

刘述周文选



刘述周文选

科学普及出版社
江苏科学技术出版社

刘 述 周 文 选

江苏科学技术出版社 出版 (南京 高云岭 56号)
科学普及出版社 (北京白石桥路 32号)

江苏省新华书店 发行
新华书店北京发行所

江苏武进村前印刷厂印刷

开本 850×1168 毫米 1/32 印张 8.5 插页 2 字数 207,000

1987 年 4 月第 1 版 1987 年 4 月第 1 次印刷

印数: 1—3000 册

统一书号: 10196·046 . 17051·1124 定价: 2.00 元

责任编辑 高楚明



作者像

PIA 44/06

序

刘述周同志为党的新闻、统战、科技事业奋斗了一生。在十年动乱期间，曾受“四人帮”和康生的残酷迫害，身体受到严重摧残。晚年在中国科学技术协会担任党组副书记、科协副主席时，带病工作，深入实际，深入群众，积极地提出不少建设性意见，对全国科协工作的开展，起了良好作用。

我和述周同志同在科协工作，属所相近，见面机会较多，有时随便谈谈心，对接触到的问题，各抒己见，逐渐加深了彼此间的互相了解，我知道他在解放前曾担任重庆《新华日报》采访部主任；解放后在上海市担任市委书记处书记和副市长，从他过去的工作性质，便能知道他的才能与贡献。最近由一些热心的同志将他历年来所写的文章和讲话，收集整理，选编成书，要我在篇首写几句话。我对述周同志是十分敬佩的。我相信通过这本文选的印行，如同一颗陨星，摇曳着耀眼的光芒，将使读者加深对述周同志的理解和怀念。我也正是怀着同样的心情写此序文，以资纪念。

茅以升

1986年1月于北京

目 录

全国科协工作时期

繁荣科学普及创作, 为提高中华民族的科学文化水平作出贡献(1978年5月23日在全国科普创作座谈会上的报告).....	(1
对发展科教电影的几点希望(1979年3月31日).....	(13
学会工作大有可为(1979年4月1日在中国航海学会成立大会上的讲话).....	(16)
学会更要发扬学术民主, 重视科学和技术的关系(1979年).....	(20)
把科技知识普及到社会的各个方面(1979年8月)....	(22)
科协依靠科技知识分子是天经地义的(1979年10月11日).....	(29)
跳出机关“衙门”, 把学会办得生动活泼(1979年10月在成都学会工作会议上的发言).....	(34)
科协是科学技术工作者的群众团体(1979年11月12日).....	(36)
严重注意生态平衡问题(1979年11月在昆明生态学会议上的讲话).....	(46)
为科技工作者服务, 同科技工作者一起办好科协(1980年3月23日).....	(54)
张香桐教授著《癫痫问答》一书的序(1980年3月23日).....	(56)
努力发展民族地区的科学文化事业, 提高少数民族	

的科学文化水平(1980年3月).....	(58)
科协要充分体现科技工作者来当家作主(1980年11月3日).....	(64)
湛江农村科普新经验(1981年1月26日).....	(68)
农业推广技术承包合同为科学种田开创了新路(1981年4月).....	(70)
我对科协工作的几点看法(1981年4月在新疆科协“二大”上的讲话).....	(72)
科普队伍的建设和工作方针问题(1981年8月).....	(76)
当前科协工作要注意的几个问题(1981年10月31日).....	(83)
略论科协工作社会化的问题(1981年12月14日在中国科协干部培训班的讲话).....	(89)
克服困难,努力开展科技咨询服务工作(1981年12月在中国科协科技咨询服务工作会议上的讲话).....	(98)
积极鼓励青年走自学成才的道路(1981年12月23日在全国青年自学经验交流会上的讲话).....	(105)
要重视科普创作评论(1982年10月).....	(113)

上海市委工作时期

上海私营企业公私合营后培养私营工商业者进步分子的工作(1955年10月27日在上海市人大一届三次大会上的发言).....	(118)
关于上海市政协的工作(1956年2月6日在全国政协二届二次全会上的发言).....	(126)
要善于同党外人士合作办事(1956年9月在党的第八次全国代表大会上的发言).....	(130)

关于上海党的统一战线工作的几点意见(1956年9月 在上海市第一次党代表大会上的发言)·····	(132)
当前统战工作中的几个主要要求(1956年12月 在 上 海市委统战工作会议上的讲话)·····	(142)
研究华东区科学研究规划的几点建议(1960年 11 月 10日在华东区科学技术工作会议上的讲话)·····	(150)
总结经验教训,切实解决科技工作中的问题(1962 年3月16日在上海市科学技术工作会议上的讲话)(152)	
加强上海的工业和科学技术基础(1964年3月在上海 市科学技术工作会议上的报告)·····	(159)

重庆《新华日报》工作时期

一位国际友人的净言

采访英援华会委员贝特兰的谈话·····	(177)
川江渔民歌·····	(181)
《新华日报》热烈庆祝建社两周年纪念·····	(187)
缅北风光·····	(193)
中国人在缅北·····	(205)
滇西散记·····	(209)
滇西芒市的摆夷贵族·····	(215)
芒市摆夷农民的生活·····	(220)
滇南的摆夷妇女·····	(224)
云南的“马锅头”·····	(230)

1932年靖江重新建党的一些回忆·····	(234)
-----------------------	---------

他是我们敬重的一位同志·····	钱学森(243)
------------------	------------

一次难忘的谈话

——忆刘述周同志.....荣毅仁(245)

忆述周同志.....石西民(247)

艰苦的创业

——忆刘述周同志对上海科学技术事业的贡献

.....舒文 张承宗 王玉卿 石慧珍(250)

天职

——悼念刘述周同志.....赵 之(255)

刘述周同志革命的一生.....《刘述周文选》选编组(257)

编后记..... (264)

繁荣科学普及创作，为提高中华民族的科学文化水平作出贡献

(1978年5月23日在全国科普创作座谈会上的报告)

我们召开这次全国科普创作座谈会，是想跟同志们研究一下，科普创作怎样更好地为新时期的总任务服务，把科普创作繁荣起来，为提高中华民族的科学文化水平作贡献。

现在我代表全国科协讲几点意见，请同志们讨论、批评、补充。

一、科学普及创作要跟上形势的发展

搞好科普工作是实现新时期总任务、提高中华民族科学文化水平的一个必不可少的重要环节。提高全民族的科学文化水平，必须进行科学技术攻坚，拿下具有世界先进水平的科研成果，赶上世界先进水平，造就包括一批世界第一流的科学家和工程技术专家的宏大的科学技术队伍；同时必须大力做好科学普及工作，向广大干部、工人、农民、解放军战士，特别是青少年普及科学技术知识，使广大干部、工人农民、战士、青少年得到现代科学技术知识的武装，使先进的科学技术真正在我们中国这块土地上生根、发芽、开花、结果。这是摆在我们科普工作者面前的极其光荣的战略任务。

要完成四个现代化向我们提出的科学普及任务，需要做极其艰苦的工作。不可否认，我们的科学技术水平总的说来是落后的。特别是由于林彪、“四人帮”的长期干扰破坏，目前，我们广大干部和工农兵群众，甚至一些科技部门的领导干部，科学技术知识水平是很低的，对自然科学的基础理论，对现代最新的科学技术，不少人处于一无所知或知之不多的状况，这给我们的工作和工农

业的现代化生产造成了极大的障碍。我们现在已经有了一些先进技术和设备，但由于我们的干部和工人缺乏现代科学技术知识，使有些先进技术和设备不能充分发挥作用，甚至给生产造成损失。在农村，不会使用、维修和保养农业机械，错用农药，滥用化肥，造成浪费，甚至烧毁庄稼，伤害人畜的事故经常发生。不少干部缺乏起码的科学技术知识，却在那里领导、指挥生产。有的同志把广大干部和群众严重缺乏科学技术知识的状况称之为“科盲”，这种说法是符合实际的。不扫“科盲”，实现四个现代化就会成为一句空话。同时，还必须认识到，缺乏现代科学技术知识，我们就不能真正学好和掌握马克思列宁主义、毛泽东思想，就不能真正学好和掌握唯物辩证法。

要做好科学普及工作，就必须拿出数量多、质量高的科普作品来。因为科学基础知识，现代科学技术最新成果的广泛传播，在主要通过学校教育的同时，还要通过大量的科普读物、科教电影、广播、电视、幻灯、科学图画、科学幻想小说、科学童话等形式来进行。而目前我们的科普创作太落后，无论作品的数量和质量都不能适应要求。

《1978—1985年全国科学技术发展规划纲要》提出了今后八年科学技术研究的奋斗目标和攻坚任务。纲要提出了108项重点项目，并把农业、能源、材料、电子计算机、激光、空间、高能物理、遗传工程等八个科学技术领域作为重点中的重点。八年规划纲要向科普创作提出了新的更高的要求。规划纲要提出的这些科学技术领域和重点项目，需要通过作为科普主要工具之一的科普作品，才能更好更快地普及到广大干部和群众中去。如果能够将每一个科学技术领域和重点项目编写出一种或几种科普读物，一部或几部科教电影来，那将使这些科学技术领域和重点项目得到广泛、深入的普及和推广，电子计算机在许多科学技术比较发达的国家已经普遍推广，可以说相当普及了。美国现在平均一千人就

有一台电子计算机，法国到1981年每三个人就要有一只袖珍电子计算器。但在我国，目前绝大多数人还没有见过电子计算机，至于电子计算机科学原理和技术知识则更缺乏，不会使用，因而不能发挥它的作用。这种情况，同在我国越来越广泛的推广应用电子计算机的要求不相适应，这就需要普及这方面的知识，需要有这方面的科普作品。我们科普作者要充分认识到科技战线新形势向科普创作提出的要求，使我们的科普创作能够适应形势的发展，更好地为新时期的总任务服务。

二、解放思想，繁荣科普创作

我们的科普工作是在毛泽东同志和周恩来同志的深切关怀下开展起来的。解放以来，党中央、国务院十分重视科普工作，成立了专门的科普组织，为我们开辟了一条科普战线。“文化大革命”前十七年，科普创作在党的领导下，宣传辩证唯物主义和历史唯物主义，传播先进的科学技术，普及科学技术知识，取得了很大的成绩，对推动科学研究，攻克科学技术难关，提高广大干部和群众的科学文化水平，起了很大的作用。广大科学技术工作者，包括许多老科学家、教授，在完成科学研究和教学任务的同时，利用业余时间，辛勤劳动，编写了很多科普读物，翻译和介绍了不少外国优秀的科普作品和科学幻想小说，并同电影工作者合作，编导拍摄和翻译了许多科教电影。许多干部、工人、农民、解放军战士，在从事生产斗争和科学实验中，运用科学技术知识，总结了自己的实践经验，并在专业科技工作者的帮助和指导下，编写了不少好的科普读物。“文化大革命”前，科普作品的种类和数量逐年增加，质量也逐步提高。当然，“文化大革命”前的科普创作也还存在着这样或那样的缺点和错误，科普作品无论在数量上或者质量上都还不能满足广大干部和群众的需要，但科普创作的成绩是主要的，是抹杀不了的。

祸国殃民的“四人帮”推行封建法西斯的专制主义和蒙昧主

义，他们敌视科学文化，千方百计摧残科学文化，实行愚民政策，使科学普及工作受到极大的破坏，科普创作受到极大的摧残。在林彪、“四人帮”横行的时候，科学普及出版社被撤销，深受读者喜爱的科普刊物《科学大众》、《科学画报》、《我们爱科学》等被迫停刊，编辑队伍被拆散，广播、电视中的科技宣传几乎全部消失。他们制造种种谬论，罗织种种罪名，摧残优秀的科普作品，打击迫害科普作者。有的科普作者甚至被迫害致死。由于林彪、“四人帮”的破坏摧残，科普读物和科教电影的数量大幅度下降。1972年，出版供少年儿童阅读的科技读物只剩下两种，而有阅读能力的少年儿童将近两亿。据不完全统计，1972年至1977年，科学技术普及读物，只出了七百多种，其中自然科学基础知识只有二百多种。这么一点科普读物，和国外情况一对比，那就同我们这样一个有九亿人口的社会主义大国，太不相称了。

“四人帮”还极力抵制周恩来总理对科普工作、科普创作的指示。著名的科普作家、中国科协顾问高士其同志在四届人大期间曾经给周总理写了一个条子，说：“科学普及工作现在无人过问，工农兵迫切要求科学知识的武装。请总理对科普工作给予支持。”周总理看了以后，当即举着这个条子，高声说：高士其同志的意见很好，很好！并在这个条子上作了批示。但是，由于“四人帮”的阻挠捣乱，周总理的批示没有得到贯彻执行，科普创作以至整个科普工作不但没有什么起色，甚至每况愈下。

打倒“四人帮”以后，科普工作重新受到重视，科普创作开始出现了新气象，科普读物、科教电影开始逐步增加并发挥作用。但是，“四人帮”对科普创作的破坏、摧残所造成的恶果，到现在还没有完全消除，科普读物的种类，科教电影的数量都还没有达到历史上的最高水平。如1977年全国有阅读能力的少年儿童已达两亿，科技读物虽然比1972年有所增加，但也只有13种，太少了！用少数民族文字出版的科普读物那就更是寥寥无几。“书荒”

仍然是当前急待解决的一个问题，广大干部和群众苦于没有书看。现在科普读物的数量和质量，都远远不能满足广大干部和群众学习科学技术的需要。

更多更快地创作出优秀的科普作品，这是摆在我们科普作者面前的一个光荣而艰巨的任务。“四人帮”耽误了我们很多宝贵的时间，我们要把被耽误的时间抢回来，争取科普创作上得快一些，科普作品出版、发行得早一些。一句话，我们要争取时间。但是，由于林彪、“四人帮”的长期干扰、破坏，在科普创作问题上，还存在许多混乱的思想认识，许多同志还心有余悸。因此，必须彻底揭批“四人帮”，拨乱反正，正本清源，打碎精神枷锁，排除科普创作中的思想障碍，解放思想，充分调动科普作者、译者、编辑、电影编导、美术工作者、科普模型创作者的积极性，充分发挥他们的聪明才智，把科普创作繁荣起来，只有思想大解放，科普创作才能大发展。

从事科普创作是有功，还是有罪？这是被林彪、“四人帮”搞乱了的一个问题。在林彪、“四人帮”的心目中，科技人员专心致志地搞科学研究是“白专道路”，从事科普创作是“不务正业”、“打野鸭子”，是追求个人私利。这是对辛勤劳动的科技工作者的诬蔑。这种“科普创作有罪”论，必须彻底纠正过来。党中央对科普工作向来是非常重视的。中共中央《关于召开全国科学大会的通知》，指出：“必须大力做好科学普及工作。”广大科学技术工作者怀着发展我国科学技术事业的高度责任感，积极参加完成党中央提出的战略任务，从事科普创作，使科普促进科研。这是一种光荣的劳动，是有理、有功，是地地道道的“正业”！

科普创作怎样才算为无产阶级政治服务、为工农业生产服务、为工农兵群众服务？这是许多科普作者十分关心的一个问题。林彪、“四人帮”把“文化大革命”前的科普创作和作品都扣上“三脱离”（即脱离政治、脱离实际、脱离群众）的帽子，这纯属诬

陷不实之词，应予推倒。解放以来，广大科普作者大多数能够做到结合每个时期的实际，结合生产，采取小型多样的形式，创作出大量的科普作品。早在建国初期，为了反对迷信思想，就曾大量创作、出版了有关风、雨、雷、电、日蚀、月蚀等科普作品，收到了明显的实际效果，这就是为无产阶级政治服务的具体表现。而林彪、“四人帮”一伙却强制要求科普作品讲什么“儒法斗争”、批判所谓“走资派”以及进行哲学说教，否则就给你扣上“脱离政治”等大帽子，进行残酷斗争。这实际上是要求科普作品为他们篡党夺权的反革命政治服务，这种科普作品的政治性，是彻头彻尾地反科学的。这种政治我们是坚决反对的。在科普作品中加上一大堆与科学技术内容无关的政治口号和哲学术语，“穿靴戴帽”，这是我们所不取的。“四人帮”反对基础理论研究，也反对向群众普及自然科学基础理论知识，把宣传自然科学基础理论知识诬蔑为脱离实际，以便扼杀科学普及工作。我们一贯主张科学普及作品要结合实际，结合生产，为社会主义建设服务，但是我们反对搞实用主义，反对轻视理论的倾向。我们的科普作品，有一部分是讲应用技术、生产技术的，即使这样的作品，也不能单纯地讲技术，还应该讲科学道理，知其然，也要知其所以然，从根本上来讲，这才是群众所需要的。自然科学基础理论的普及，今后不仅不应该削弱，还应该加强。群众掌握了基础理论，就能举一反三，触类旁通，才能更快更好地去掌握生产技术。例如电子计算机技术、激光技术、遥感技术等，这些现代技术科学，也都是近代自然科学最新理论的基础上发展起来的。没有一定基础理论知识，这些新兴技术是不能掌握的。至于科普作品的对象，青少年、工农兵及其干部乃至科学技术工作者都是它的对象，林彪、“四人帮”把为广大干部、知识分子所需要的科普作品，诬蔑为“脱离群众”，这是非常荒谬的。总之，我们可以这样说，在社会主义建设的新的历史时期，为新时期的总任务服务，为四个现代化

服务，为提高全民族的科学文化水平服务，就是为无产阶级政治服务，为工农业生产服务，为工农兵群众服务。

林彪、“四人帮”把科普作品的知识性和趣味性说成是“宣扬封、资、修毒素”，这是他们给科普创作扣的又一大帽子。这顶帽子必须拿掉。“知识就是力量”，这是“英国唯物主义和整个现代实验科学的真正始祖”弗兰西斯·培根讲的一句名言。这句话是反对扼杀理性、阻碍科学进步的中世纪经院哲学和神学的，是唯物主义的命题。“四人帮”对培根的这句话大批特批，胡说这是宣扬“知识万能”，其矛头是针对周总理的，因为周总理赞同过这句话，并把“知识即力量”的译文，亲笔改为“知识就是力量”。“四人帮”反对“知识就是力量”，说明他们是人类知识的死敌，是科学的死敌，是中世纪封建蒙昧主义的维护者。我们是社会主义国家，工人阶级、劳动人民当了国家的主人，他们也应该成为科学文化的主人，在社会主义建设中，他们十分需要知识的力量，有了知识他们就有力量。在我们的科普作品中，不讲知识，缺乏知识性，行吗？不行！在我们的科普作品中，不是知识太多，而是太少了。把自然科学知识分为封建的、资产阶级的、无产阶级的，从而把介绍古今中外科学成就和宣传科学真理，诬蔑为宣扬封、资、修，是放毒，是“影射”什么，“攻击”什么，甚至打成反革命，这完全是荒谬无稽的。科学技术是生产力，它本身没有阶级性。在科普创作中，我们应该强调知识性，更好地宣传科学知识。科学普及读物、科教电影、广播和电视的科技节目没有趣味，干巴巴的，象鲁迅所批评的“常人厌之，阅不终篇，辄欲睡去”，这不能说是优秀的作品。从这个意义上说，我们的科普作品不是趣味性太多，而是趣味性不够。我们的科普作者应该很好地进行科学实验，更多地接触实际，熟悉群众生活，同时要博览群书，努力做到在创作中纵论古今，旁征博引，使作品从题目到内容都很有兴味，引人入胜。这种科普作品是读者所欢迎的。

科普作品能不能有幻想，这也是被“四人帮”搞乱了一个问题。“四人帮”把科学幻想作品列入封、资、修的范围，说是“毒草”，大加砍伐，这个流毒必须继续肃清。列宁说：“否认幻想也在最精确的科学中起作用，那是荒谬的”。列宁对想象与幻想在科学中的作用评价很高。他说：“人们以为只有诗人才需要幻想，这是毫无根据的。这是一种愚蠢的偏见！甚至在数学中都是需要幻想的，如果没有幻想，就连微积分的创立，也是不可能的。”科学不仅需要假设，也需要幻想。我们讲的幻想当然不是瞎想，而是根据现代科学的基本理论及其综合成就和发展趋向，对未来的—种想象、臆测和描述，因此，它常常走在科学发明的前面，对于活跃、启发人们的思想，激发人们去追求科学真理，攻克新的科学城堡，大有好处。科普作者应当在这方面大胆尝试，创作出更多更好的科学幻想作品来，希望文艺工作者与科学工作者合作，共同开辟这个园地。

三、全面规划，组织队伍，落实措施

我们的科普创作，同其他工作一样，也应该有个规划。今后创作些什么？我们科学普及工作的任务，就是用当代最先进的科学技术武装广大干部和群众。因此，科普创作应当围绕社会主义建设和四个现代化的需要进行，特别是八年科学技术发展规划纲要所规定的重点项目来搞，基础科学知识、应用科学和新兴科学技术都要普及，国外优秀的科普作品也要翻译或编译出版。要注意配套成龙，多出一些成套的小丛书，但一套的选题不要太多，以免好多年也出不齐，甚至半途而废，读者也买不起。由于我们人力物力有限，各地的规划要注意协调，统筹安排。要注意不断提高科普作品的质量。“文化大革命”以前创作的一些优秀科普作品，还可以修订再版。被林彪、“四人帮”无理扼杀的优秀科普作品，应予重新评价，恢复名誉。

要组织一支宏大的科普创作队伍。专业科学技术队伍是科学