

积极发展 科学教育电影

中国 电 影 出 版 社

积极发展科学教育电影

中国电影出版社

·1965·北京

內 容 說 明

科学教育电影是向广大干部和群众普及科学技术知识，进行唯物主义教育，促进工农业生产发展的有力工具。党对科学教育电影的发展是十分重视的。一九六五年三月文化部和国家科学技术委员会联合召开了全国科学教育电影工作会议。会议结束后，全国各主要报刊发表了社论，许多科学工作者和电影工作者写了文章，响应党关于积极发展科学教育电影的号召。为了及时宣传党发展科学教育电影的方针，引起广大干部和群众应有的关心和重视，我们从发表的社论和文章中，选编了这本书。

本书分三个部分：第一部分是四篇社论，阐述了科学教育电影在今后一个时期内的发展方针；第二部分是科学工作者和电影工作者撰写的文章，他们根据自己的实际感受，从不同角度论述了党发展科学教育电影的正确性；第三部分是深入工农群众的调查报告，这部分材料以生动具体的事实说明了党发展科学教育电影的决定是完全正确的，是从群众中来到群众中去的。科学教育电影必将在我国的社会主义革命和社会主义建设中发挥更大的积极作用。

积极发展科学教育电影

中国电影出版社编辑、出版（北京西单舍饭寺12号）

北京印刷厂印刷 新华书店北京发行所发行

开本787×1092毫米1/32 印张3 字数：45,000

1965年8月第1版 1985年8月北京第1次印刷 印数：1-10,000册

统一书号：8061·1217

定价：0.30元

內 容 說 明

科学教育电影是向广大干部和群众普及科学技术知识，进行唯物主义教育，促进工农业生产发展的有力工具。党对科学教育电影的发展是十分重视的。一九六五年三月文化部和国家科学技术委员会联合召开了全国科学教育电影工作会议。会议结束后，全国各主要报刊发表了社论，许多科学工作者和电影工作者写了文章，响应党关于积极发展科学教育电影的号召。为了及时宣传党发展科学教育电影的方针，引起广大干部和群众应有的关心和重视，我们从发表的社论和文章中，选编了这本书。

本书分三个部分：第一部分是四篇社论，阐述了科学教育电影在今后一个时期内的发展方针；第二部分是科学工作者和电影工作者撰写的文章，他们根据自己的实际感受，从不同角度论述了党发展科学教育电影的正确性；第三部分是深入工农群众的调查报告，这部分材料以生动具体的事实说明了党发展科学教育电影的决定是完全正确的，是从群众中来到群众中去的。科学教育电影必将在我国的社会主义革命和社会主义建设中发挥更大的积极作用。

积极发展科学教育电影

中国电影出版社编辑、出版（北京西单舍饭寺12号）

北京印刷厂印刷 新华书店北京发行所发行

开本787×1092毫米1/32 印张3 字数：45,000

1965年8月第1版 1965年8月北京第1次印刷 印数：1—10,000册

统一书号：8061·1217

定价：0.30元

目 次

积极发展科学教育电影……………《人民日报》社論(1)

让科学教育电影发挥更大的战斗作用

……………《文汇报》社論(7)

生产更多更好的科学教育影片……………《光明日报》社論(12)

科学教育电影要更好地为社会主义服务

……………《电影艺术》杂志社論(16)

促进生产新高潮 宣传辩证唯物論……………洪 林(25)

看科学教育影片的好处……………高士其(30)

科教片是“宝贝”和“钥匙”……………賴大超(33)

科教电影要更好地为农业生产服务……………王文达(38)

参加科教片拍摄工作的一些体会……………魏鴻鈞(43)

“雪中送炭”不等闲……………吳以鋒(46)

科教片在技术革命中的作用……………沈 瓏(51)

参加拍摄《断手再植》的体会……………錢允庆(54)

科学教育影片也是教学的好工具……………严仁蔭(57)

深入工农群众 編好科教电影……………裘維蕃(61)

加强科教电影的制作和宣传……………顾鼎元(65)

《金小蜂与紅鈴虫》在天門

……………湖北省天門县电影管理站(68)

科学种田好……………上海市南汇县文教局
上海科学教育电影制片厂(72)

技术革新的“好帮手”……上海科学教育电影制片厂(76)

广大的劳动人民喜爱科学教育电影

……………四川省电影发行放映公司(81)

普及科学技术知识的有效形式

……………湖北省科学技术协会(87)

积极发展科学教育电影

«人民日报»社論

建国以来，在党的领导下，我国科学教育电影的生产和发行放映工作是有成績的。十多年来，已经生产了一千多部科学教育片，其中有些片子，内容是很好的，技巧也达到了很高的水平。在发行放映工作方面，也有一些地方做得很好。通过这些科学教育片，向人民群众进行了广泛的科学技术教育，对生产斗争、科学实验都作了不少贡献。同时，科学教育片向人民群众普及科学知识，进行无神論的教育，进行辩证唯物主义世界观的教育，也在为阶级斗争服务方面，起了应有的作用。

在充分估价科学教育电影的生产和发行放映工作成績的时候，也不能不看到工作中的缺点。应该说，我們的有关部门，首先是电影工作部门，对于科学教育电影还重視得很不够。从創作、摄制到发行放映各个环节，都没有把科学教育电影摆在应有的地位。因此，科学教育影片的数量还不多，有些影片质量也不够高；发行放映工作也

沒跟上去。这与社会主义建設的客观需要，与广大干部和群众对于科学技术知识的迫切需要相距很远。为了改变这种状况，应该进行一系列的艰苦工作，积极发展科学教育电影。使科学教育电影在社会主义革命和社会主义建設中，發揮更大的作用。

首先应该重視科学教育影片的創作和摄制。在电影事业中，故事片、新聞紀錄片、科学教育片，是同等重要的。只重視故事片，不重視科学教育片的看法是片面的。必須把科学教育片摆在和故事片同等重要的地位。这是一个方針問題，必須坚定不移地貫徹执行这一方針。

科学教育影片的題材是很廣闊的。大体說来，有这几方面：一，介紹科学技术的新成就，推广新技术；二，介紹人民群众同自然斗争的经验，介紹科学实验的成果，推广新的或者先进的技术措施；三，系統地介紹自然科学和社会科学各个領域的基础知识。我們应当更有計劃地、更多更好地創作、摄制这些方面的影片。

我国的文化革命和技术革命日益深入。群众性的科学实验活动正在开展。目前，农村的各种形式的实验小組已有几十万个，他們正在大搞样板田，进行各种农业科学实验活动。工厂也有許多技术小組，他們正在大搞技术革新，推广新技术。国家科学研究机关的科学研究工作也取得了巨大的成績，有些重大的新技术已被国家采用，納入国民经济計劃。在这大好形势面前，多生产一些

直接为生产服务的科学教育片，把这些新的科学成果、新技术、創造和发明拍成科学教育影片，并在广大干部和群众中传播开去，为他們所掌握，就会进一步推进群众的阶级斗争、生产斗争和科学实验三大革命运动，对于工业农业新的生产高潮的形成，有着巨大的促进作用。

向广大人民群众系统地介绍各种科学基本知识（主要是自然科学基本知识，也包括某些社会科学知识），也是非常需要的。这可以帮助人们建立科学的共产主义世界观，又可以增长知识，有利于改进生产。这方面的影片，过去拍得很少，今后应该多拍一些。这次全国科学教育电影工作会议，要求多生产一些通俗的科学基本知识影片，如人类社会发史，天体史、地球史、生物史，以及各种自然科学如气象学、地球物理、原子物理以至动物、植物等各个领域、各个方面的知识影片。就是说，要逐步地拍摄出一套电影的“科学大纲”。这是我们科学教育电影的一个新的任务。

毛澤东同志教导我們說：“人类的历史，就是一个不断地从必然王国向自由王国发展的历史。这个历史永远不会完結。在有阶级存在的社会内，阶级斗争不会完結。在无阶级存在的社会内，新与旧、正确与錯誤之間的斗争永远不会完結。在生产斗争和科学实验范围内，人类总是不断发展的，自然界也总是不断发展的，永远不会停止在一个水平上。”有计划地有系统地拍摄普及科学知识影

片，对于广大群众来说，是有极大好处的。要知道，我們的电影，是要为工农兵服务的。而他們一来沒有時間讀那么多科学书籍，二来有些书也太深了，不容易看懂。而通俗的科学基本知识电影，正像列宁所說的，是“形象化的通俗演讲”。通过它，可以使广大工农兵群众更容易懂得唯物主义是对的，唯心主义是錯的；懂得辯证法是对的，形而上学是錯的；使他們懂得大至天体，小至原子，一切事物都是一分为二，都是在对立統一的斗争中，不断向前发展，永远不会停止在一个水平上。从而使广大群众的眼界大大开闊起来，进一步正确地认识自然、认识社会，学习运用以辯证唯物主义的观点观察和分析事物。

为了逐步生产更多更好的科学教育片，更好地向人民群众普及科学知识，电影工作部門必須同科学研究部門和其他有關部門通力合作，改进科学教育片的創作、摄制、发行、放映等工作。生产通俗的科学基本知识影片，涉及自然科学和社会科学的許多方面，沒有有关科学研究机关、高等学校和各方面科学家的帮助和支持，是作不好的。当然，要編写一部通俗的科学教育影片，对一些科学家說来，也不是一件容易的事。但是应该指出，專門研究工作是科学家的任务，向广大干部和群众普及科学知识，也是科学家义不容辞的責任；我們希望各方面的科学家能踊跃参加这项工作。此外，要生产那么多科学教育影片，光靠現有的几个專門科学教育电影制片厂，也是

不行的，故事片厂也应该担负起生产科学教育片的任务。科学教育电影制片厂与故事片厂之间，老厂与新厂之间，也要相互支援，协同合作，发扬自力更生、勤俭办企业的精神，努力生产出更多的科学教育影片，并且逐步提高质量，既做到有高度的科学性，又做到通俗易懂，力求生动优美，引人入胜。总之，科学教育影片应当力求具有准确性、鲜明性和生动性。只有这样，我们的科学教育影片，才真正能为广大群众所接受和喜爱。

有了科学教育影片，还要通过电影发行放映这个渠道，才能和广大群众见面，才能发挥科学教育片的巨大作用。科学教育影片，特别是推广生产技术的影片的发行放映工作是有它的特点的。根据各地已有的经验，概括起来有两句话。一是适时，对口，对路；一是让群众看得懂，学得会，用得上。放映科学教育片，特别是农业科学教育片时，应当根据不同的地区，不同的生产季节和不同的对象，因地制宜，不失时机而又有目的地放映。放映科学教育片特别是技术推广片时，重要的是让群众学习和学会应用这种技术，因此，发行放映单位要与有关部门密切配合，放映电影以后，要根据当地群众的需要认真作一些组织推广工作。山东省章丘县提出一个口号：一看、二试验、三推广。这就是不仅要普遍让干部和群众看到科学教育影片，而且看了以后，当地科协等有关部门，还要帮助群众根据各地的具体条件做技术试验，试验成功了，

然后再广泛地推广。这样，才能收到良好的效果。这些都是发行放映科学教育电影的很好的经验，值得各地参考。

积极发展科学教育电影，只有文化部門、科学部門、电影生产和发行放映部門的重视，还是不够的。我們的工业部門、农业部門、卫生部門、教育部門等等，也应该重视这项工作。这些部門的同志們，应该看到充分运用科学教育电影这个工具，来推动和改进工业生产、农业生产、防治疾病、普及教育等工作的重要性。积极地出主意，想办法，和文化部門、科学部門、电影生产和发行放映部門配合和合作。各地党委要加强对科学教育电影工作的领导，认真抓好科学教育电影的规划和剧本的创作，要把科学教育片的选题、摄制等工作落实下来；要抓好科学教育电影干部的培养工作，积极发展发行放映网和改进发行放映工作。我們相信，只要做好这些工作，只要各有关部門共同努力，一定能够很好地发展科学教育电影，科学教育电影一定会在社会主义革命和社会主义建設中发挥更大的积极作用。

（原載一九六五年四月二日《人民日報》）

让科学教育电影发挥 更大的战斗作用

《文汇报》社論

全国科学教育电影工作会议結束了。会议期間，陆定一同志到会作了重要讲话，对发展科学教育电影提出了很高的、很明确的要求。会议研究了情况，总结了经验，并且根据陆定一同志的指示和要求，讨论了方针，制订了规划，这对今后发展科学教育电影定将发生深远的重大的作用。

我国年轻的科学教育电影事业，十几年来，在党的正确领导下，从无到有，从小到大，已经很快成长起来，取得了很大成绩。北京科学教育电影制片厂、上海科学教育电影制片厂、农业电影制片厂等单位共摄制了一千多部科教片。这些影片在推动社会主义革命和社会主义建设方面都起了一定的作用，博得了广大群众的欢迎。

科学教育电影可以普及科学知识，破除迷信，宣传无神论思想和宣传科学共产主义世界观。如有些农民群众

在看了《猪瘟》影片后，知道了猪瘟是細菌传染的，就打扫猪圈，积极防治，破除了迷信思想。科教片可以教育人們，帮助人們树立共产主义世界观，学会用辩证唯物主义观点去看待客观物质世界，使人們懂得：唯物論是对的，唯心論是錯的；辩证法是对的，形而上学是錯的。世界上万事万物都是对立統一的，都在发展和变化。

科学教育电影对发展工农业生产更有直接的促进作用。我国要实现农业現代化、工业現代化、国防現代化和科学技术現代化，都需要科学技术，即需要用先进的科学技术去武装工业、农业和国防。随着工农业生产的发展，广大工农群众也迫切要求学科学、用科学。在农村，为了用科学方法种田，群众性的科学实验活动，正如雨后春笋般的蓬勃发展。在工业战线上，技术革命和技术革新运动也正在轰轰烈烈、扎扎实实地展开。科学教育电影可以传播科学技术知识，把科学技术成就化成群众的物质力量，促进生产的发展。在这方面，科学教育电影的作用是十分明显的。从上海科学教育电影制片厂向公社和工厂的調查可以看出，工人把科教片当作技术革新的“好帮手”，农民把科教片当作提高产量的“种田片”，科学教育电影做到了直接为生产服务，促进生产的发展，所以特别受到群众的喜爱。

普及科学知识的形式是多种多样的，如出版、展覽、讲演、广播、幻灯等，而科学教育电影在传播科学技术知

识方面有着許多优点，它能够利用电影表现上的有利条件，使人们能看到肉眼看不見的微观世界，能看到肉眼看不透的宇宙空間，它能够形象地通俗地生动地把自然现象和生产技术中的运动变化如实地表现出来，能够清楚地闡明科学原理，使人们容易看懂，容易接受。

由于科学教育电影具有这样重大的作用和意义，所以应该特別重視这个武器，充分利用这个武器。今后应该把科教片和故事片放到同样重要的地位上来，那种不够重視科学教育电影的缺点，应该迅速得到克服。

目前科学教育电影工作，距离党的要求和三大革命运动的需要还很远。为了更大地更好地发挥科学教育电影的战斗作用，必須大大提高科教片的数量、质量。这些年来，我們拍摄了大量工农业、特别是农业题材的科教片。这些影片及时地配合了生产，促进了生产的发展，这是很好的，今后仍然需要这样做。过去我們也拍摄了一些科学基本知识的科教片，但是还十分不够，今后应该有計劃有系統地拍摄。这种片子对人们的思想教育有好处，可以宣传唯物論和辯证法，反对唯心論和形而上学。此外，与人民生活密切有关的教育、卫生、体育等方面，也需要充分利用科教片这个宣传工具。

在发展科学教育电影方面，我国科学技术工作者和科学教育电影工作者所担负的任务是十分艰巨的，又是十分光荣的。科教片要求具有严格的科学性，要求通俗

易懂,同时力求生动优美、引人入胜。这就要求科学技术工作者与科学教育电影工作者亲密合作,共同努力。过去,已经做出了很好的成绩,有了良好的开端和成功的经验,今后应该继续努力,不断提高科教片的数量和质量。

科学为生产服务是我国科学工作的根本方针。科技工作者进行研究,搞出成果,目的是为了用于生产。科技工作者应该把普及科技知识作为自己义不容辞的责任,以热情的积极的态度参加科教片的拍摄,做好提供选题、编写剧本、审定影片等工作,为发展我国科学教育电影这个共同的事业贡献自己的知识和力量。

科学教育电影工作者更应认识到党和人民所交给的任务的重要,必须大树革命雄心,苦练过硬本领,不断提高思想水平和业务能力,发扬自力更生、勤俭办事业的精神,改进摄制工作,精益求精,以严肃认真的态度,拍摄出更多更好的科教片来,以满足人民群众和国家建设的需要。

要发挥科学教育电影的更大作用,确定选题、摄影制作以至于发行放映都很重要。电影发行放映部门的同志,也要提高对科学教育电影意义的认识,紧密地和各地科协及业务部门配合,想方设法,改进工作,适时、对口、对路地发行放映好科教片,进一步扩大科教片的宣传教育作用。

我们祝贺全国科学教育电影工作会议的成功。我们

相信,通过这次会议,科学教育电影定将更为繁荣发展,
在三项伟大的革命运动中发挥更大的战斗作用!

(原载一九六五年四月二日《文汇报》)