

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. 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. 磁鐵的故事 | 苏联科教片 |
| 15. 磁鐵的故事 | " " " " " |
| 16. 玻璃和水晶 | 苏联彩色科教片 |
| 17. 糖和風糖故事 | 捷克科教片 |

農業機械

19. 戰勝敵農高機

20. 建築流水作業法

21. 分組平行流水作業法

22. 池塘和水库建築工程的機械化

23

蘇聯科教片

科教片教育片

科教片教育片

科教片教育片

蘇聯科教片

二 農業及其他類

24. 畧叶生產人工計名工制

25. 茅丘林選種法

26. 先進的方形耕作法

27. 雙輪雙鋒犁

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. 怎樣干產棉花

34. 棉花紅鈴虫

35. 大豆根病菌

36. 植物根的营养

科教片教育片

蘇聯科教片

蘇聯彩色科教片

科教片教育片

科教片教育片

新影紀錄片

蘇聯科教片

蘇聯科教片

蘇聯科教片

科教片教育片

科教片教育片

科教片教育片

蘇聯科教片

38 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 綠化山區的人們

45 蘇聯春蠶

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 養蠶場的機械化和電氣化

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. 我們如何听得見
61. 他們又看見了
62. 保護眼睛
63. 流行性感
64. 消滅蚊子
65. 消滅蚊子 各種材料
66. 消滅蒼蠅
67. 根治血吸蟲
68. 麻疹的護理
69. 預防小兒流行性感
70. 幼兒鍛鍊
71. 母子平安
72. 嬰兒重生
73. 林中學
74. 永遠年青
75. 準備勞動與樹園
76. 國際滑冰比賽
77. 全國足球冠軍賽
78. 運動選手
79. 蘇聯滑雪運動員
80. 體操選手

蘇聯科教片

蘇聯科教片

科教片

蘇聯科教片

科教片

科教片

科教片

科教片

科教片

科教片

科教片

科教片

科教片

科教片

科教片

科教片

科教片

科教片

科教片

科教片

科教片



宣傳材料

第 252 號

1954. 8. 15.

中國電影發行公司總公司宣傳處編印 (1-9460)



「電氣工業展覽會」說明書

在莫斯科工業展覽館的大樓裏，展覽着蘇聯的電工器材。從這裏我們可以瞭解到蘇聯電氣工業的歷史和它的成就。

二百年前，俄國科學之父羅莫諾索夫首先揭穿了空中電的祕密，為電學奠定了基礎；當時，俄國只有三個城市有規模較大的發電廠，全年的總發電量是很少的。

偉大的十月革命，給俄國的科學發展開闢了道路。在蘇維埃的年代裏，蘇聯電氣工業發展到了驚人的階段。

獲得斯大林獎金的基洛夫電機製造廠，是以製造大型發電機聞名的，十萬瓩的氧氣冷却透平發電機，和供德涅泊爾水電站用的性能強大的水力發電機都是這個工廠的出品。

變壓器是俄國發明家亞克壁、亞布洛赤金和烏薩金發明的。為了保證全國電氣化日益增長的需要，工廠裏的工人們正在製造着各種容量和用途的變壓器，生產着輸送各種強弱不等的電流的電纜。

電動機是道里沃——道布洛沃利茨基發明的。由於電動機的發明。車間裏可不用傳動皮帶，機床可以單獨傳動，它使操作方

便、安全，又可省電，車間裏顯得寬敞美麗。

電，同時又能發光發熱。一八〇二年科學院士彼特羅夫發現了電弧，經過長時期的研究，雅布洛齊柯夫發明了電燭，並傳遍了歐、亞兩洲，當時人們把這種電燭叫做「俄國之光」。此後，發明家拉德金又創造了白熾燈，這是電燈的開始。

以後，別那爾道斯和斯拉文諾夫在彼特羅夫的弧光中又發現了弧光的新用途，用它的熱來溶解金屬，鑲接零件，使金屬的化學成分不受影響，在電爐裏煉出質量最好的鋼。

無線電發明家保保夫發現了高頻率電流在天空裏會引起電磁波的輻射，電磁波的能力就變成了聲音。蘇聯科學家承繼了保保夫的發明，把電磁波的能用到工業部門中去。

電被廣泛地應用了。在工業上用電來軋壓鋼板、掘煤等，農村裏轉動聯合收割機等，交通上曳引電車；以及家庭方面各種用電；既省力，又清潔方便。此外還有操作和遠方控制的器械，具有高度準確性的小型電動機，它可以控制遠方任何裝置轉動，如橋的部分升起，自動裝置的水閘和船舵的轉動。醫學上用作透視及觀察極細微的病菌等。

學者們並不以這些成就為滿足，在列寧電氣技術研究院裏，學者們進行着各種專門的研究，他們領導着日新月異的電氣工業向共產主義邁進。

蘇聯榮膺紅星勳章之莫斯科科學普及電影製片廠出品

中央電影局東北電影製片廠譯製

紀 錄 片

職 員 表

編	劇		M. 柴特林
科學顧問			工學碩士 O. 沙皮洛
導	演		M. 卡烏夫曼
攝	影		M. 阿爾罕格里斯基
翻	譯		胡伯胤 李玉華
無	說		馬 路
錄	音		陳于且

(編寫：姚 華 校對：王曉清)