

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 (第二輯) | 科教教育片 |
| 6. 科学和技术 (第三輯) | " " " " |
| 7. 科学和技术 (第四輯) | " " " " |
| 8. 鑄件的凝固 | 苏联科教片 |
| 9. 橡膠的製作 | 科教教育片 |
| 10. 輕鋼幾項技術革新 | 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. 彩色紀錄片 | " " " " |
| 16. 玻璃和水晶 | 苏联彩色科教片 |
| 17. 樹和風輪故事 | 捷克科教片 |

農業機械

19. 鐵鏈碾磨高糧 科影教育片
20. 建築流水作業法 科影教育片
21. 分段平行流水作業法 科影教育片
22. 池塘和水庫建築工程的機械化 蘇聯科教片
23.

二 農業及其他類

24. 畧叶生產計劃工制 科影教育片
25. 茅草林選種法 蘇聯科教片
26. 先進的方形耕作法 蘇聯彩色科教片
27. 雙端雙鐮犁 科影教育片
28. 新式畧具好處多 科影教育片
29. 消滅飛蝗 新影紀錄片
30. 怎樣積肥 蘇聯科教片
31. 蘇丹草 蘇聯科教片
32. 早熟蔬菜 蘇聯科教片
33. 怎樣生產棉花 科影教育片
34. 棉花紅鈴蟲 科影教育片
35. 大豆根瘤菌 科影教育片
36. 植物根的营养 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 綠化山區的人民

45 蘇聯春蠶吐

46 勞動集體農莊

47 集體農莊的漁業

48 淡水養魚

49 青島水族館

50 蘇聯的機械化和電氣化

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 人體消化系統

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 各种材料
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. 幼儿铁线
71. 母子平安
72. 婴儿重生
73. 林中学堂
74. 永远年青
75. 準備劳动与衡園
76. 国际滑冰比賽
77. 全国足球冠軍賽
78. 运动選手
79. 苏联滑冰运动會
80. 体操選手

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

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



「蘇聯養蠶業」說明書

中國人民差不多在五千年前，就已開始養蠶了，到紀元初期，才傳入俄國境內。蘇聯現在有十一個加盟共和國發展了養蠶業，尤其是烏茲別克蘇維埃社會主義共和國，出產的蠶繭要佔全蘇聯總數一半以上。

家蠶的飼料——桑葉的生產，無論是種植、灌溉、移植等等，在蘇聯都用機器操作了。耕種面積也在一天天擴大着。蘇聯植桑家更廣泛地採用了米丘林學說，用芽接法、發接法、輻射狀壓條法等力法來培植各種優良品種的桑樹。

家蠶從出生到產卵，都是用科學方法處理的。在冬季裏，養蠶家們把蠶卵保存在低溫下面。當桑樹發芽的時候，就要進行家蠶卵的催青了（催青就是用溫室來促進蠶卵孵化）。催青室裏的溫度、濕度和光照等，都有一定的制度。集體農莊莊員們常根據桑葉成長的情況來掌握蠶卵發育的快慢。養蠶房總是光亮乾燥，空氣流通，並且要經過仔細的消毒後才使用。

正當桑葉出來的時候，蠶繭也就孵出來了。這時候必須用嫩枝上的嫩葉切細了喂它；等它長到了螞蟥那麼大開始蠶眠，進入第二齡階段，就可以用整張的桑葉喂養；經過三天，它又不吃東西入眠了，開始第三齡蠶眠。以後，就可以用整枝的嫩桑葉喂它；過了四齡，蠶長得更快；到了五齡，它在八天到十天中所吃飼料，要比它們過去吃得多三倍以上，因為這時候，蠶要特別的發育它的絲腺，養蠶員們經常採用優良品種的桑葉，整根整枝地鋸下來喂養它們了。同時，要根據蠶的生長程度給它們掉換一個更寬大的地方，因為蠶的生長很快，在飼養的二十五天到三十天中，它的重量要增加一萬多倍。最後，當五齡蠶變得很不安靜，好像尋找什麼似的時候，就要把人工做的稻草簇放入，它會自己爬上去作繭。在三晝夜裏，

它可以分泌出一根一千五百公尺長的絲線來。

蘇聯還在推行快速飼養法。他們把一般的養蠶溫度（攝氏二三——二五度）加高到三十度，並採用特殊的通風裝置來調節空氣的濕度。這樣，蠶就能够提早十天上簇，莊員們就有更多的時間去做別的農活了。這是養蠶能手、斯大林獎金獲得者吉沙耶娃等所創造的。

在蘇聯，養蠶法仍在研究和改進中，科學家們還在研究着新的柞蠶品種，使它適應各個區域的不同氣候。

全蘇聯每年要生產十萬萬個蠶子，其中小部分比較好的就留下來繁殖蠶種，其餘就用熱氣把繭內的蠶蛹殺死，送到繅絲廠去。在蘇聯製絲場內，大部是用雜交配種的方法。把經過交配的雌蛾放在一個隔離的紙袋裏，每個蛾子能產四百到九百粒卵。這些蠶卵在交給集體農莊以前，一般地都要經過六次檢驗，要是發現有微粒子病，就立刻把它燒掉。

蘇聯養蠶業正在蓬勃地前進着，養蠶家們經常交流經驗，出版各種書籍。到一九六〇年，蘇聯蠶繭的產量將增加四倍，以供應人民對蠶絲的需要。

宣 傳 詞 句

本片介紹蘇聯養蠶業的各種先進經驗。影片中提到的快速飼養法及桑樹優良品種的培植方法等，顯示了蘇聯最近在養蠶方面的偉大成就。

蘇聯基輔教育電影製片廠出品

上海科學教育電影製片廠譯製

職 員 表

編 劇		勃 • 斯塔爾采夫
導 演		葉 • 格里高羅維奇
顧 問		阿 • 米利亞耶夫
攝 影		葉 • 羅曼諾夫
		格 • 耶夫列莫夫

譯 製 工 作 者

翻 譯		曹梅凱
解 說		何小玲
錄 音		姚守清

（編寫：朱 雷 校對：王曉清）