



夏



XIA





封三說明

这是广东省博賀半島上的“綠色長城”。它長達二十華里，栽有木麻黃樹一百七十萬株。基本上制服了沿海流沙的危
害，也保護了林帶內大片農田的庄稼。

趙慕志攝

*

注意，別採錯了！（封底說明）

- | | | | | | | | |
|-----------|-----|------|-----|------------|-----|-------|------|
| 1. 鵝膏菌 | (食) | 蛤蟆菌 | (毒) | 2. 青岡菌 | (食) | 草綠菇 | (微毒) |
| 3. 松菌或豬血菌 | (食) | 土南瓜菌 | (毒) | 4. 皮蛋菌 | (食) | 鬼筆鵝膏菌 | (毒) |
| 5. 芝麻菌 | (食) | 假芝麻菌 | (毒) | 6. 兩種普通牛肝菌 | (食) | 毒牛肝菌 | (毒) |
| 7. 草地草菇 | (食) | 牛屎菇 | (毒) | 8. 紅菇 | (食) | 毒紅菇 | (毒) |

目 录

劳动創造世界，知識就是力量.....华罗庚(3)

在日 不 子 的里

李貞將軍的童年.....(4)

拜“師傅”的这一天.....宝 祥(5)

到哪里去講理.....世 鴻(7)

在社会主义的阳光下(照片).....(9)

在美国发生的事情.....(11)

跃进 山歌

燕儿燕儿快飞奔等五首.....(14)

小对话

四五个月胜过四千年.....陈中西(16)

新 鮮 事—— 科学創造的奇迹

树皮变棉花 稻草紡成紗.....(19)

粪便发电.....(19) 打破碗花花.....(20)

夏夜看星星.....李 杭(22)

关于星星的神話.....李 杭(24)

远方的客人在北京过夏天.....孙明玖(26)

隐身人.....李叔廷(29)

不夜城.....聶希文(33)

过 一 个 愉 快 的 夏 天

为山洞旅行作准备.....黃万波(33)

探訪“地下仙宮”.....黃万波(34)

走遍家乡.....重庆市第41中学藍旗旅行小队(39)

行軍服务台.....(43)

注意，別采錯了！.....襄維蕃(46)

当你去游泳的时候.....(47) 找到矿石怎么办.....(48)

各地农村关于观察天气变化的成語.....(50)

世界文化名人关汉卿.....(51)

水 战.....車 式(53)

山中一日.....孙广文(56)

十果树.....金丕操(59) 多可惡.....(62)

科学幻想 連环漫画

万能日光鞋.....迟叔昌文
繆印堂画(63)

大朋友的話

“我們應該以科学来帮助儿童发展他們的幻想,應該教他們思考未来。”

这是高尔基說的話。

亲爱的少年朋友們,今年,我們开始給高小程度的少年朋友們创办了一种綜合性的知識丛刊,它們的名字叫“春”“夏”“秋”“冬”,每季出版一期。在丛刊里,我們向讀者們介紹祖國的建設成就和生产大跃进,科学技术的新的发明創造,以及有关每个季节大自然的丰富知識等。丛刊將配合学校的教育,丰富和巩固少年朋友在課堂获得的知識,进一步扩大眼界,发展想象和思維的能力,为将来进一步学习科学技术或参加生产打下良好的知識基础。

丛刊的另一个鮮明的特点是:它有許多科学技术活动的材料,少年朋友們可以用自己勤勞的双手学会去做,在實踐中丰富并巩固自己的知識,并且也帮助少年朋友去开展勤工儉学的活动。

“春”,已經在今年三月出版了。

这里和少年朋友們見面的“夏”,是綜合性的知識丛刊第二期。我們希望它們会受到爱好科学和追求知識的少年朋友們的欢迎,也热誠的希望少年朋友对丛刊提出批評、意見和要求。

农民科学家 李文柏 (67)

画 謎

誰是屋子的主人 錢燕文 (70)

松 鼠 李乡洌 (72)

棉蚜的老家 張广学 (74)

科学 童話

它沒有找到伙伴 至 禾 (77)

一夜的战斗 王 坚 (80)

漫畫

天才的除虫工人 沈云瑞画 (82)

勤勞 的手

活动鳥、风向計 楊枝銘 (83) 給野籽野草做标本 任光远 (84)

給益虫害虫做标本 任光远 (86) 教你做只小布兔 郑如陵 (87)

印一張棕色的照片 可 辛 (89)

知識窗

蓖麻要分期采收 (13) 灭蚊小問答 (21)

雷电离我們有多远 楊志坪 (52)

劳动創造世界， 知識就是力量

亲爱的小朋友：

在祝賀你們今年的愉快的幸福的节日的时候，我感觉到特别的兴奋和愉快。因为我已經清楚地看到了，在你們进入工作崗位时候的新祖国的面貌了！

不出 15 年，我們的亲爱的美丽的祖国將一变她的面貌。那时候，她將是一个有新兴工业的工业化了的大国了。同时，她也將是有各种机械支援的先进的农业大国了。当然，支援工农业和国家經濟文化事业发展的科学，也將要达到国际水平。

小朋友！你們正是投入那样新社会的生力軍，我为你們这样幸福美好的未来而驕傲。为了能夠在那样的新社会中更好的尽每一个人的責任，从今天起，你們就必须积极准备，重視劳动和学习，学习各种各样的技能和知識。劳动創造世界，知識就是力量。通过劳动，运用知識，才会把祖国建設得更美好。我們能向地球开战，我們能向宇宙进军。

小朋友们！立刻开始准备，准备好一切来迎接我們更燦爛的祖国的未来。祝你們三好。

华罗庚

在不同的日子里

少年朋友們、少先隊員們，當你們愉快地圍着熊熊的營火講着故事的時候，當你們歡樂地尽情地唱着跳着的時候，可曾想到解放以前，你的哥哥姊姊、叔叔姑姑們的童年生活是怎樣度過的？可曾想到在社會主義和資本主義國家里，和你同樣年齡的孩子又是怎樣在生活？

來吧，看一看、想一想吧！想一想今天的幸福，再想一想祖國對自己的關懷和期望吧！

李貞將軍的童年

在人民解放軍里，有一位女將軍，名叫李貞。

李貞將軍今年五十歲了，她是湖南瀏陽縣永和市小板橋人。父親是個貧農，很早就死去了。母親帶着六個孩子，怎麼過呢？只好忍着痛，把李貞和她的姐姐，都在六歲的時候，送給人家做童養媳了。

婆家的人，將這個六歲的小姑娘，當做成人那樣使喚，一點不對就打她。叫她砍柴，她砍了柴不會捆，好容易捆上了，又挑不起，這都要挨打；衣服洗得不乾淨，又被揪着小辮子打；還要叫她背上比她大一歲的侄兒。滿肚子委屈，到哪裡去伸訴呵！

她漸漸地長大了，胆子也大了。有一天，她悄悄地跟要好的幾個童養媳商量：“咱們偷偷離開這個家，到城里做女工去吧。”別的童養媳說：“路費怎麼辦呢？再說，也不認得路。”李貞又跟姐姐商量。姐姐說：“你當心！抓回來，要把你打死的。”這件事被婆婆听到了，罵她說：“好吧，你跑吧，上了天，也要把你抓回來；入了地，也要把你挖出來！”

有一次，她在山上砍柴，下起了傾盆暴雨。等她把柴担到家，



已經象个从水里捞出的人了。这时候，全家人也从田里干活回来，一看见她就說：“拿干衣服来。”衣服还没洗呢，哪有干衣服呀，这就罵上她了。李贞气急了說：“我上山砍柴，也剛剛回来，哪有工夫洗衣服呢？”家人說她事情不做，还要頂嘴，把她痛打一頓。她想天地虽大，哪里有童

养媳的一綫生路呵！望望門前的水塘，不如死了吧。她披头散发地跑了出去，但又死不成，被邻居追回来了。邻家的一位老太太，含着泪，撫摸着她說：“孩子，你看我六十多岁了，还要砍柴，还要挨罵，女人就是女人呵。……”

在新社会里，女人才能做个真正的人。

第一次国内革命战争期間，革命运动傳到李贞將軍的家乡，她不顧婆家人的打罵，勇敢地参加了妇女会。她的革命生活从此开始了。

現在，一个旧社会的童养媳，已經成長为新社会的女將軍了。

拜“师傅”的这一天

宝 祥

1946年冬，物价飞一样的上漲，家里飯都吃不上，更交不上學費啦。

父亲說：“想办法到工厂当个学徒，学点手艺吧。”

費了好多周折，才請人介紹到一个工厂去了。一天早晨，父亲左手抱着一条借来的紅毡毯，右手提着一对一斤重的紅蜡燭，送我

去拜“师傅”。

桌台，十多个工人，正在紧张地工作着。后来才知道，为了年终赶任务，他们已经连续干了两个通宵了。车间右边的厢房里，一个胖胖的男人，身穿灰色呢大衣，坐在眼台旁，嘴里衔着一支烟卷，手里抱着一把茶壶，猫头鹰一样的眼睛，紧盯着工人们。他就是这家工厂的王老板。外号叫“笑面虎”。

父亲笑着向王老板打了个招呼。“笑面虎”点了点头，两只眼睛闪电一样地移到我的身上，我简直不敢正视他。他问我多大了，我说十五岁了。过了一会儿，“笑面虎”皮笑肉不笑地对我父亲说：

“这孩子太小了，怕的是一担水都挑不动，不用说抬二、三百斤重的机器了。”

“王老板，”父亲陪着笑脸说，“你别看他个子小，他能吃苦。”

停了一会儿，“笑面虎”皱了皱眉头，说：“好吧，留下吧。不过，学徒的期限，可不能再是四年半了，得五年。”

父亲无可奈何地答应了。

“笑面虎”从眼台抽屉里，拿出一张预先写好的“关书”（即师徒合同），要我在上面签字画押。“关书”是这样写的：

“立关书人朱祥，今到永泰铁工厂做学徒，学习期限自愿定为五年，满期后应谢师一年。……在学徒期间，遇有天灾人祸，以至伤亡，与本厂无涉……”

这哪里象师徒合同呢？活象一张卖身文契！

父亲听了，请求把学徒和谢师年限改成一共五年，“笑面虎”说：“你不同意就算了。”没办法，我只好签字画押了。

我照着老规矩拜完“师傅”，“笑面虎”领我到车间去认师兄。这里有七、八个学徒工，有的已经干了五年，还是没有一个工钱；有的过了两三年，才刚刚摸到机器。干的活儿和成人一样重。赚来



的錢，全進了“笑面虎”的腰包。一個和我差不多年齡的孩子，臉色象黃菜葉，長長的頭髮，深陷下去的眼睛，彎着腰挑着兩鐵桶水，踉蹌地向院子裡走去。“笑面虎”把這個孩子叫了過來，對他說：“渙仁，從明天起，你到車間裡去學手藝，淘米、煮飯、挑水、掃地、帶孩子、送貨……全交給他。”說完了，叫他領我去見“師娘”。

一路上，我們很快就熟悉了。他告訴我說，一天要煮三餐飯，早晚兩頓是稀飯，中午是干飯。每天早晨五點鐘以前，就要把早飯做好。說做飯，可真不容易，做多了，要挨老板、老板娘的罵，有時還要挨打，做少了，自己就沒得吃。至于小菜，學徒工天天總是一碗帶咸魚腥味的蘿卜干，搬出搬進。時間一長，蘿卜干變得滑溜溜的，又霉又酸，但是還得用涼水洗一洗，閉上眼睛吞下去。而“笑面虎”家裡馴養的一條小洋狗，每天卻能吃上二兩熟牛肉。學徒工連理髮錢都沒有，要到頭髮長得象囚徒了，“笑面虎”才叫個小理髮師到廠裡來，替大家剃個和尚頭。

“笑面虎”的老婆是個有名的“老虎婆”，很難對付，一個不小心，就要挨罵，有時還要遭一陣毒打。

听了渙仁的話，我的脚步放慢了，一点笑容都沒了。

小朋友們，在你們愉快的渡過自己節日的時候，看到你們今天的幸福生活，不得不使我回憶起自己的童年時代。

（插图 楊永青）

到哪里去講理

世 鴻

解放前，我是個報童。我的童年，是在大街小巷叫賣：“‘新聞報’啦，‘申報’啦……”中度過的。

每天當清晨的星星還在閃爍的時候，我就趕着批報去。報館裡的報紙，全被那些有勢力的“黃牛”（報販子）包購了，我們只有出高價，從那些“黃牛”的手裡轉買。這一來，原來賣掉20份報紙，可以買到一升米，現在經過他們一轉手，我們賺到的錢，只能買到半升多一點了。他們在報館門口站幾個小時，就賺到了幾石米；我們

呢,从清晨到深夜,不停的跑,不住口的喊,冬天冷得发抖,夏天热得汗水直流,叫得喉咙都发不出声来了,一天最多也只能赚到一升米。

有一次，我不服氣地說：“你們的錢賺得太不合理，應該少賺一些，也該替我們想想……”那個胖得象豬一樣的“黃牛”，理也不理我。過了一會兒，報紙出來了。我忙拿出批報的錢說：“批 20 份給我，請快些……”他接過了錢，却不給我報紙。等到所有的人都拿着報紙走了，他回過身來“啪”地一下，狠狠地打了我一巴掌，我捂着臉說：“你為什麼這樣不講理！”他冷笑一聲：“你這小子……下次再敢胡說，打斷你的腿！”我請警察給評理。警察望望我，哈哈大笑：“評理？打你們這些‘小癩三’，還要講道理嗎？去！去！去！”

唉，在这样的社会就没有我们穷人讲理的地方。

有一次，我的30份“大晚报”，才卖掉15份。太阳已经偏西了，我从外滩奔向虹口去，看到提篮桥车站人很多，就大声的叫卖：“晚报上有好消息，买一份‘大晚报’吧。”有一个人要买报，当他付钱给我的时候，忽然从我背后伸来一只手，把报钱抢去了。我回头一看，是一个满脸麻子的报贩子，他瞪着双眼骂我：“嘿，胆子可不小，你靠谁的牌头，胆敢到这车站来卖报？快滚开！”不一会儿，又过来两个横眉立眼的人，三个人把我推到对面的厕所旁边，痛打一頓。我手中的报纸，给风吹掉一半，余下的髒得不能再卖了，我坐在地上，伤心地哭了：

“明天的本錢，怎么湊呵？”

(插图 楊永青)



在社会主义的阳光下

——在中国

一两年后,这些柳
条就是小树了。



来到山青水秀的地方。



該紅棋子走了……





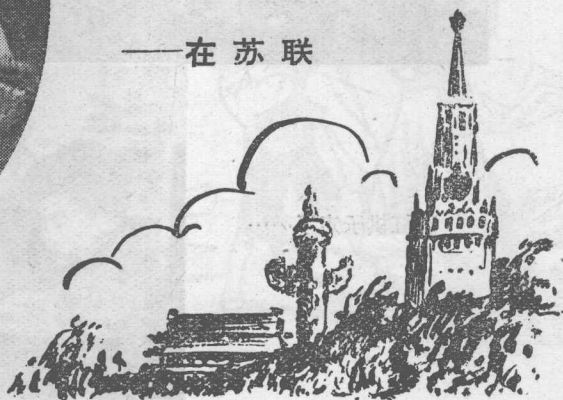
这只船可以下水了。

再照几张吧！



呀，蝴蝶！就是捉不住……

——在苏联



在美国发生的事情

农业小工人

在美国的农场里，有千千万万个小工人劳动着，他们都是只有几岁或者是十几岁的儿童。

在佛罗里达州，有一个十岁的孩子，随着一批农业工人，到北方去割豆子。雇主叫这个孩子在田地上一天干到晚，每天工作十二个小时。干的活儿，跟成年人一样多，但是他的工资，只有成年人的一半。有时候为了一点小事，还要打他。有一次，这个孩子想到学校里去读书，雇主知道了，不但不准他入学，还把他毒打一顿。

小工人中，还有九岁、八岁的儿童，最小的只有六岁，小小的年纪，就要替资本家卖命地干活，他们的身体受到了残酷的摧残，还得不到受教育的机会，甚至有的小工人，还拿不到什么工资。



讀書難

在紐約发生过这样的一件事：

一天上午，学生们正在学校里上课的时候，忽然大家惊慌地叫喊起来：“快塌下来了，快塌下来了！”一下子，全校五百多个学生和教员们，匆忙地从教室里拥了出来。

原来，这个校舍已经建筑 106 年了，年久失修，马上就要塌下

来。

在美国的公立学校里，缺少数十万间教室，因此有几十万学生不得不在地下室、防空壕、礼拜堂、甚至租来的汽车间里上课。这还算好的，有许多儿童还没有书读呢！

美国的统治者，每年把国家大批的金钱，用来扩张军备，办教育的经费是很少的。



买卖孩子

在加利福尼亚，有一个十一岁的女孩，叫丝尔丽·欧林。

她的爸爸是个工人，失业很久了。她从来没有吃饱过，也没有进过学校，从来不知道盖上被子枕着枕头睡觉，是个什么滋味。

家里能卖掉的东西，全卖光了。后来，一家人不得不沿街乞讨。有一天，他们遇到一个汽油商人。商人对他们说：“把家里的东西卖了，也能换上几个钱。”

“能卖的早已卖光了。”爸爸回答说。

大商人想了想说：“你不是还有这么一个女儿吗，把她卖给我吧。”

回到家里，爸爸妈妈抚摸着心爱的女儿，哭了一夜。第二天，他们只好忍着痛，将自己的女儿卖给汽油商了，换来的代价是：

“五块美金，三加侖汽油。”

买卖儿童的事情，现在在美国是很多的。



少年海盜

新年快要来临了。

一个名叫席亞斯的資本家，在除夕晚上，帶了全家五口人，駕着一艘华丽的游艇，向海上駛去，准备在海上过个欢乐的新年。

这艘游艇，靠近一个海島停下了。这是一个星密风清的夜晚，大家坐在船头上觀賞着美丽的海上夜景。正当兴高彩烈的时候，突然出现了三个形状相似的海盜，举起手枪，对准夜游的全家：

“不許动，按我們說的去：把游艇馬上开到墨西哥去。”

游艇的主人，輕声地和他們商量：“燃料不够用了，最好是明天动身。”海盜們同意了。

后来，席亞斯的大儿子，找了个机会，悄悄地向一个海員报了信。不久，警察就乘摩托艇追上了游艇，三个海盜都被抓住了。

他們都是十几岁的少年，三个人的年紀加在一起，也只有48岁。在美国，孩子們受不到正当的教育，他們学着那些强盜土匪，做出許多危害社会秩序的坏事。



(插图 楊永青)



蓖麻要分期采收

蓖麻是陆續开花，陆續結果的。果实成熟有早有晚。果实熟了就变成暗褐色。如果不及时采收，果实就要裂开，籽儿就落掉了。

因此，我們要随时观察蓖麻果实成熟的情形，成熟一批，就馬上采收一批。



燕儿燕儿快飞奔



燕儿燕儿快飞奔，
带个喜讯到北京，
祝贺领袖毛主席，
早稻丰产千万斤。

(四川叙永)

跃进歌

咱们爱唱歌，
山歌赛江河，
唱罢合作化，
又唱跃进歌。
唱的水土不下坡，
唱的亩产千斤多，
唱的牛羊满山跑，
唱的山沟变金窝。
随着歌声过黄河，
塞上要唱江南乐。



(陕西府谷張西)

龙王見了干瞪眼

男女总动员，
老少一齐干，
攔住天上水，
天旱地不早，
龙王見了干瞪眼，
玉皇坐不稳凌霄殿。

(陝西府谷)



堤埝高似上天路

堤埝高似上天路，
山谷出現人造湖，
滿蓄清水明如鏡，
千里良田变金庫。

(江西眞金)



小“鉄牛”頌

喜鵲喳喳叫，
千里把喜报；
小型万能拖拉机，
武汉工人大創造。
水田旱地都可用，
山上坡上也能跑。
犁田耙田鋤野草，
播种施肥又割稻，
伐木噴霧抽河水，
載人运貨功劳高。

有了这样小“鉄牛”，
山区农民哈哈笑；
实现农林机械化，
工人大哥最可靠。

(插图 楊永青)

