等 小白菜 大白菜 ——冬醃菜 早油冬兒菜 苣萵 菠菜 蒿菜

立冬至大雪間可栽種

早油菜 遲油冬兒菜 芥菜 **雪裏紅菜等** 

綳以繩使得蔓延上去又可於春夏之交在屋簷籬邊等處種些牽牛花蔦蘿花胭脂花鳳 地可於春夏之交種些向日葵玉蜀黍等又可於向日葵邊種些扁豆龍爪豆等利用葵稈 此外如芹菜韭菜大蒜等四季都可培植尤爲常備的蔬菜且培植都很容易四周隙

仙花雞冠花大麗花蒿菊草茉莉(夜嬌嬌)等花卉以供觀賞 倫若地面大尙可劃一部份栽竹或種蠶豆豌豆黃豆——大豆赤豆裘豆等則笋和

勞作學習與技術區

闁

豆類亦是很好的食品至於養雞養猪養羊等亦無不可酌量實施都是生產的作業。

如此云云我們帶常勞作的結果旣可得自食其力的安慰又可得手造佳境的快樂

此種生活何等有意味

各種植物多需澆糞然亦有時因澆糞而死何故

十三問: 澆糞時要注意左列諸點

(2)須攙水和得稀薄些太濃厚的不宜。 (1)須用宿糞太新鮮的不宜。

(3)須從根旁澆下不宜當頭當心澆下去。

十四問: (4)須於朝晚澆不可於日晒中或晒熱未涼時澆 家事的作業除尋常煮飯縫衣等工作外應該注意些什麼事情方爲適當

呢?

最應該注意到家庭經濟方面和廢物利用等事例如

樹柴必須劈細了燒稻柴麥柴必須把起「草結」來燒方才耐火同

是一樣的柴在勤儉人及精明人手裏便經用在懶惰人及糊塗人手裏便耗費一進一

出日多歲長莫謂是小算

等於肥皂水浸透衣裳滿淹盆中於是搓洗或擦洗不必用皂用驗而自易潔淨且有自 若是熱灰用冷水燒下若是冷灰用熱水燒下又若是細灰宜先於筲箕內鋪墊一層溼 物其法亦甚簡便: 然澄清貯備待用臨時將上部澄清的水舀而用之亦可。 然消毒的功用又平日可預將樹柴灰放入缸內或罎內灌入多量熱水掏混再任其自 布然後放灰若是粗灰則可不必墊布——此時所濾下的水稱「灰湯水」清潔滑溜 (淘米的竹器此亦廢物利用)盛着牛筲箕灰放在溼衣上卽時澆入多量的水 (2)柴灰 ——柴灰之中含有天然鹼質非常豐富極可利用爲洗衣肥皂的代用 ——只要將欲洗之衣放在盆內少澆一些水將衣搵溼再將破筲箕

不用故值得介紹於此以廣流傳 此本是我國向來流行的善良風俗可惜近年社會日趨奢惰或懷然不知或知而 樹柴燒過必成為炭若任其自然消滅便化為灰但若於竈門火窟

勞作學習與技術顯 問

(3)副炭

旁邊置一個小口罎隨時將燒剩的紅炭用火鉗挾入罎內並隨手蓋上一塊平磚將饞 口燜住那紅炭便急性熄滅成為很好的副炭日積月累大可供家庭日常之用而有餘

此不過燒火時一舉手之勞便有如此的效益

於阿弟 (4)舊衣 ——可以大衣改小衣外衣改裹衣面子改夾裹阿兄的小衣可以遗襲

片可以觀鞋底自己不用倘可賣與舊貨店彙爲很好的造紙原料。 鞋幫骨子用)做尿布做郵包布等別無他用的長布條可以紮拖帚別無他用的小布 (5)破衣——可以拆作破布破布的用途頗大煑沸消毒後可以褙「布骨」(做

(6)舊報紙舊包皮紙及破蓆子舊蒲包等——用漿糊褙起來可以做鞋底的骨

(7)破洋襪——將牠的紗線抽出來繞起來再作幾股併搓起來或打絞起來成

爲粗線或粗索可作縫切鞋底紮物編帶等用。

(8)殘飯餿粥及菜皮渣汁水等——新鮮的冷飯固仍可攙入下次煑飯的鍋內。

的殘物尚可餵猪及雞鴨等只要隨時收拾得清潔並無妨於衞生 **汗血的結晶可知「愛惜物力」是美德「暴殄天物 <1> 」是惡習其眞有不堪再用** 須知古訓云「一粥一飯當思來處不易」叉云「粒粒皆辛苦」是說顆粒皆是農人

註 (一)『暴殄天物』句出尚書是糟耗東西的意思。

(9)枯草枯葉敗藁及垃圾等——可燒灰作肥料

做一蓋遏臭兼保肥(不臭便不肥)而滅蠅工作亦不妨並行不背。 (10)灰糞——如附帶種植園藝這些肥料爲必需之物唯糞缸宜放得遠些最好

的方法對於家常一般廢物利用的幾個例子。 市生活中只要肯實施一些勞作的工夫不也都化無用爲有用了麼這些不過是用勞作 社會中反而認爲恩物至於(1)(2)(3)(4)(5)(6)(7)項所舉各種廢物即 以上(8)(9)(1))項所舉各種廢物在都市生活中固多無用視若寇仇然在農村 在都

草可做草帽辮麥稈籃麥草扇等用品 (11)稻草麥草等——稻草可做坐墊踏墊蒲團米篰繩索地板刷掃帚等用品麥

第三 勞作學習與技術顯

闁

- (12)蠶豆豌豆黄豆麥粉等——可以做醬醬油豆豉等食品。
- (13)蘿蔔瓜菜等——可以做蘿蔔乾醬瓜醃菜乾菜等食品。
- 此外如芝蔴糖炒米糕果子醬乳腐甜酒釀餞金橘笋乾笋豆等無不可以自做自 (4)肉魚雞等——可以做醃肉醬肉醃魚糟魚醃雞糟雞風雞等食品。

用。在農村社會中原料固可出於自己的收穫都市社會中只要肯實行勞作原料不妨

常談且或嫌於平凡瑣細何不更發些新奇之論呢

反三觸類旁通因地制宜因材制用爲要! 最後客乃欠伸而問曰先生的說法固是準情酌理循名求實了。但是似覺多爲老生 以上是用勞作的方法增進家庭經濟上利益的幾個例子我很希望新青年能够舉

這門功課的性質本注重在布帛菽粟眼前手頭的事情倘若一味舍近而圖遠舍本而逐 我乃起而謝曰某不敏向不喜唱高調況對於勞作這門功課更不敢多唱高調因爲

宋反失其本旨了實以近世社會風尚日競浮華深恐一般青年只知伸手捧碗縮手放筷

而 **」兩字亦足以敗家所以勵行勞作的訓練務在平易切實由「勤」致「儉」由儉致** 「不知稼穡之艱難(己)」勞動之天職推其極致「文弱」兩字固足以喪邦「摩登

廉,」無論怎樣平凡瑣細之事只要能做便佳倫若徒唱高調反足以滋長其「虛榮心」 虚榮心」最足以害事凡有虚榮心的人必不肯做平凡瑣細之事以爲一做此等

事便失了高尚的身分面子上頗不好看我曾親見一個鄉村師範學校裏時已春去夏來

很美麗的手套做木工如此而言學習勞作只好說是逢場作戲學些時髦動作而已一雙 尚有許多男學生着了皮鞋下田叉曾見一個藝術學校的手工工場裏有些女學生着了 玉趾那肯汚着泥土一雙纖手那肯任其料糙不然豈非弄假成眞翩翩的少爺小姐不做

住在 一個 我有 斗大的亭子間裏包飯旣貴且不堪下咽這還小事倒是餐餐冷食性命交關於 個 小小故事可資談笑 青年我在上海教書我子在上海讀書父子兩人

而變成了「準農夫」或「準女工」嗎其故正以有虛榮心在

差第二以爲燒菜煮飯也有特別的技術自己未必會做我說不然不然起初都由我動手 是我主張自炊我子不贊成他年青自然免不了有些虛榮心第一以親自上街去買菜爲

作學習與技術顧問

**待你看慣了再來試做看如何他諾實行之後我自然料理得很好一則事半功倍二則價** 廉物美三則可以自爲自主自由自便豈不自得其樂一旦使他試煑一頓飯看開起鍋來

學而能不習而精啊 後非但飯煮得很好連菜也會燒了。這是我教導兒子的「勞作學習法」之一。後來他往 是半生的第二餐再由他煮未開鍋已香氣撲鼻了乃是焦的我說不要緊這所謂「太過」 便邀二三同學合組自爨很得便利皆大歡喜可見雖是區區平凡瑣細之事也非可以不 外國去讀書吃飯問題更困難包飯旣太貴而異國的口味尤不堪下咽他因有此小技能 「不及」都是不對你這樣經驗過兩次保管你第三次必能「中庸之道」了果然他以

答稱善我亦無言了乃爲—

## 紀論

而不屑能正心誠意而后能修身能修身而后能齊家治國平天下。生乎今之世而言修身 爲人之道克動克儉爲學之道即知即行勿畏難勿輕易勿以瑣細而不爲勿以平凡

之道必先從『苦其心志勞其筋骨(己』做起

其所爲所以勁心忍性增益其所不能。」是說大有作爲之人。必先吃過許多苦頭方能成功的意思。 勞其筋骨』句出孟子按原文『故天將降大任於是人也必先苦其心志勞其筋骨餓其體廚空乏其身行拂風 註 C一D『不知稼穑之艱難』何出尚書是說閱歷淺薄之人不知生活甘苦的意思。C一D『苦其心志

## 材教及法學教作勞學小

## 編合鳴文吳 角

品 冹 用 材 敎 ; 實際 購 育 格 廢 的 絡 以 次 > 多 與 考 末 自 物 研 各 泛 述 備 介 均 首 淘 紹 係 年 敎 查 後 製 究 指 科 利 淮 此 • ` 缺 之 經 具 法 詂 科 自 書 導 志 用 作 Η'n , , • 手 介紹 製 乏之慮 教 書 多 論 學 方 使 願 **,** 環 科 I 歷 材 之談 中 種 學 法 用 敎 幷 經 玩 學 境 敎 史 科 授 尤 所 介 濟 耳. 用 利 習 ۰ ; I 和 璺 說 , 等 用 矣 勞 爲 提 編 紹 合 딞 再 具 , • 曾 目 有 耙 作 供 者 勞 用 新 自 新 次 家 地 • • , 合實 之敎 自製 爲 穎 從 作 的 敎 然 維 庭 操 統 對 ` 材 坳 勞 拏 事 科 證 持 作 兒 的 於 璺 臐 作 作 小 備 百 日 • 秩 童 誸 绺 利 敎

餘用

序 •

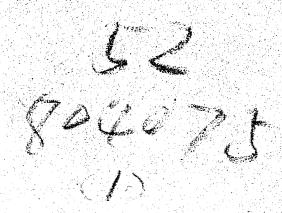
及

, 平科 作口 穎 H 畏 ; 本作學 項 材 , 授 料 解 姜 挔 , 次 驗 便 說 丹 所 , 敍 連 書 詳 , 節 泚 用 Щ 精 立 • , 薱 旃 Ħ 事 具 , 112 詳 0 頭 闧 項 爲 經 , , 毎 在 增 , 卿 顲 ٠Ŀ 均 自 特 井田 鲫 丽 訂 海 切 修 别 附 爲 美 作 成 , 滴合時 詳 各 • , 鍛 法 0 實 恭 用 亦 設 一而 , , 取 尤风国明

書編

角 五

總 民民 國 國 發 + + 九五 處 年 年 處 六 六 月月 印 昆 發 編 三 發 各 版行 刷 行 埠 明 耆 者 者 生初 文中 0 康學 勞 美上 中 中 代中 姜 作 商永寧 有限公 學 (郵運匯費另加) 習 菙 法 丹 路有 全 (101四0) 限 一册) 司路 三司 書



標商册註



BC 33, 955

> (29) (10140) **0.18**