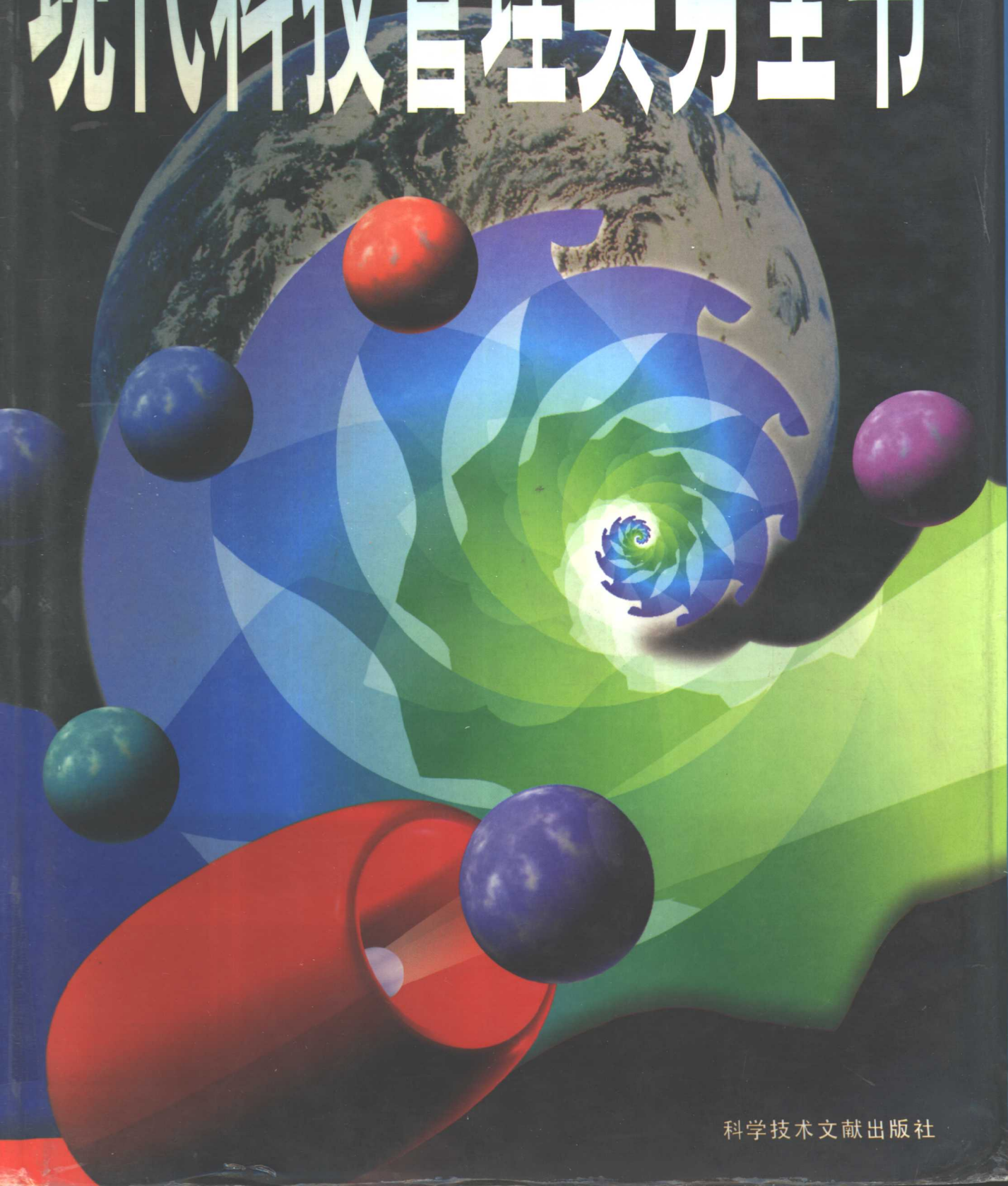


《现代科技管理实务全书》编委会编写

现代科技管理实务全书



科学技术文献出版社

现代科技管理实务全书

《现代科技管理实务全书》编委会编写

科学技术文献出版社

(京)新登字 130 号

图书在版编目(CIP)数据

现代科技管理实务全书/《现代科技管理实务全书》编
委会编著. —北京:科学技术文献出版社,1996
ISBN 7-5023-2827-0

I. 现… II. 现… III. 科学技术管理—手册 IV. F204-62

中国版本图书馆 CIP 数据核字(96)第 13472 号

科学技术文献出版社出版

(北京复兴路 15 号 邮政编码 100038)

北京彩虹印刷厂印刷 新华书店北京发行所发行

1996 年 8 月第 1 版 1996 年 8 月第 1 次印刷

787×1092 毫米 16 开本 66 印张 1600 千字

印数:1—3000 册

定价:198.00 元(豪华装)

主 编： 杜洪才

副 主 编： 王永保 余景春 王贵兴 陈钟铸 姜尧勤
王宇明 李守玉 孙立恒 王 平 王俊岩

执行副主编： 王俊岩

编 委：

于明春	于俊天	门伟丽	王德才	王德贵	王明志
王兆河	王洪光	王淑芳	亓学红	卢 津	卢昌华
申士杰	石丽华	齐民双	许晓君	朱全新	闫天一
闫洪革	刘恩波	刘日新	刘亚杰	刘 丽	刘 杰
余克金	辛和柱	陈云华	陈 铁	陈劲松	谷晓峰
李永祥	李永树	李长生	李志新	李 艳	李美艳
李晓枫	张 武	宋家英	吴振山	邹淑英	施镜明
郑帮海	姚 威	钟显尧	赵体德	高 志	徐 伟
袁善楼	彭国峰	焦凤霞	张善轩	姜尧勤	叶利建
刘殿银	曹 湘	翟凤兰			

总 策 划： 陈钟铸

1591/111

前 言

当今，科学技术工作受到全党和全国人民前所未有的重视和关注，科学技术是第一生产力，是经济社会发展的首要推动力量，是国家强盛的决定性因素，已经形成全民族的共识，《中共中央国务院关于加速科学技术进步的决定》，为深化科技体制改革，培养造就科技人才，营造了极佳的环境；《科学技术进步法》、《专利法》、《技术合同法》等一大批科技法规的颁布与实施，为科技进步、科技成果转化工作提供了极为重要的法律保障，科技工作迎来了最佳的发展机遇。

为适应科技发展的新形势，更好地实施全国科技大会提出的“科教兴国”战略，贯彻中共中央办公厅关于组织全体干部学习现代科技管理知识的通知精神，根据广大干部和科技人员的要求，我们组织部分长期从事科技、人事管理工作的领导和专家学者共同编写了这部科技管理大型工具书——《现代科技管理实务全书》。

本书在编写方法上以传播科技管理的必备知识为原则，注重科学性，实用性和操作性；在结构上由管理操作篇、案例精析篇和政策法规篇所构成，其特点是：突出科技的法制基础，介绍科技成果转化生产力的操作技巧；阐述日常科技管理实务规范。全书内容丰富、深入浅出、通俗易懂，即较全面地介绍了目前国家现行有效的科技、专利、知识产权、经济合同、技术市场、发明

奖励、工商管理、财政税收、科技咨询、科技档案等方面的法规；又列举了技术合同、经济合同、合同范本、中介服务、咨询服务、专利市场、商标市场、版权市场、权利保护等方面的操作案例和实用知识。本书以广大干部、科技人员和知识分子为主要读者对象，也可作为各类技术培训班的学习教材。

在本书面世之际，我们十分诚挚地向铁道部科技司、人事司、人才交流中心等部门和单位表示由衷的谢意，他们对此书的编写给予了热情的支持和具体的指导；向书中收录的国家，部门现行有效科技管理法规、政策的出自部门和单位表示谢意；向参考借鉴国内已发表的学术成果和研究资料的著者表示谢意！正因为上述部门和单位及著者的支持，才使此书得以出版。

《现代科技管理实务全书》的编写是一项相当艰苦而又十分谨慎的工作，虽历经二度春秋的努力，已达编写的初衷，但因时间和水平所限，难免有疏漏和不尽人意之处，敬请广大读者提出宝贵意见。

《现代科技管理实务全书》编委会

1996年8月8日

目 录

第一部分 管理操作篇

第一章 科技管理概论	(3)
第一节 管理的基本原理概述.....	(3)
第二节 现代管理的发展趋势.....	(7)
第三节 科技管理概述	(11)
第二章 技术创业管理	(20)
第一节 技术创业管理概述	(20)
第二节 技术创新管理	(22)
第三节 技术创业管理	(25)
第四节 技术创新环境的创造	(29)
第三章 科技项目管理	(32)
第一节 科技项目管理的过程	(32)
第二节 科技项目实施管理	(38)
第三节 科技成果管理	(44)
第四章 技术开发战略管理	(61)
第一节 技术开发工作的必要性	(61)
第二节 技术开发的战略管理	(63)
第三节 技术开发管理的特点	(67)
第四节 技术开发管理的新课题	(70)
第五章 高新技术开发与管理(一)	(72)

第一节 高技术概论	(72)
第二节 高技术发展计划	(79)
第三节 高技术开发区	(95)
第四节 高技术企业	(100)
第五节 高技术产品	(106)
第六章 高技术开发与管理(二)	(112)
第一节 高技术发展战略	(112)
第二节 高技术人才	(119)
第七章 科技市场营销管理	(133)
第一节 市场体制的涵义	(133)
第二节 现代市场学的基本观点	(134)
第三节 市场营销组合	(137)
第四节 高技术的市场营销	(140)
第八章 科技信息管理	(143)
第一节 信息是一种战略资源	(143)
第二节 信息的管理	(145)
第三节 信息管理的人机综合系统	(147)
第四节 管理者和计算机的效率	(151)
第九章 科技统计管理	(152)
第一节 科技统计管理概述	(152)
第二节 科技统计资料收集概述	(160)
第三节 科技活动统计	(167)
第四节 科技产出统计	(176)
第五节 科技进步统计指标体系	(188)
第六节 科技进步经济效益统计	(195)
第十章 技术合同管理	(198)
第一节 技术合同的订立	(198)
第二节 技术合同的履行	(203)
第三节 技术合同的变更和解除	(204)
第四节 技术合同的种类	(205)
第五节 违反技术合同的法律责任与争议的解决	(210)
第六节 技术引进合同的种类、条款及审批程序	(214)

第七节 技术引进合同的限制性条款·····	(218)
第十一章 科技文秘管理 ·····	(223)
第一节 科技应用写作方法·····	(223)
第二节 科技秘书办公技能·····	(234)
第三节 科技会议组织方法·····	(246)

第二部分 案例精析篇

第一章 技术合同管理案例 ·····	(259)
第一节 技术转让合同·····	(259)
第二节 技术开发合同·····	(274)
第三节 技术咨询服务合同·····	(287)
第二章 专利权管理案例 ·····	(302)
第一节 专利的申请与专利权的归属·····	(302)
第二节 专利实施许可合同·····	(312)
第三节 专利侵权纠纷·····	(322)
第三章 商标权管理案例 ·····	(335)
第一节 商标的申请注册·····	(335)
第二节 商标权的转让、变更与撤销·····	(342)
第三节 商标侵权·····	(347)

第三部分 政策法规篇

第一章 综合规定 ·····	(363)
1. 中共中央关于科学技术体制改革的决定 (1985年3月13日)·····	(363)
2. 中华人民共和国科学技术进步法 (1993年7月2日第8届全国人民代表大会常务委员会第2次会议通过)	

.....	(369)
3. 国家科学技术委员会、国家经济体制改革委员会关于适应社会主义市场经济发展,深化科技体制改革实施要点的通知 (1994年2月17日).....	(375)
4. 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).....	(385)
5. 软科学研究计划管理办法 (1990年5月24日国家科学技术委员会发布).....	(389)
6. 软科学研究计划管理工作规范 (1990年6月9日国家科学技术委员会发布).....	(393)
7. 国家软科学研究计划项目申报管理办法 (1993年5月17日国家科学技术委员会发布).....	(410)
8. 国家科学技术委员会行政复议办法(试行) (1991年7月11日国家科学技术委员会发布).....	(412)
第二章 基础性研究	(414)
1. 国家基础性研究重大关键项目计划编制和立项暂行办法 (1991年7月22日国家科学技术委员会发布).....	(414)
2. 国家基础性研究重大关键项目计划编制和立项暂行办法的补充规定 (1993年6月10日国家科学技术委员会发布).....	(416)
3. 国家自然科学基金资助项目财务管理暂行办法 (1992年12月7日财政部、国家科学技术委员会发布).....	(417)
4. 攀登计划财务管理暂行办法 (1993年3月3日国家科学技术委员会发布).....	(420)
5. 国家自然科学基金重点项目立项、评审、管理试行办法 (1990年10月30日国家自然科学基金委员会发布).....	(422)
6. 国家自然科学基金重点项目立项、评审、管理试行办法的若干补充规定 (1992年2月20日国家自然科学基金委员会发布).....	(424)
7. 国家重点实验室研究项目基金试行办法 (1992年8月21日国家自然科学基金委员会发布).....	(425)
8. 国家自然科学基金面上资助项目管理办法 (1992年10月13日国家自然科学基金委员会发布).....	(427)
9. 国家自然科学基金面上资助项目申请办法 (1992年10月28日国家自然科学基金委员会发布).....	(430)
10. 国家自然科学基金面上项目评审办法 (1992年11月17日国家自然科学基金委员会发布).....	(433)

第三章 高技术研究及高新技术产业····· (437)

1. 国家科学技术委员会关于国家高新技术产业开发区高新技术企业认定条件和办法
(1991年3月6日国务院批准发布)····· (437)
2. 国家科学技术委员会关于国家高新技术产业开发区若干政策的暂行规定
(1991年3月6日国务院批准发布)····· (439)
3. 高技术计划专家工作考核办法
(1991年2月27日国家科学技术委员会发布)····· (441)
4. 国家高技术研究发展计划管理办法
(1992年5月24日国家科学技术委员会发布)····· (443)
5. 八六三计划科技成果管理暂行规定
(1989年11月14日国家科学技术委员会发布)····· (447)
6. 八六三计划统配物资管理暂行规定
(1989年12月7日国家科学技术委员会发布)····· (449)
7. 八六三计划自由外汇使用暂行规定
(1990年2月6日国家科学技术委员会发布)····· (450)
8. 八六三计划保密规定
(1992年6月23日国家科学技术委员会发布)····· (451)
9. 八六三计划国有资产管理暂行规定(试行)
(1993年3月12日国家科学技术委员会发布)····· (453)
10. 八六三计划经费管理暂行办法
(1993年12月28日财政部、国家科学技术委员会、国防科学技术工业委员会发布)····· (456)
11. 国家级火炬计划项目管理办法
(1994年9月24日国家科学技术委员会发布)····· (461)
12. 基因工程安全管理办法
(1993年12月24日国家科学技术委员会发布)····· (465)
13. 国家科学技术委员会、国家经济体制改革委员会关于深化高新技术产业开发区改革,推进高新技术产业发展的决定
(1991年9月5日)····· (470)
14. 关于在国家高新技术产业开发区创办高新技术股份有限公司若干问题的暂行规定
(1992年11月19日国家科学技术委员会、国家经济体制改革委员会发布)
····· (474)

第四章 农村科技进步····· (476)

1. 国务院关于发展高产优质高效农业的决定

(1992 年 9 月 25 日)·····	(476)
2. 国务院关于加强农业社会化服务体系建设的通知	
(1991 年 10 月 28 日)·····	(481)
3. 农业科技开发工作管理办法	
(1992 年 6 月 20 日农业部发布)·····	(485)
4. 水产技术推广管理规定(试行)	
(1991 年 7 月 15 日农业部发布)·····	(487)
5. 关于农业科研、教育单位生产和经营农作物种子、兽用疫苗的若干规定	
(1992 年 6 月 20 日农业部发布)·····	(491)
6. 农民技术人员职称评定与晋升暂行规定	
(1991 年 11 月 12 日农业部发布)·····	(492)
第五章 企业科技进步 ·····	(496)
1. 国家重点企业技术开发计划管理办法	
(1989 年 12 月 13 日国家计划委员会发布)·····	(496)
2. 国家重点工业性试验项目计划管理办法	
(1990 年 5 月 21 日国家计划委员会发布)·····	(500)
3. 国营工业企业技术改造周转金有偿使用暂行办法	
(1988 年 6 月 3 日财政部发布)·····	(504)
4. 关于加强企业“四技”收入财务管理的通知	
(1989 年 10 月 23 日财政部发布)·····	(505)
5. 工业技术改造项目经济评价方法	
(1988 年 1 月 25 日国家经济委员会发布)·····	(506)
6. 关于经济增长中科学技术进步作用的定量测算方法	
(1992 年 12 月 17 日国家计划委员会、国家统计局发布)·····	(516)
第六章 环境保护 ·····	(523)
1. 中华人民共和国海洋环境保护法	
(1982 年 8 月 23 日第 5 届全国人民代表大会常务委员会第 24 次会议通过)	
·····	(523)
2. 中华人民共和国水污染防治法	
(1984 年 5 月 11 日第 6 届全国人民代表大会常务委员会第 5 次会议通过)	
·····	(528)
3. 中华人民共和国大气污染防治法	
(1987 年 9 月 5 日第 6 届全国人民代表大会常务委员会第 22 次会议通过)	
·····	(533)
4. 中华人民共和国环境保护法	

(1989年12月26日第7届全国人民代表大会常务委员会第11次会议通过)	
.....	(537)
5. 中华人民共和国海洋倾废管理条例	
(1985年3月6日国务院发布)	(541)
6. 中华人民共和国防治陆源污染物污染损害海洋环境管理条例	
(1990年6月22日国务院发布).....	(545)
7. 中华人民共和国环境噪声污染防治条例	
(1989年9月26日国务院发布).....	(549)
8. 征收排污费暂行办法	
(1982年2月5日国务院发布)	(554)
9. 关于结合技术改造防治工业污染的几项规定	
(1983年2月6日国务院发布)	(557)
10. 国家环境保护最佳实用技术推广管理办法	
(1993年11月10日国家环境保护局发布).....	(559)
第七章 技术监督	(562)
1. 中华人民共和国计量法	
(1985年9月6日第6届全国人民代表大会常务委员会第12次会议通过)	
.....	(562)
2. 中华人民共和国标准化法	
(1988年12月29日第7届全国人民代表大会常务委员会第5次会议通过)	
.....	(565)
3. 中华人民共和国产品质量法	
(1993年2月22日第7届全国人民代表大会常务委员会第30次会议通过)	
.....	(568)
4. 中华人民共和国强制检定的工作计量器具检定管理办法	
(1987年4月15日国务院发布).....	(573)
5. 中华人民共和国进口计量器具监督管理办法	
(1989年10月11日国务院批准,1989年11月4日国家技术监督局发布)	
.....	(575)
6. 国防计量监督管理条例	
(1990年4月5日国务院、中央军事委员会发布).....	(579)
7. 军用标准化管理办法	
(1984年1月国务院、中央军事委员会发布).....	(582)
8. 产品质量监督试行办法	
(1985年3月7日国务院批准,1985年3月15日国家标准局发布)	(586)
9. 工业产品质量责任条例	

(1986 年 4 月 5 日国务院发布)	(588)
10. 军工产品质量管理条例	
(1987 年 5 月 25 日国务院、中央军事委员会批准,1987 年 6 月 5 日国防科 学技术工业委员会发布)	(592)
11. 中华人民共和国产品质量认证管理条例	
(1991 年 5 月 7 日国务院发布)	(598)
12. 计量授权管理办法	
(1989 年 11 月 6 日国家技术监督局发布)	(601)
13. 计量违法行为处罚细则	
(1990 年 8 月 25 日国家技术监督局发布)	(604)
14. 地方标准管理办法	
(1990 年 8 月 14 日国家技术监督局发布)	(608)
15. 国家标准管理办法	
(1990 年 8 月 24 日国家技术监督局发布)	(611)
16. 行业标准管理办法	
(1990 年 8 月 24 日国家技术监督局发布)	(616)
17. 企业标准化管理办法	
(1990 年 8 月 24 日国家技术监督局发布)	(619)
18. 农业标准化管理办法	
(1991 年 2 月 26 日国家技术监督局发布)	(623)
19. 采用国际标准 and 国外先进标准管理办法	
(1993 年 12 月 13 日国家技术监督局发布)	(625)
第八章 科技工作者	(628)
1. 中华人民共和国学位条例	
(1980 年 2 月 12 日第 5 届全国人民代表大会常务委员会第 13 次会议通过)	(628)
2. 科学技术干部管理工作试行条例	
(1981 年 4 月 23 日中共中央办公厅、国务院办公厅发布)	(630)
3. 关于实行专业技术职务聘任制度的规定	
(1986 年 2 月 18 日国务院发布)	(634)
4. 关于实行技师聘任制的暂行规定	
(1987 年 6 月 6 日国务院批准,1987 年 6 月 20 日劳动人事部发布)	(637)
5. 中共中央、国务院批准中共中央组织部、中共中央宣传部、劳动人事部、财政 部关于优先提高有突出贡献的中青年科学、技术、管理专家生活待遇的通知 (1984 年 1 月 27 日)	(638)
6. 国务院办公厅转发国家科学技术委员会等部门关于从工人、农民及其他劳动	

者中选拔和培养各种技术人才意见的通知 (1988年2月21日).....	(640)
7. 国务院办公厅转发人事部关于加强专业技术队伍建设促进中青年专业技术 人才迅速成长意见的通知 (1991年2月23日).....	(642)
8. 关于科技人员合理流动的若干规定 (1983年7月13日国务院发布).....	(645)
9. 国务院关于促进科技人员合理流动的通知 (1986年7月9日).....	(647)
10. 国务院办公厅转发国家科学技术委员会关于科技人员业余兼职若干问题意 见的通知 (1988年1月18日).....	(649)
11. 中共中央办公厅、国务院办公厅转发中共中央组织部、中共中央宣传部、中 共中央统战部、国家科学技术委员会、劳动人事部、中国科学技术协会、中 国人民解放军总政治部关于发挥离休退休专业技术人员作用的暂行规定 (1986年10月6日).....	(651)
12. 有突出贡献的中青年科学、技术、管理专家的管理试行办法 (1987年12月24日国家科学技术委员会发布).....	(652)
13. 关于开展大学后继续教育的暂行规定 (1987年12月15日国家教育委员会、国家科学技术委员会、国家经济委员 会、劳动人事部、财政部、中国科学技术协会发布).....	(654)
14. 农业专业技术人员继续教育暂行规定 (1989年4月19日农业部、人事部、中国科学技术协会发布).....	(656)
15. 全民所有制事业单位辞退专业技术人员和管理人员暂行规定 (1992年10月16日人事部发布).....	(659)
第九章 研究开发机构	(662)
1. 自然科学研究机构建立、调整的审批试行办法 (1983年2月23日国务院批准,1983年3月17日国家科学技术委员会发布)	(662)
2. 关于扩大科学技术研究机构自主权的暂行规定 (1986年4月19日国务院发布).....	(663)
3. 关于科研单位分类的暂行规定 (1986年3月24日国家科学技术委员会发布).....	(664)
4. 国家教育委员会直属高等学校科学技术研究机构管理暂行办法 (1988年9月7日国家教育委员会发布).....	(668)
5. 国家科学技术委员会、财政部、国家税务局关于技术开发类型科研院所的单	

位性质的通知 (1990年8月22日).....	(671)
6. 全民所有制技术开发型科研机构技术经济承包责任制暂行办法 (1992年8月15日国家科学技术委员会、人事部、财政部、国家税务局发布)	(672)
7. 全国性自然科学学术组织的审批和复查、备案问题暂行办法 (1986年1月2日国家科学技术委员会发布)	(676)
8. 民政部、国家科学技术委员会关于委托中国科学技术协会对全国性自然科学、技术科学类社会团体管理的通知 (1991年2月11日).....	(677)
9. 国家分析测试中心管理暂行办法 (1987年11月27日国家科学技术委员会发布)	(677)
10. 国家重点实验室建设管理办法 (1990年9月19日国家计划委员会发布)	(680)
11. 高等学校开放研究实验室管理办法 (1991年4月28日国家教育委员会发布)	(684)
12. 国家工程研究中心管理办法(试行) (1992年11月26日国家计划委员会发布).....	(687)
13. 国家工程技术研究中心暂行管理办法 (1993年2月4日国家科学技术委员会发布).....	(690)
第十章 科技条件与保障	(696)
1. 实验动物管理条例 (1988年10月31日国务院批准,1988年11月14日国家科学技术委员会发布)	(696)
2. 关于科学技术拨款管理的暂行规定 (1986年1月23日国务院发布).....	(699)
3. 国家税务局关于国家高新技术产业开发区税收政策的规定 (1991年3月6日国务院批准发布)	(701)
4. 大型精密仪器管理暂行办法 (1982年3月25日国家科学技术委员会发布).....	(702)
5. 科学实验统配物资管理暂行规定 (1990年6月14日国家科学技术委员会发布).....	(705)
6. 关于科学事业费管理的暂行规定 (1987年2月27日国家科学技术委员会、财政部发布)	(708)
7. 科研单位实行经济核算制的若干规定 (1988年9月20日国家科学技术委员会、财政部发布)	(710)

8. 国家科学技术委员会科学事业费调节费管理办法 (1989年7月1日国家科学技术委员会发布)	(713)
9. 国家科学技术委员会科学事业费政策性支持、调节费管理实施细则 (1989年7月1日国家科学技术委员会发布)	(715)
10. 开放实验室运行补助费管理办法(试行) (1991年8月8日国家科学技术委员会发布)	(717)
11. 关于加强仪器设备更新和危房修缮专项资金管理的暂行规定 (1993年8月23日国家科学技术委员会、财政部发布)	(719)
12. 关于加强科研单位收入财务管理的暂行办法 (1993年8月23日国家科学技术委员会、财政部发布)	(721)
13. 财政部关于科技企业执行新的行业会计制度有关问题的通知 (1993年5月25日)	(724)
14. 新产品新技术开发推广基金管理办法(试行) (1989年1月21日国家计划委员会、财政部发布)	(727)
15. 军工技术转民用科技开发贷款项目管理办法(试行) (1989年6月7日国家科学技术委员会发布)	(729)
16. 财政部、国家税务总局关于企业所得税若干优惠政策的通知 (1994年3月29日)	(732)
17. 中华人民共和国科教用品报运进口免税办法 (1982年1月29日海关总署、财政部发布)	(735)
18. 中华人民共和国国家高新技术产业开发区进出口货物的管理办法 (1991年9月2日中国海关总署发布)	(736)
19. 关于科研机构兴办科技开发企业国有资产管理暂行规定 (1992年7月8日国家国有资产管理局、国家科学技术委员会、国家经济体制改革委员会发布)	(737)
第十一章 科技服务	(740)
1. 科学技术档案工作条例 (1980年12月9日国务院批准, 1980年12月27日国家经济委员会、国家基本建设委员会、国家科学技术委员会、国家档案局发布)	(740)
2. 国家科学技术委员会关于加快发展科技咨询、科技信息和技术服务业的意见 (1992年8月22日)	(743)
3. 全国科学技术情报工作条例 (1984年4月3日国家科学技术委员会发布)	(746)
4. 科学技术期刊管理办法 (1991年6月5日国家科学技术委员会、新闻出版署发布)	(749)
5. 科学技术期刊审读办法	