

通俗文藝小叢書

廢馬達復活

快板

劉振河作



山東人民出版社

書號：0356

廢馬達復活

作者：劉振河

出版者：山東人民出版社
濟南經九路勝利大街

印刷者：山東新華印刷廠
濟南經九路一七號

發行者：新華書店山東分店
濟南經九路勝利大街

(濟2)9,001—14,000

1952年12月初版

1953年5月再版

定價 900元

通俗文藝小叢書編輯例言

一 本叢書的讀者對象主要是工人、農民及農村中的區、鄉、村幹部。

二 本叢書的內容是以文學藝術的形式，反映山東人民羣衆，在過去革命戰爭中，在偉大祖國的建設中的英雄事蹟和勞動創造，反映新山東的社會新氣象。

三 本叢書按體裁的不同，共分四類，即：小說故事，劇本，唱本（包括快板、山東快書等），詩歌。

四 本叢書貫徹地方化、通俗化的方針，要求小說、故事、唱本、詩歌能夠使粗通文字的人看懂，不識字的聽懂；要求劇本能夠適合工廠、農村的業餘劇團上演。

目 錄

廢馬達復活.....	一
修 機 器.....	二
截 鐵 板.....	三—六

廢馬達復活

竹板一打響連天，

國營造紙一分廠，

上級接受了工人的意見，

全廠工人都參加，

電氣室有個組長范森本，

不遲到，不早退，

通過共產主義的學習，

到那時：全國生產都用大機器，

老范並不光空想，

他知道，要實現共產主義社會不能空談，

有一段故事咱談談。

三反後廠裏的氣象變新鮮。

成立了政治學習班。

學習共產黨員標準的八項條件。

他認真學習不鬆閒，

多學多問不嫌煩。

眼光比以前看的遠。

大家的生活過得真美滿。

還得大家努力多生產，

因此他工作積極肯鑽研，

這一天老范正在配電室，

主任說：「范同志你忙不忙？」

老范說：「忙不忙的你說吧，

主任說：「你可知道叩解打漿機（註一），

要是打漿供不上，

若是紙張不夠用，

現如今咱的池子大來馬達小，

馬達小來強使用，

上級決定要換馬達，

你看這事怎麼辦好？」

「這個任務很重要，

咱必須把八十匹的馬達換，

動腦筋找竅門克服困難。

增進的財富說不完。

猛抬頭車間主任到面前。

此刻是不是有空閑？」

有什麼事情儘管談。」

這重要的機器不一般，

想多出紙難上難。

影響到人民的文化學習和宣傳。

六十匹馬達力不全。

說不定啥時出危險。

可是手下沒有也是枉然。

老范一聽開了言：

咱們說辦就辦可不能遲延。

才能夠增加生產保安全。

任務只管交給我，

主任說：「我把這光榮的任務交給你，

老范說：「主任請你放心吧！

主任說罷轉身走，

想不出辦法他坐不住，

他正要抬腿往外走，

返身坐到椅子上，

原先有一個馬達八十匹馬力，

到現在已經有二年多，

老范想起了這個壞馬達，

找着馬達細打量，

現在要買這號新馬達，

能把壞的來修好，

廠裏馬上能增加生產，

我一定堅決完成克服困難。」

你可得多動腦筋勤鑽研。」

決不能讓全廠耽誤生產。」

老范心裏暗盤算，

要出去查看電壓和外線。

猛又停腳轉回還，

忽有一事上心間：

燒壞了線包（註二）不能轉，

當作廢物扔一邊。

他不由得暗暗喜心間，

心裏不住的打算盤：

價值也得一億元；

又救急來又省錢；

一舉兩得可真方便。

我老范就在馬達上訂計劃，

下定決心要動手，

老范正在想辦法，

李級三就在老范這個組，

老范抓住老李的手，

老范他前前後後講一遍，

老李聽了把嘴撇：

要說修理倒能行，

費了工夫要修不好，

老范一聽這些話，

論技術他是有一套，

想了多時開言道：

咱先別怕它不轉，

別怕埋怨低了頭，

死馬達一定叫它再動彈。

又一想自己還沒有這個經驗。

來了技工李級三，

他修理電機有經驗。

「你快來，我在這裏正為難。」

「老李呀，這活離你可不沾絃。」

「這個事可不簡單，

轉不轉的難保險；

咱們可要落埋怨。」

就知道老李工作上不大胆；

我必須從思想上將他來動員。

「叫聲同志李級三，

費上工夫就有經驗。

別叫困難擋住咱！

自從勞動大競賽，

增加財富資金多，

一來是為了祖國的大建設，

愛國增產做的好，

復活馬達困難雖不小，

可是咱工人階級沒有戰勝不了的困難。」

李級三聽了這些話，

開口叫聲：「范組長，

復活馬達我不落後，

說着他們就動手，

老范說：「八十四馬達原來是高壓，

是不是咱還修成高壓三千三（註三）。

老李說是：「太浪費，

算一算，修一下得花三千五百萬，

無數的竅門都出現，

擴大範圍再生產；

二來是為了抗美援朝，

沒有哪個落埋怨；

思想搞通勇氣添。

你的話真是開心丸，

咱們要生產戰線上爭模範。」

先把計劃訂週全：

最好想個兩全法，

老范說是：「我全同意，

兩個人你一言來我一語，

老范說：「咱高壓變成低壓的，

三千三改成二百二。」（註四）

這樣改不但咱們沒做過，

二人這樣決定了，

老范說：「咱應該再問問小組有啥意見，

大家都來想辦法，

隨着開了個小組會，

都願意創造新辦法，

有的說：「不用大拆和大卸。」

這個說：「改修低壓不浪費。」

寫好計劃交上級，

一來頂用二來省錢。」

咱倆就開動腦筋把竅門鑽。」

詳詳細細交換意見。

研究研究試試看。

老李說：「咱就大胆試一番。

就是全省也稀罕。」

人多智高不犯難。」

個個舉手爭先發言，

大力支持作後援。

有的說：「小修就能改低壓線。」

那個說：「頂多才用百萬元。」

上級批准就動手幹。

學徒的忙着抬馬達，

把馬達的心子拖出來，

老范他雙手扶着馬達皮，

前腿頂在瓦底上，

線包共有一百二，

老李把搖錶（註五）拿在手，

老范雙手捏線頭，

老李一手按搖錶，

老范一聽着了急，

爬過來忙把搖錶看，

又拿線頭接線包，

老李又用力搖幾搖，

老范聽說還不動，

再問老李：「怎麼樣？」

拆卸瓦軸的是李級三，

放在鋪好的紙上邊。

彎下腰去把身探，

脚尖點地後腿彎，

一個一個細查看。

兩股線頭遞老范，

插在線包上作試驗。

「哎！怎麼錶針不動彈？」

馬達皮內把身鑽，

回身又忙到馬達前，

叫老李：「你再把搖錶按。」

「糟糕！錶針還是不動彈！」

急忙又把線路變，

老李搖頭沒發言。

放下搖錶走過去，

原來是有兩個地方燒壞了，

老李說：「咱普遍的查一下，

老范說是：「對對對！」

把線包上的線頭全拿開，

別的地方都還好，

老范抬頭叫老李，

「李同志，雖然別處沒毛病，

老李說：「咱是按着操作法，

說罷就把線包起，

老李用鉗子向外抽，

把壞線包起下來，

線包是按星形組成的（註六），

老范說：「動力活種類真不少，

和老范一同找病源。

兩個線包都得換。

看一看別處線路全不全。」

嘩啦嘩啦搖的歡，

一個包一個包的都檢查完。

線和磁鐵都安全。

笑嘻嘻地開了言：

咱可不能不防範！」

絲毫沒有錯一點。」

老范手拿鑽子「沖」鐵板，

雙手用勁瞪着眼。

拿在手裏細細看，

兩人一看真難辦。

就數馬達最難幹。

叫老李你瞧一瞧，

這件工作全靠你，

你想想怎麼能改好？」

他蹲在地上用粉筆劃，

星形的線路是高壓，

工人階級力量大，

他忽然嗤的一聲笑，

笑的老范直發愣，

老李說：「笑我的腦子太笨了，

改成八個小三角，

老范聽了哈哈笑，

催着老李快動手，

老李一見催得緊，

老范問他犯的什麼愁？

改低壓必須得把線形變。

你修理馬達有經驗，

老李說：「等我想想看怎辦。」

心內不住把線算：

怎麼能把低壓變？

開動腦筋破困難！

兩眼笑成一溜線。

「有什麼寶貝這麼喜歡？」

為什麼星形不把三角變！

高壓就能把低壓變。」

連連誇獎又稱讚，

快快的來把三角纏。

臉上又把愁容添。

老李才吞吞吐吐開了言：

「別看我說的怪容易，

改三角就得把線頭大改變，

要叫三相能符合，

開方代數我不會，

極數（註八）電流算不出，

老范聽了又笑了，

「老李你先別發愁，

我先算三線電流數，

研究好了齊下手，

老李巧手纏三角，

摺壓摺，壓的勻，

先慢後快加速度，

老范就算電壓力，

先乘除來後加減，

真辦起來還有困難。

三相（註七）符合才能轉。

得用算術仔細算。

幾何分數不摸邊，

八個三角是白纏。」

用手拍着老李肩，

算三相這個工作交給俺。

馬上你把三角纏。」

一個改線一個算。

兩手不住的來回翻，

布條裹的一般寬，

好似花車紡棉線。

鉛筆劃在紙上邊，

算式列了一大片。

三相電流都算好，

恰巧正是二百二，

二人連忙打手式，

槽線下在槽口內，

還怕隔電力量小，

穿好線包劈竹子，

兩個線包都改好，

扁銅線，不夠用，

研究改用圓銅的，

線頭就有好幾百，

學徒工幫着記線數，

趙鳳山錫鐸卡把手（註十），

老范老李拿砂布，

各個部位都修好，

一組一組算齊全，

喜壞老李和老范。

纏好線包下槽線（註九），

隔電紙放在線上邊。

又加一層雲母片。

又蓋一層竹子板。

又接外部扁銅線。

兩人想法來頂換，

接口上又用白布纏。

記不清楚容易亂。

很多同志走向前：

田曰成把膠布往上盤，

連忙打磨瓦底板。

忙了大夥一身汗。

馬達心子上周正，

接好線，卡把子，

都指望這回成了功，

「兵」的一聲不要緊，

老范老李低下頭，

忙了半天不濟事，

兩個人正在低頭無主意，

聲音越響就越近，

工會主席前頭走，

手裏拿着慰問信，

老范臉上直冒火，

主席說：「你們兩個別難過，

全廠同志等待你，

我們代表黨、政、工、團來慰問，

上好軸瓦就作試驗。

大夥都圍着馬達看，

誰知道一卡把子響連天！

鼓壞了把子和「保險」。

好像冰塊壓胸前，

原來前面還有難關。

門外鑼鼓響的歡，

敲着打着到門前。

黨、團代表緊跟在後邊，

紅紙金字怪好看。

老李低頭不敢看，

一次失敗還得幹，

希望馬達早能轉。

全廠裏工人同志都作後援！

千萬不要洩了氣，

兩個人不知說啥好，

老范發言表示態度：

俺倆決心再試驗，

說着說着動了手，

忙着二次卸軸瓦，

拆去外皮找一遍，

老李又把線流對，

二人真是下工夫，

老范正在對三相，

「怪不得上次沒修好，

老李你來這裏看。」

老李說：「都怨咱方才心慌手脚亂。」

兩人急忙改正好，

壯起胆來再試驗。」

沒戴帽子就把舉手禮來還。

「感激上級支持俺，

不改成功不算完！」

老范拿起了「大花搬」，

老李重看低壓線。

不見毛病在哪邊。

老范再把極數算，

詳細細細找根源。

他啣的一聲有了發現：

原來我把它弄倒顛，

對好線頭把瓦蓋安，