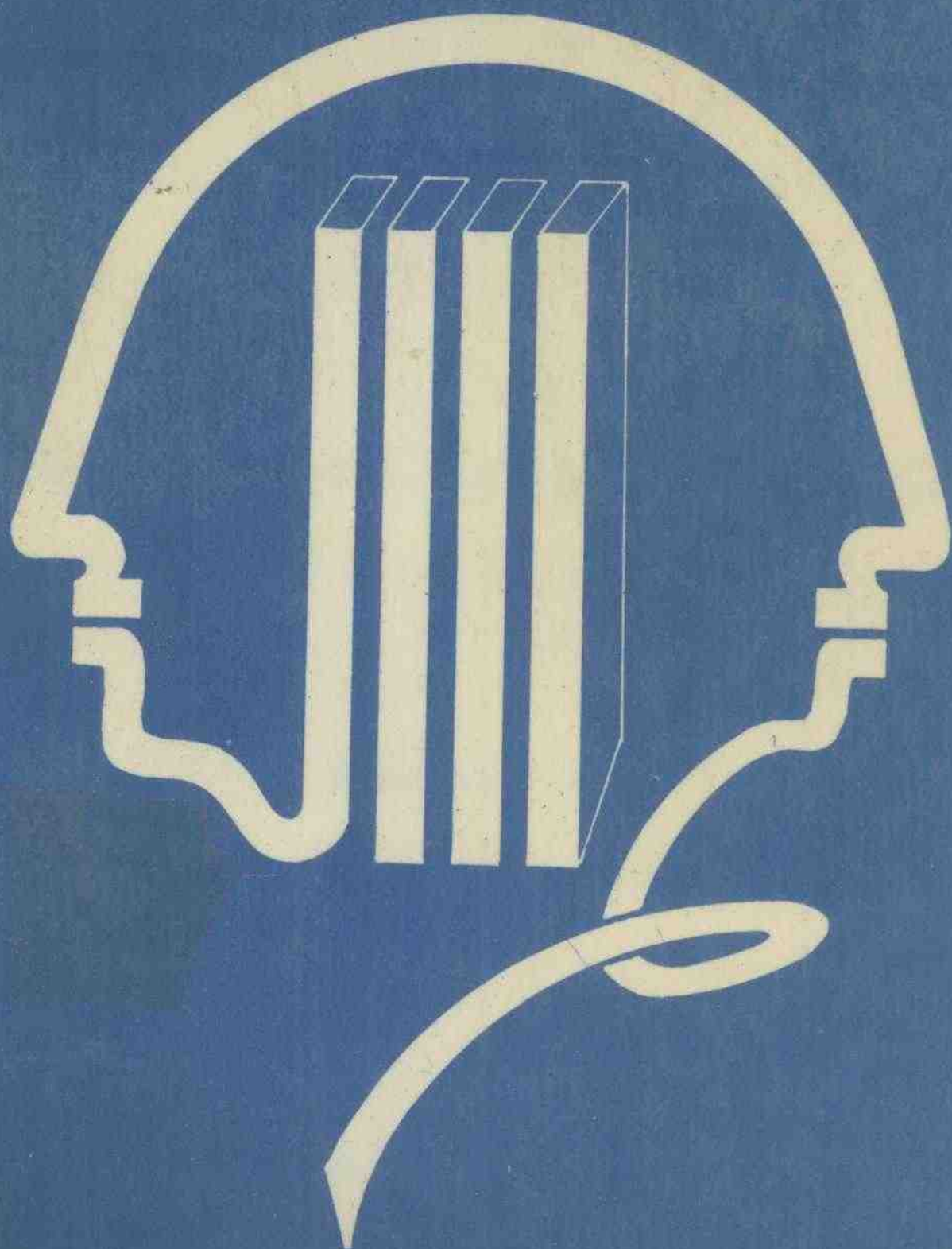


科技 工作者 手册

李峨峰 编

贵州科技出版社



N-62
N-62

N-62

科技工作者手册

李峨峰 编

黔新登字(90)03 号

科技工作者手册
李峨峰 编

贵州科技出版社出版发行
(贵阳市中华北路 289 号 邮政编码 550001)

*

贵州新华激光照排印刷厂印刷 贵州省新华书店经销
787×1092 毫米 40 开本 6 印张 120 千字
1995 年 4 月第 1 版 1995 年 4 月第 1 次印刷
ISBN7-80584-478-X 印数 1-5000

Z · 027

定价:5.00 元

目 录

●科技工作部门的职责与任务

国家科学技术委员会工作职责…………… (1)

中国科学技术协会的主要工作任务…………… (3)

●科技法规、政策和有关文件规定

中共中央、国务院关于加强科学技术普及工作的意见…………… (5)

中华人民共和国科学技术进步法 …… (15)

中华人民共和国合同法 …… (31)

中华人民共和国专利法 …… (46)

中华人民共和国自然科学奖励条例 …… (63)

中华人民共和国发明奖励条例 …… (65)

中华人民共和国科学技术进步奖励条例
…………… (68)

国家星火奖励办法 …… (72)

科学技术成果鉴定办法 …… (76)

科学技术保密规定 …… (86)

●科技工作常识

什么是科学技术? …… (97)

什么是科技活动? …… (98)

什么是科技进步? …… (99)

什么是科技体制? …… (100)

什么是科技工作的基本方针…………… (101)

什么是科学技术管理?	(102)
什么是科技政策?	(102)
什么是科技计划?	(103)
什么是国家重点科技项目攻关计划?	(104)
什么是星火计划?	(105)
什么是火炬计划?	(106)
什么是“八六三计划”?	(106)
什么是科技成果重点推广计划?	(107)
什么是软科学计划?	(108)
什么是科学预测?	(108)
什么是科技项目与课题?	(109)
什么是国家重点实验室?	(110)
什么是新技术、高技术?	(110)
什么是新产品、新品种、新材料?	(111)
什么是新能源?	(113)
什么是生物技术、生物工程?	(113)
什么是信息技术?	(115)
什么是信息高速公路?	(115)
什么是自动化技术?	(116)
什么是微电子技术?	(116)
什么是技术开发、产品开发?	(116)
什么是中间试验?	(117)
什么是首创技术、领先技术、先进技术?	(117)

什么是技术转让?	(118)
什么是技术贸易?	(119)
什么是技术引进?	(119)
什么是技术经济论证?	(121)
什么是科技项目招标?	(121)
什么是技术合同?	(122)
什么是知识产权?	(124)
什么是著作权?	(125)
什么是专利、专利权?	(126)
什么是专利许可证贸易?	(127)
什么是无形资产?	(127)
什么是科技投入?	(128)
什么是科技经费?	(129)
什么是科学事业费?	(129)
什么是科技三项费用?	(130)
什么是科技发展基金?	(130)
什么是科技成果管理体系?	(130)
什么是科技档案?	(131)
怎样计算投资利润率、投资利税率、投资 净产值率、投资纯收入率?	(131)
怎样计算全员劳动生产率、资金利税率、 产值利税率?	(132)
怎样计算投资创汇率、投资节创汇率?	(133)
怎样计算投入产出比、投资回收期、贷款	

回收期?	(134)
------------	-------

●通讯常用数据库

世界各国或地区电话直拨地名、代码与 时差	(135)
国内长途自动电话、邮政编码	(149)
全国城市统一特种电话号码	(155)
国家科委通讯录	(156)
中国科协通讯录	(158)
全国各省、市、自治区科委通讯录	(159)
全国各省、市、自治区科协通讯录	(161)
通讯录	(163)

●周历	(171)
-----------	-------

●常用资料速查表

世界主要货币一览表	(225)
常用计量单位换算表	(226)
个人档案记录卡	(229)

科技工作部门的 职责与任务

国家科学技术委员会工作职责

国家科学技术委员会(简称国家科委)是国务院综合管理全国科技工作的职能部门,主要职责是:

一、组织制订全国科技发展和科技促进经济、社会发展的战略、方针、政策和法规,会同有关部门研究制订全国科技体制改革的方针、政策、措施和总体规划。

二、研究确定科技优先发展领域,研究分析科技促进经济、社会发展的重大问题,组织制订全国科技发展远景规划、五年计划和年度计划,合理配置科技经费。协同有关部门综合运用财政、信贷、税收等经济手段,加强对科技工作的宏观调控。

三、制订基础性研究、应用研究、技术开发和科技成果商品化、产业化、国际化的政策和措施,负责组织国家重大基础性项目、高技术研究发展、农业发展、社会发展以及与基础性研究、高技术密切相关的科技攻关等国家重点科技计

划的制订与实施,负责星火、火炬等开发计划的制订和指导实施。指导全国民办科技工作,归口管理国家高新技术产业开发区,协同有关部门推动农村和企业科技进步。

四、制订有关技术市场的政策和法规,负责技术合同法实施工作的监督检查。归口管理全国重点科技成果的推广、技术市场、奖励、保密以及涉及重大科技成果的知识产权协调工作。

五、管理科技外事工作,组织制订国际科技合作与交流的政策,指导驻外科技机构的工作,负责驻外使领馆科技干部的选派和管理。

六、协同有关部门制订有关科技人员的政策和法规,参与指导全国科技管理干部的培训

工作。

七、归口管理全国软科学研究和科技信息工作,指导科技第三产业发展。负责国家科委管理范围内的科技统计工作。

八、协同有关部门组织技术出口、技术引进和消化吸收创新工作。

九、指导、协调国务院各部门和各省、自治区、直辖市及计划单列市的科技管理工作,协同有关部门推动行业的科技进步。

十、归口管理、统一监督全国和平利用核能和核技术中的安全事务,制订核安全的方针、政策、法规。

十一、承办国务院交办的其他事项。

根据国务院的规定，管理国家海洋局、国家地震局。

中国科学技术协会的 主要工作任务

中国科学技术协会（简称中国科协）是由全国性学会和地方科协组成的科学技术工作者的群众组织，是中国共产党领导的人民团体，是党和政府联系科学技术工作者的纽带和发展科学技术事业的助手。中国科协由党中央书记处领导，业务工作由国家科委指导。其主要工作任务是：

一、开展学术交流，活跃学术思想，促进学科发展，推动决策科学化和民主化。

二、开展继续教育和技术培训工作，进行技术咨询服务，促进科技成果向现实生产力转化。

三、普及科学知识，推广先进技术，开展青少年科技教育活动。

四、开展国际民间科技交流与合作，促进扩大对外开放和祖国和平统一。

五、表彰奖励优秀科技工作者，弘扬“尊重知识、尊重人才”的风尚；参与科技政策、法规的制定；反映科技工作者的呼声和要求，维护科技

工作者的合法权益,为科技团体和科技工作者服务。

六、对所属全国性学会进行管理,对地方科协进行业务指导。

七、承担党中央、国务院交办的有关事项。

科技法规、政策和 有关文件规定

中共中央 国务院关于 加强科学技术普及工作的 若干意见

1994年12月5日

科学技术普及工作是普及科学知识、提高全民素质的关键措施,是社会主义物质文明和精神文建设的重要内容,也是培养一代新人的必要措施。

为适应国际、国内形势对科普工作的新要求,进一步加强和改善我国的科学技术普及工作,特提出以下意见。

一、科学技术是第一生产力,是推动经济、社会发展的第一位变革力量。世界范围内新技术革命的日新月异,促使全球经济、社会的发展乃至人们生活方式不断发生重大变革。科技竞争、特别是人才竞争,已经成为世界各国竞争的焦点。许多国家都把提高国民的科学文化素质

看成是 21 世纪竞争成功的关键。为适应世界潮流,迎接下一世纪的挑战,普及科学文化教育,将人们导入科学的生、活方式,是把经济建设转移到依靠科技进步和提高劳动者素质轨道、实现我国经济发展战略目标的关键环节。依靠科技进步和知识传播,促进社会主义物质文明和精神文明建设,维护社会稳定,是当前我国的重要任务。也是今后我国经济发展、科技进步和社会稳定的重要保证。

二、建国 45 年来,在广大科技、教育、文化工作者,特别是科普工作者的辛勤努力下,我国的科普工作取得了令人瞩目的成就,科普事业有了长足的发展,科普组织网络日益健全。全国许多省(市)每年都举办一些大型科普宣传活动,国家和有关部门组织实施的科技、教育计划及有关活动也在增强全民科技意识、普及科技知识方面起到了重要的推动作用。特别是结合技术推广和技术培训,农村技术普及工作取得了显著的成效。由于各部门通力合作和全社会共同参与,一个群众性、社会性的科普工作局面已经初步形成。

虽然科普事业已经有了相当的基础,但与我国经济、社会发展的需求相比仍有较大的差距。特别是近些年来,由于有些地方对科普工作的重视程度有所下降,致使科普工作面临重重

困难,科普阵地日渐萎缩。与此同时,一些迷信、愚昧活动却日渐泛滥,反科学、伪科学活动频频发生,令人触目惊心。这些与现代文明相悖的现象,日益侵蚀人们的思想,愚弄广大群众,腐蚀青少年一代,严重阻碍着社会主义物质文明和精神文明建设。因此,采取有力措施,大力加强科普工作,已成为一项迫在眉睫的工作。

三、科学技术的普及程度,是国民科学文化素质的重要标志,事关经济振兴、科技进步和社会发展的全局。因此,必须从社会主义现代化事业的兴旺和民族强盛的战略高度来重视和开展科普工作。贫穷不是社会主义,愚昧更不是社会主义。加强科普工作,提高全民族的科学、文化素质,就是从根本上动摇和拆除封建迷信赖以存在的社会基础。在提高全国人民物质生活水平的时候,要努力提高精神生活的水准,使科普工作真正成为“两个文明”建设的重要内容,成为实现经济建设转移到依靠科技进步和提高劳动者素质轨道的重要途径,成为实现决策科学化的有力保障,成为培养一代新人的重要措施。提高全民科学文化素质,引导广大干部和人民群众掌握科学知识、应用科学方法、学会科学思维,战胜迷信、愚昧和贫穷,为我国社会主义现代化事业奠定坚实基础,是当前和今后一个时期科普工作的重要任务。

四、要把提高全民科技素质,保障国民经济持续、快速、健康发展,促进“两个文明”建设作为科普工作的中心任务。在提高和统一全党、全社会对科普工作认识的基础上,改善和加强各级党委、政府对科普工作的领导,把它作为一项长期的战略任务常抓不懈,使之成为社会主义精神文明建设和科技工作的重要组成部分。要适应社会主义市场经济发展的要求,充分利用现有的科普队伍和设施,根据经济和社会发展的需要有成效地组织开展科普工作;要通过深化改革,逐步建立、健全科普工作的政策法律体系和支撑服务体系;要动员全社会力量,多形式、多层次、多渠道地开展科普工作,传播科技知识、科学方法和科学思想,使科普工作群众化、社会化、经常化。

五、要进一步加强和改善党和政府对科普工作的领导。科普工作是国家基础建设和基础教育的重要组成部分,是一项意义深远的宏大社会工程。各级党委和政府要把科普工作提到议事日程,通过政策引导、加强管理和增加投入等多种措施,切实加强和改善对科普工作的领导。全国的科普工作,由国家科委牵头负责,制定计划,部署工作,督促检查,实行政策引导。为适应新形势下科普工作面临的新任务,将建立由国家科委牵头、各有关部门参加的联席会议

制度,统筹协调和组织全国的科普工作。中国科协以及其他各群众团体、学术组织都要继续发挥主动性,大力开展日常性、群众性的科普活动。

国家将进一步组织制订科普工作的总体规划,将其纳入国家“九五”计划,并逐级纳入各部门和地方的经济、科技和社会发展的规划。有关部门和地方政府要按照总体目标和要求确定科普工作的规划和计划,以利监督执行。要特别注意科普工作同其他经济、科技、教育和社会发展规划的衔接,更好地发挥这些计划在提高国民素质和综合国力方面的重要作用。

六、科普活动涉及全社会,有必要对政府、团体、公众对普及科学技术知识的行为、权利和义务进行法律规范。国家将根据《中华人民共和国宪法》和《中华人民共和国科学技术进步法》关于“普及科学技术”的总要求,制定专项法规或实施细则,加快科普工作立法的步伐,使科普工作尽快走上法制化、制度化的轨道。

各地可以通过开展“科技(科普)周”等形式,规范本地区的科普活动,促进科普工作的群众化和社会化。

七、根据我国经济、社会发展的具体情况,当前科普工作的重点应放在以下几个方面。

从科普工作的内容上讲,要从科学知识、科

学方法和科学思想的教育普及三个方面推进科普工作。在继续做好科学知识和适用技术普及宣传的同时,要特别重视科学思想的教育和科学方法的传播,培养公众用科学的思想观察问题,用科学的方法处理问题的能力。

从科普工作的对象上讲,要把重点继续放在青少年、农村干部群众和各级领导干部身上。要努力发挥教育在科普工作中的主渠道作用,结合中小学教育改革,多形式、多渠道地为青少年提供科普活动阵地,培养他们的思维能力、动手能力和创造能力,帮助他们树立正确的科学观、人生观和世界观。要继续面向亿万农民,特别是贫困地区、少数民族地区的农民,传播和普及先进适用技术,因地制宜、扎实有效地开展农村科普工作。要增强领导干部的科技意识和对科学技术的理解能力,帮助他们不断扩大知识面,了解科技发展动态,认识科学技术对国家政治、经济和社会的广泛而深刻的影响,推进决策的科学化和民主化进程。

要始终高举科学旗帜,引导教育人民,净化社会环境,用科学战胜封建迷信和愚昧落后,提高全社会的科技意识,搞好社会主义物质文明和精神文明建设。

八、以改革促发展,努力开创科普工作的新局面。作为整个科技工作的一个重要组成部分,