

東南大學生教學科叢書

一個鄉村記目的員教學小

著 東 壴 子

(上)

商務印書館發行

中華民國十六年二月初版

(東南大學教育科叢書)

回一個鄉村小學教員的日記上冊

(每册定價大洋壹元  
外埠酌加運費匯費)

著 訂 者 倪 子

徐 鄭

曉 养

印 寶

印 盤

印 行

印 刷

發 行

校 訂

印 刷

發 行

分 售 處

貴陽長沙  
福州常德  
廣州衡州  
潮州張家口  
成都梧州  
重慶新嘉坡  
雲南新嘉坡  
廈門雲南  
杭州漢口  
南京九江  
吉林九江  
奉天南昌  
保定開封  
天津安慶  
原安慶  
上海海務  
棋盤街中  
山書局  
夷滄秋館  
市館路館  
館市館

※此書有著作權翻印必究

東南大教學育科叢書

# 小學員教學目的記

## 一個鄉村

著 俞子夷  
(上)

商務印書館發行



東南大學生科叢書

一個鄉村小學員的記日

著 俞子夷

校 徐養秋 鄭曉滄

商務印書館發行



問，又增了經濟。你可以把這添加的經濟，施行你的新學問。這不是學問經濟，兩全其美嗎？可惜你還沒有結婚。或者你今年運氣大佳。老李我們來和他做個媒罷。」說時三人大笑了一回。飯畢，李先生去。劉先生也回去。李先生臨走還囑我用心考慮說：「今年雖不加俸，好好的做去。我和老劉先替你訂一門好好的親做酬勞。等加了俸，那麼再結婚！」這一件可喜的改進小學事，不料引動了李劉二位打趣我的資料。哈哈！

飯後，着手計劃。真是不容易的事！我從什麼地方入手？我就仿了暑校裏的討論法，一個人把教育局提出的三項一一分析起來。計有：

#### 用分析法

分配  
用百分法

改建教室、開拓運動場、增加校園。更換桌椅、加製黑板、修造便所、添置運動用具、添辦裝飾品、添辦練習用具、添辦農具工具、添辦學生公共用具、添辦參考圖書、添設學生圖書館用書……啊！了不得。細細分析下去，恐怕一萬五千元、二萬元也不會嫌多的。於是再把萬難做到的建築教室改為添開窗子；運動場也改開拓為修理；校園暫緩——實在就用學生家庭的田園實習，或者也可以做得到。即使父兄不肯輕於嘗試，也得暫從幫助家庭作業入手。工具若是普通家庭可以借得到的，也假定他臨時借用。農具不必說，當然可以省去。這樣一來，似乎容易着手了。但是若照了暑期小學裏所有的種類計算，還要費五百元。於是我想：我再換一個方法。學暑期小學的種種，約略估計價值，總起來，再求各部份的百分比。那末，我可以按照百分比，把一百五十元到二百元的數目分配。如有不合情理處，再行斟酌變通。整整的一個下午，便這般化去了。

沈闇中的  
一道光明

我便把考慮的大概情形，摘了一草單，等明天李先生來時再和他商議。

今天李先生的一來，便把我的勇氣鼓動了不少。昨夜想想暑校的快樂，又想想開學後的孤寂。在暑校小學做，不但人多能合作，並且事事很順手。差不多要什麼總可以有什麼，絲毫不受經濟的束縛。然而一想到第三校的簡陋情形，又覺得前途的艱難。如非我枵腹從公，把全年薪俸捐在學校裏，我暑校研究所得，竟如一場春夢。夢遊了烏托邦，歸來於自己本職的改進，不知從那裏入手？這是我昨天一個人靜思的感想。那知今早李先生來，便給了我一道光明！原來不是烏托邦，我們的第三校，也正在向那烏托邦的路上走呢。夜間重把下午的草單，參考了幾本書，修正一番。這是第三校改進的第一步，我不得不十二分審慎出之。區區一百五十元的經費，我當他一萬五千十五萬，一百五十萬用呢。

### 八月二十三日（星期二）

百分比和  
時限

早上，李先生來。我把昨天下午和夜裏做的結果給他看。他細細的看了三五遍；然後，他放下那草單在桌子上，開口便道：「啊！可惜……」我却嚇了一跳，不知道有什麼重大的問題，我便不由自主的問他：「可惜什麼？」他說：「可惜時候來不及了！」我纔定了一定心。他繼續說：「你的草案我大體同意。不過教育局原定下星期一開課，恐怕鄉裏人也早都知道的了。我們萬萬不能因為要修改窗子，改造桌椅而宣佈延期。

開學的。若然，鄉裏人又要怪我們不注重兒童的功課。你的草案，用百分比做經濟分配的根據，的確是一個特別的見解。我看起來有些外國人辦事的氣息，我料你是暑期學校去學來的，對不對？外國貨，我以為少買些的好。但是外國人的辦事方法，卻可以增進效力的，我以為要多多的採用才行。閒話少說，且歸正傳：你這草案，空間的支配，是很合科學方法的了。不過我想還少一個時間的支配，第一，開學期迫，決不能在開學前完全辦妥。第二，即使時期上不生問題，要驟然間各方面同時進行，你一個人又要在鄉裏監工，又要到城裏去買辦東西，似乎也太勞苦。第三，教育局裏也不能把預定的錢，一時完全發出。所以我想還請你，把草單上的各項再斟酌一下；添註上時期。那麼，我們按期進行。一面，還可以由教育局或我替你在城裏辦好了送來。草單有一大部份可以這麼辦的。否則，把城裏的錢，送到鄉裏來了，然後你再拿了錢上城去辦。這錢何必多這麼一往返的城鄉旅行呢？一方面，你開學前，也有些尋常的事要預備，恐怕也決不能完全用心在這改進的問題上。你今天下午把草案分註了日期，寄到局裏去。我也不能多等，還想往十校去走一走。一路經過八校五校六校四校等接洽接洽。你的草案等教育局核定了以後，一份寄還你，一份存在局裏。我還想請你，在單上註明什麼是由局代辦的，什麼由你在鄉自辦的。然後我們按期進行。你看這辦法好不好？」我當然允應了他。他稍坐便走了；飯也沒有吃。

下午，我便在草單上逐項加註時期。揀頂急的列在前，可以稍緩或須長期的工作，萬難速成的列在稍

後，李先生真聰明精細。我今天又學到了一個時間上支配的方法了。我又恐怕局裏人不明白我的用意，所以再附註了許多的說明。等到成功，已經近六時了。投郊外郵筒。這一個新問題，只算纔起了一個頭。夜來，約略考慮籌備開學等。我還想能不能先試一二種經濟的，並且和時間不發生重大困難，而於改進上有重大關係的。忽然想到了！馬上再寫了一信，開了一單子，請教育局代買幾種測驗及說明書。寫畢再急急投入郵筒去。然後回家。時近八時半了。拿出暑校測驗的講義，細細復看。十時就睡。

八月二十四日（星期三）

收拾學校

改進的事，暫等教育局的回音。測驗，也要過二天纔來。今天的工作，可以先從收拾學校始。校工王二，是個誠實的農夫。夏天雖然田裏忙，我們校舍卻還沒有弄得像破廟。操場和校庭裏的草，難為他夫婦兩個，在百忙中，也抽空拔了個乾淨。他們還說：『草也有用，曬乾了當柴火。不是除了學校裏的害，卻可以做我們的利。』教室裏還好，不過有些灰塵。王二夫婦說：『明天起，先拭蜘蛛網和梁上壁間的灰塵，後天起，索性把窗門桌椅等好好的洗拭一回。』小孩子寫字，往往把墨汁弄得滿桌子。有時故意的，或無意的，還要在桌子上寫字。所以一學期來，桌面往往弄得烏漆黑。王二夫婦雖鄉裏人，也還愛清潔。他們平日收拾也還好。這回他提議大洗拭，卻引起了我一個動機。我想從這學期起，我要來小試一種具體的訓練。每半個月或一

清潔和愛  
護公物

使學生有  
期待心

一個月，定一個確定的目的，全校努力的實行。這一定比空空洞洞的校訓要好得多。暑假的小學裏，每一星期有一個訓練的目的。學生的興味很好。我想我們平常的學校裏，不必每星期一換。換得太快，果然常常有新鮮的目標，可以增加興味。但是要顧到養成習慣，或者不如半月一月，時期較長久的有效力。在暑假小學裏，自始至終不過四星期，一星期一換，可以做一種模範給我們看。我想，從開學起，第一個月內，先試把『清潔』做訓練的目標。窗門桌椅的洗拭，就是一個示範。這是一種頂不化錢的改革。應當做第一步。還有牆壁上的字跡，實在是頂討厭的惡成績。清潔和愛護公物，不妨合併了一起做。不過窗子要加多，從經濟方面想，似乎宜把粉刷牆壁和改造窗子放在同時。否則，現在粉刷好了，將來改造窗子的時候一定還要重新粉刷。不如等窗子來了以後，油漆和粉刷同時舉行。這樣，不是可以面目一新？所以我又想稍微移遲一個月，開學時的訓練，另換別的題目。既而又想：從教育方面看，塗桌塗牆，已經是一個老習慣。頂好開學起，就入手改革，或者還可以容易些。若過了一個月，那亂塗的傾向，又經過了一個月的機會和練習，不是改革時又要為難些。並且趁新學生沒有這惡習的時候，馬上實行，又可以免去若干小孩的沾染嗎？這樣想，又似乎粉刷和洗拭宜同時。一個人呆呆的想，沒有人商量，真正不容易解決。忽然想到：我這經濟上的難問題，何弗就告訴了學生，使他們也知道亂塗的損失。同時也可以告知他們粉刷和改造窗子，重新油漆等新改革，使他們有一個期待心。這不是兩全的辦法嗎？且等開學日來試一試看！王二妻見我想呆了，他問：『楊先生，後天做太遲嗎？』

伴侶  
農夫也是

你想什麼？」我說：「沒有什麼。後天做起，也不遲。」王二又說：「牆頂好要粉刷一回纔好。孩子們塗得實在太不成樣子了。先生，你要想想法子纔好呢。孩子上了學，學了寫字，牆壁卻倒霉了。這也難怪有人要罵我們學校！」咳！王二雖沒受過教育，卻也很留心這許多問題。難得難得！我便把剛纔呆想的事一起告訴了他。他也很同意。他又說：「先生，你要把教育局改革的好心告訴這輩孩子，他們或者可以愛惜些。就是用的紙，發給他們，他們任意的亂拋。一來弄得地上難看極，一來也是暴殄天物。」不要看不起王二是農夫。我孤寂沒商量的時候，和他談，卻也很可以幫助我。原來天下人總有一些長，可以供獻給別人的。此間雖沒同事，王二卻很有些意思。我或者有的地方也可以和他商議商議。這不是一個絕好的同伴嗎？

預備室在雷雨時漏過。當叫工人先來修一修漏，沿牆有漏水的蹟子，也等改窗子時一起再粉刷。改窗子不過是一個大題目。怎樣改法，卻是一個問題。今天有空，我先來把怎樣改造法研究一下罷。叫王二拿了  
一支長竹竿來，再和他妻要了一支尺。我先量了需要的尺寸，約略記在紙上，帶回家去。飯後，先打了一個樣。然後再計劃改造法。

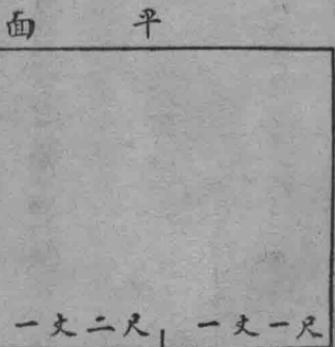
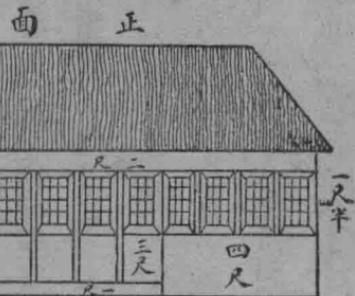
### 原屋的草樣如圖：

這本是一個小三間的殿，朝南。前面的庭深四丈多，對面是頭門，並沒有高的牆。

三間的中間寬一丈二尺，東西次間寬一丈一尺，共寬三丈四尺，深二丈二尺。中間沒有柱，只有南面開

窗中間四個長窗。門檻高一尺。簷高一丈二尺，簷下板二尺。長窗高九尺，寬三尺，下部三尺是板，上部六尺是紙糊的。有二寸方的格子，格條寬半寸。長窗的邊寬二寸。正間內四窗通光面積，連窗邊格條一起算，計 $3 \times 6 \times 4$ 共得七十二方尺。東西次間下有四尺高的半牆。各有四短窗。距簷下也有板二尺。左右各有木板一尺半，每窗寬不過二尺。窗下半尺處，窗上半尺處，都是板。所以通光地方每窗只有五尺高。也是方格子，每格不過一寸半見方。格條也有四分光景。窗邊也有一寸半。連邊及格條一起算，兩次間通光面積 $2 \times 5 \times 8$ 計八十分方尺。兩共一百五十二方尺。若要計算各方格淨數，均須打一個八折，計一百二十二方尺不滿些。地面積 $22 \times 34$ 計七百四十方尺。通光面積約及地面積的六分之一。

照標準論，通光面積至少要地面積的五分之一。約須一百五十方尺。方格紙窗通光太弱。東西次半牆



四尺太高。簷下板二尺太下。西面近黑板處頂好不開窗。我的改良計劃是在西面近黑板處做二尺的板，再做一個三尺的板門。這樣，距黑板的牆的一端，有了五尺不通光的地方，黑板上可以不至照耀了。東面也如此。中段淨餘二丈四尺，做八個窗。窗高八尺。簷下板一尺半，半牆高二尺半。每窗裝玻璃二十四塊。每窗面積 $3 \times 8 = 24$  方尺。八窗共一百九十二方尺。除去窗邊格條等，打一個九折（因用較大玻璃做），可以有一百七十二方尺餘的通光面積。這樣，比五分之一的比例大，不及四分之一的比例；大約是四十六分之十，或百分之二十三光景。這一個改良的設計，足足又費了一天和一晚的功夫。成功了以後，似乎覺得很快活。但是又一想，想到了二百元的限制，不知我這計劃要化多少錢。又怕這計劃太理想了呢。鄉裏沒可靠的木匠。所以馬上寫了一信，連同圖樣說明等寄到教育局去。請李先生替我看一看，估一估價值。又問他所估價是不是在所列改良費的百分比範圍以內。要是溢出太多了，請問他有沒有別的更省錢的方法。這並不是我不負責任。我不到城裏去，一個人實在沒有方法想。

### 八月二十五日（星期四）

美的教育

到學校，幫王二夫婦打掃教室，把壁上的學生成績收下。在我們鄉村的小學校裏，頂難的是美的教育。城裏人說我們鄉村生活幽靜，說天然風景優美。但是鄉裏人卻看厭了沒變化的山水。山水是變化的，四季

裝飾品學  
生成績掛圖

的風景也有變化的。不過年年這般的變化，從小就看慣的了。利用本地的天然美做出發點，當然也還可以試試。但是只有這區區而復始，年年不變的天然風景，決不能引動鄉村小學生的愛美的興味。城裏的人偶然來一次鄉裏，他們接觸了和城裏不同的景物，當然覺得有一種特別的感情。他們不是久住在鄉間，他們卻要怪我們鄉裏人不知自然的美。我們初到城裏時，也覺得城裏有許多人工的美是鄉裏找不到的。我們也奇怪城裏人何以不欣賞他們天天生活慣的人工美，卻要來鄉裏找美景。恐怕誰都有一方面的理由，誰也有一部分的偏見的罷。教室裏的裝飾，在鄉村小學裏，也要注意的。從前我們只有用學生成績來替代。學生又不是美術家，他們作品的目的又不是專爲美術的創作或仿造。壁上的成績決不能替代裝飾的掛圖呢，另有掛圖的功能，是幫助學生研究，教員教的；也決不能替代裝飾品。從這一次改革起，我也開了些裝飾品在那改革計劃的草案裏。不知他們以爲對不對。或者將來有便索性和學生定了裝飾做目的，大家做些裝飾品起來。可惜我自己美術的才能太缺乏。不然，教員做些出來，引動學生的動機，卻也是一個辦法。有了！師範裏有幾個舊同學，是有美術天才的。我可以寫信請他們幫忙了。

整日的打掃，夜裏很力乏了。寫了兩封信給舊同學趙君和丁君。夜裏書也沒有看。

瓦匠金阿七帶了一小徒弟來修漏。問我要不要粉牆。我把理由告訴了他。他說將來改裝窗子時，他一定可以勝任的。

## 八月二十六日(星期五)

拂拭

到學校，幫王二夫婦洗拭門窗桌椅。昨天是灰塵，嫌太乾燥；今天是水洗，嫌太潮濕了。庭裏好像下過雨。我穿了皮鞋，滿鞋有泥水。然而門窗和桌椅卻面目一新了。

今天比昨天更力乏。一來，昨天已經做過了一天。二來，今天的工作費力也的確要多些。臨了，又收集了桌板下的廢紙，一陣的燒。坐了看燒紙，卻也很有趣。鄉裏人常笑，我們做教員的，帶了學生，天天製造字紙，實在暴殄天物。要是化了紙，學生得到益處，還有可說。只恐怕紙化了不少，學生的時間也化了不少。結果，於他們沒有什麼益處。那麼，時間和精神的浪費，價值比紙還要大呢。

通信

寄書看  
得大哥大嫂信，他們在省城很好。兩姪女也安。據說二姪女，從本學期起，將入幼稚園。哥云：「新買幾種新出的心理書。等他先看了一看大略，然後托便人帶給我。如我急急要看，也可以先從郵局寄一本來。」復哥嫂信。告以母親安健，及學校改進等事。又請哥速即寄一本新書來。再寫信給同學張君和彭君。他們在哥校服務多年了。一來問問起居；二來，討討有什麼新方法。信附哥嫂信內，三信只花郵票三分，真便宜。

八月二十七日(星期六)

紙  
製造有字  
時間和精  
神的浪費

允許我先  
自己試用  
測驗

兩天工作，有些疲乏。王二的妻做慣勞力的事，他卻一些也不覺得什麼。到校把教室裏的桌椅佈置了。再叫王二到鎮上買了些日常應用的東西。到大嫂母家彭家去，把昨天大嫂信裏的事告訴了姻伯母。下午教育局寄來教科書，簿籍等。另一包是各種測驗。教育委員李先生有一復信說：我的改進計劃草案已經收到。要等各校交齊後，再開董事會決定。他又稱贊我籌備時限分配得很合宜。李先生又說：今年簿籍，教育局根據本區農村師範研究的結果，全縣改成一種新的合宜的形式。他叫我留心着，用的時候有沒有阻礙。有阻礙時，報告他。這一次的是試驗，等下學期再決定永久的格式。他又獎勵我用測驗。他說：教育局本想開學一個月後等大家稍為空了再試用。現在我要先用，也儘不妨一試。他信上又信任我進過暑校的，決不會用錯，所以允許我用。他又說：過一個月後，有人來和我們研究測驗呢。夜裏詳讀各種測驗的說明書，並且和暑假的講義對照。

### 八月二十八日（星期日）

削鉛筆

明天將開學，今天把一切雜事預備了。明天要行測驗，今天先把鉛筆削好了。我校向來多用石筆和毛筆；鉛筆是很少用的。昨天到鎮上買了四打鉛筆，預備本學期借給學生用。又買了四個竹筆筒，把鉛筆插在裏面。收發也容易，保管也還便利。用了鉛筆，削鉛筆就是一個問題了。今天把方法也教給了王二夫妻，和他