

電影宣傳資料

合訂本

一九五四年第五冊

中國電影發行公司編印

科学教育·新聞紀錄短片目錄

(一) 工業類

1. 祖國關懷着他們 苏联彩色紀錄片
2. 青年後代 苏联彩色紀錄片
3. 苏联的科学和技术(第一輯) 苏联科教片
4. 苏联的科学和技术(第二輯) " " " " "
5. 科学和技术(第三輯) 科教教育片
6. 科学和技术(第四輯) " " " " "
7. 科学和技术(第五輯) " " " " "
8. 鑄件的凝固 苏联科教片
9. 橡膠的製作 科教教育片
10. 軋鋼幾項技術革新 新影紀錄片
11. 尖山林礦藏 新影紀錄片
12. 新中國第一座露天煤礦 新影紀錄片
13. 电气工業展覽會 苏联彩色紀錄片
14. 磁鉄的故事 苏联科教片
- ~~15. 鋼鉄的生產~~ " " " " "
16. 玻璃和水晶 苏联彩色科教片
17. 樹和風輪故事 德克科教片

農業機械

蘇聯科教片

19. 戰勝敵人的畜力
20. 建築流水作業法
21. 分級平行流水作業法
22. 池塘和水庫建築工程的機械化
23.

科影教育片

科影教育片

科影教育片

蘇聯科教片

二 農業及其他類

24. 粟的生產
25. 苗木選種法
26. 先進的方形耕作法
27. 雙輪雙鋤犁
28. 新式農具好處多
29. 消滅飛蝗
30. 怎樣積肥
31. 蘇丹草
32. 早熟的蔬菜
33. 怎樣生產棉花
34. 棉花紅鈴蟲
35. 大豆根瘤菌
36. 植物根的營養

科影教育片

蘇聯科教片

蘇聯彩色科教片

科影教育片

科影教育片

新影紀錄片

蘇聯科教片

蘇聯科教片

蘇聯科教片

科影教育片

科影教育片

科影教育片

蘇聯科教片

37 植物和陽光

38 花

39 風

40 雨

41 四季的變化

42 蘋果食心蟲

43 防治森林虫害

44 綠化小區的人們

45 蘇聯春蠶吐絲

46 勞動集體農莊

47 集體農莊的漂葉

48 淡水養魚

49 青島水族館

50 春富強的機械化和電氣化

51 養豬

52

捷克科教片

蘇聯科教片

科影教育片

科影教育片

蘇聯科教片

" " " "

科影教育片

新影紀錄片

蘇聯紀錄片

蘇聯彩色紀錄片

" " " "

科影教育片

科影教育片

蘇聯彩色紀錄片

蘇聯科教片

三 健康和體育類

53 工廠衛生

54 糧食和營養

55 人身消化系統

56 人的進化

57 結核病是可以治好的

58 我們的牙齒

59 保護心臟

捷克科教片

科影教育片

蘇聯科教片

捷克科教片

蘇聯科教片

德國科教片

蘇聯科教片

60. 我们如何听得见
61. 他们又看见了
62. 保护眼睛
63. 流行性感冒
64. 消灭蚊子
65. 消灭蚊子传播材料
66. 消灭苍蝇
67. 根治血吸虫病
68. 麻疹的护理
69. 预防小儿流行性感冒
70. 幼儿锻炼
71. 母子平安
72. 婴儿重生
73. 林中学堂
74. 永远年青
75. 满洲劳动与祖国
76. 国际滑冰比赛
77. 全国足球锦标赛
78. 运动选手
79. 苏联滑雪运动员
80. 体操选手

苏联科教片

苏联科教片

科教教育片

苏联科教片

科教教育片

科教教育片

科教教育片

科教教育片

科教教育片

科教教育片

科教教育片

科教教育片

科教教育片

科教教育片

科教教育片

科教教育片

科教教育片

科教教育片

科教教育片

科教教育片

科教教育片



宣傳材料

第 333 號

1954.12.31.

中國電影發行公司總公司宣傳處編印 (1-6710)

「橡膠的製作」說明書

在我國南方肥沃而濕潤的土地上，生長着許多寶貴的橡樹，橡樹能流出一種白色漿水，叫做「乳膠」，它便是我們經常使用的膠鞋、車胎等千萬種橡膠用品的主要原料。

這些橡膠用品究竟是怎樣製成的呢？先把「乳膠」過濾乾淨，再加入醋酸（一種化學原料）凝固，凝固後，又經過壓榨、焙烘手續，去掉水份，就變成了生膠。

生膠塊很不容易改變它的樣子，因此還必須經過「素煉」，使它成為柔軟的像麵團一樣的東西。

這樣，人們就可以用它來製造用品了。但是，還必須經過一道很重要的手續，那就是「混煉」——加入化學原料，使它變軟或是變硬，適合用品的需要。

化學原料中主要有汽油、炭黑、硫磺等。汽油可以溶解橡膠，使膠料黏合；炭黑能使膠料變硬，它是製造汽車輪胎的主要化學原料之一；硫磺也是橡膠製品中最重要的一種原料，它能使成品定型，能抗熱也能抗冷。在混煉中硫磺要在最後加進去。

這裏，介紹了重要的橡膠製品——輪胎和膠鞋的製造過程：輪胎的筋骨是簾布層，它是用簾布和橡膠層層黏合的，除簾布層外，還要加上緩衝層和鋼絲圈層，最後才黏上胎面膠。成型以

後，再經過最後一道混煉過程，加熱「硫化」使它定型。冷卻後，它就變成具有結實、耐磨、富有彈性、不傳電、抗熱、抗冷、不怕彎曲具備許多優點的汽车輪胎了。

膠鞋的製造過程也是類似的，先把膠料用汽油黏成鞋樣，經過「硫化」混煉，使它定型，就能夠使用了。

橡膠製品是我們現代生活中不可缺少的工業品，它應用範圍極廣，性能優良，對祖國正在發展中的工農業、交通運輸業、國防工業等都有着很大的作用。

宣 傳 詞 句

本片通過橡膠製品——汽車輪胎和膠鞋的製造，介紹了橡膠的製作過程，及其對國家工農業、交通運輸業的作用。

科學教育電影製片廠出品

——科學教育片——

職 員 表

△編劇.....	葉 華
△導演.....	張 其
攝影.....	王士英
解說.....	王 薇
劇務.....	張耀明
錄音.....	沈映民
音樂.....	丁 炬
動畫.....	樓青藍
剪接.....	戚月華

(編寫：朱 雷 校對：黃琪潔)