



行印社版出人工

著雲

古

于振善

824

4010

AF07/08

新大衆文藝小叢書

于振善

古雲著

工人出版社印行

〔書號〕8171〔頁數〕70頁〔定價〕1.20元〔冊數〕1—1000冊

一九五一年五月北京第一版

工 人 出 版 社

北京西總布胡同三十號

電話掛號二三七三

·工人日報印刷廠承印·

目 錄

第一章	是誰給勞動人民帶來了計算的幸福	一
第二章	一個極平常的人	五
第三章	爲着偉大的理想	七
第四章	有了共產黨就有希望	一四
第五章	太陽出來了	三三
第六章	尺算法的誕生	三三
第七章	縣長有譜	三七
第八章	「烏鴉喝永」的故事	四四
第九章	在「大學裏」	四九

第十章 人民的愛戴..... 五五

第十一章 他是怎樣成功的..... 五五

第十二章 于振鐸和毛主席握過了手..... 五八

第一章 是誰給勞動人民帶來了

計算的幸福？

在工廠、在農村、在學校、在機關、在整個的國家裏，沒有精打細算是過不好日子的。現在，我們有辦法了。有人給我們造下了計算的幸福。只要四個鐘頭的時間，加、減、乘、除、小數、分數、比例、開方和一部分三角、幾何、代數都可以學會了。學的工具只是一個尺子。有了這個尺子，什麼加減乘除呀！什麼兩兩互求呀！體積面積呀！有些三角、幾何呀！再複雜的問題，都可以用尺子來解決，都是一次就可以求出來。也用不着記什麼

口訣。

這樣好的法子——尺算法，是從什麼地方來的呢？是來自我們自己的國家——河北省清苑縣武安村，發明者是于振善。所以，如今管這法子叫「于振善尺算法」。

第二章 一個極平常的人

一 還沒有見到他的時候

從遙遠的晉察冀邊區，傳來一個喜訊——于振善發明了尺算法。那時候，我在太行山。心裏總是那樣想：算學是又高又深的一門學問，許多人從小學就開始頭疼，到中學、到大學老是發愁，因為它太奧妙了。

後來報上登了，說于振善是木匠，只念了三年小學。呀！這是多麼奇怪呀！想不到，想不到。於是，總是那樣想：什麼時候見到他，看看他到底是什麼樣的一個人。恐怕是不和平常人一樣

吧？

二 原來是個平常人

終於見到他了。原來的想法都錯了，他原來是個極平常的人，他今年四十二歲了，身體又粗又壯，他的臉色也和所有的農民一樣是發着紫黑色。

他住的屋子很小，地下豎着一根根為長尺子短尺子，牆上掛着一個個的圓尺子，一個自製的大信袋裏裝滿了各地給他的來信。桌上一個波子一個擲子之外，報紙、書籍成了堆。桌子上盡是一些中學、大學的算術課本。

這間屋子是他的宿舍，又是辦公室，又是研究室，又是會客室。他是那樣的想不到的樸素。熱天，他往往是光着膀子坐在大

板凳上辦公的。

三 窮人家的兒子

他的祖父是窮人，父親又是窮人，他是窮人的兒子自然也窮了。小的時候，家中顧不住生活，大哥二哥都到了關外找餬口的地方去了。父親一面種着自己那十幾畝地，一面織布維持生活。母親在他十二歲那年就死去了。兩三輩子家裏沒有個識字的人，父親總想讓他上學，可是又沒有錢。他十四歲那年，就一面給學校擔水，一面念起書來。對這樣難得的機會，他抓得非常緊，所以後來他成了學校裏的好學生。

學校裏每天頭一堂課，總是算術，先生說算術重要。有什麼用處呢？他不知道，就問先生，先生說：「不論工業農業，一個國家要強盛起來沒有算術是不行的。」那麼，那自然是重要了。他就用心來學，那些乘法口訣一背就會了。可是有些同學總是念不會，先生就用板子打。挨了打的同學，又哭又叫，還是不容易學會。這玩藝怎麼辦呢？學到什麼時候就可以完呢？這些口訣能不能取消了呢？他就又問先生，先生說：「世上無難事，只怕心不鑽。」是呀！只要鑽就可以了。後來，在小學課本上又見到牛頓、瓦特，都是因為有鑽的精神，才成了偉大的發明家。於是他的決心下定了，不論幹什麼一定要鑽。

第三章 爲着偉大的理想

一到關外去

小學念了三年就失學了，只好回家種地。可是這古老的種地方法，又費力氣又不多出活。他想到牛頓、瓦特能發明機器，他也就想發明個機器來爲農民解除這種地的痛苦。一邊種地一邊這樣想，種了三年地，也還沒有想出個頭緒來。

民國十六年，有人從關外回來了，說在關外有機器種地，機器收割，又省力氣，又多做活。他聽得很有味道，覺得情投意合，就抱定決心要去看。可是，不種地就得餓肚子，家裏不讓

他去。既便讓他去，他沒有錢作路費，三四千里路，也不能俄着去啊。又沒有翅膀能飛到關外。可把他急壞了。恰巧，他村有個人也要到關外去，他就和人家拉扯上了。那人只有十幾塊錢，連一個人的火車費也不够。那時候，窮人坐不起火車，一百里地一塊現洋。兩人就決定步行。沒讓家裏知道，就偷着跑了。

沿路上，人們都對他兩個懷疑，說他們不是賭錢輸下賍，就是偷了東西，反正不是好人。不然，爲什麼丟了家不管，到幾千里以外的地方看機器呢？難道發瘋了嗎？

正是正月末、二月初的光景，走出了山海關。關外是一片冰天雪地。渾身發冷，路難走這不用說；這又正是直奉戰爭剛剛結束，兵慌馬亂的時候。沿路上，不講理的軍隊，一次一次的要抓他當兵，誘他當兵，又給他增加了好些困難。多麼廣闊的東北

呀！機器在那裏呢？

走了二千七百里地，到了通遠縣。錢也花光了，機器還沒見到。找了一個遠門的叔叔在那裏種地，他也找了個種地活暫時渡光景。過了一年多，又到一家雜貨舖當伙計，在外要賬。可是，這些事除餬口之外，和看機器是毫不相干的。

第二年秋天，二哥來到了通遠，說黑河一帶各種機器都有。他一聽說機器，就滿心喜歡，但身上的錢連買一張火車票都不够，就步行了二十五天，到了黑河。

二 開始了工廠生活

在黑河看到了一個一個的機器呀！真使他滿意極了。看了一次又一次，不過只是看看罷了。那些沒有機器的地方還不是照樣

得人工種地嗎？不學會造機器怎麼能行呢？

他找到了一個永興修理廠，在那裏當了苦工。這個工廠拖拉機、收割機、耕種機，那樣機器也可以修，就是不讓他插手。他每天幹着那些打雜活，有空就瞅那些機器上的每一件玩藝，瞅着他們拆下來，又瞅着安上去。看見那些工程師會畫圖，畫上什麼，工人就可以做個什麼，他就想畫圖了。不過他畫圖總是偷着畫，因為工程師看見會不高興的。這樣幹了一年多，一天天地，他畫的圖多起來了，什麼收割的、耕種的機器的圖都畫上了。畫了五十多種。

因為中東路起了糾紛，工廠呆不住了，就想返回內地。走在半路上在訥河縣一個磚窯廠找了個工作——給廠子管賬。冬天沒活作，又趕着牲口搞運輸。

在這些日子裏，不管他實際是在作什麼，也成天在想着機器。他還買了好些講機械的書自己來學。那些書真不好懂，他就憑着一個鑽的精神去鑽。同時一見到機器時，就又對照着修改自己的圖樣。

三 娶媳婦的時候到了

十六歲那年，就訂婚了。這時他已經是二十三歲的人了。按鄉間的風俗，再不娶媳婦就不像話了，再說，窮人家鬧騰一個媳婦是多麼不容易呀！

他父親在家，東拉西扯借了許多債，費了九牛二虎之力，最早的準備妥了，單等着他回來。可是，一月去兩封雙紅號信也不見個回音，好像石頭扔到大海裏一樣。這件事情把七十多歲的老

父親急壞了，顧不着家破人亡，又借了一筆高利貸，就走上了往關外的大道。

第一封雙掛號信他接到了，第二封雙掛號信他也接到了，不過堅決不回去。這裏雖然沒有什麼錢可掙，生活也不好，沒有什麼捨不得，只是研究機器沒有研究出個眉目。所以他決定不回家娶媳婦，仍然賣苦力、種地，抽空就看小說提高文化，看機械書，謄圖樣研究機器。不覺又是一天，不覺又是一月……他真沒有想到，父親找來了。

四 日本鬼子的罪惡

不講理的日本鬼子，九月十八日，強佔了東北，到處橫行霸道，老百姓成天逃難不得安生，他的父親也不能返家了。他們也