

江泽民同志《论科学技术》 学 习 导 读

本 书 编 写 组

中共党史出版社

江泽民同志《论科学技术》 学 习 导 读

本书编写组

中共党史出版社

2001 年 · 北京

图书在版编目(CIP)数据

江泽民同志《论科学技术》学习导读/《江泽民同志
《论科学技术》学习导读》编写组编. —北京:中共党
史出版社, 2001. 2

ISBN 7-80136-527-5

I. 学… I. 学… III. 江泽民—科学技术—理论
—学习参考资料 N. G301

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2001)第 05896 号

江泽民同志《论科学技术》学习导读

本书编写组

出版发行:中共党史出版社

通讯处:北京 9723 信箱 邮编:100029

地址:北京朝阳区安外小关东里 10 号院(北门 10 号楼)

电话:(010)64946059 传真:(010)64968014

经 销:新 华 书 店

印 刷:河北香河新华印刷有限公司

850×1168 毫米 32 开 13.625 印张 325 千字

2001 年 2 月北京第 1 版 2001 年 2 月第 1 次印刷

印 数:10000 册

ISBN 7-80136-527-5/D·72

定 价:18.00 元

目 录

1. 推动科技进步是全党全民的历史性任务	1
一、内容提要	1
二、重点和要点	4
1. 科技进步在社会主义现代化建设中的关键作用.....	4
2. 中国发展科学技术的主要经验.....	6
3. 当前科技工作为经济建设服务的主要任务.....	8
4. 加强和改善党对科技工作的领导	10
三、名词解释.....	11
1. 国家科学技术奖励大会	11
2. 科学技术是第一生产力	11
3. 高新技术产业	12
4. 基础性研究	13
5. 经济效益	13
6. 社会效益	15
7. 十一届三中全会	15
8. 四个现代化	16
9. 全国科学大会	17
10. 百花齐放、百家争鸣	18
11. 治理整顿,深化改革	19
2. 知识分子在社会主义现代化建设中的使命	20
一、内容提要.....	20
二、重点和要点.....	21
1. 继承和发扬新时期爱国主义精神	21
2. 在新的历史条件下,知识分子担负的历史使命.....	23

3. 在新的历史条件下党的知识分子工作	24
三、名词解释	25
1. 社会主义民主	25
2. 资产阶级自由化	26
3. 爱国主义	26
4. 五四运动	27
5. 党在初级阶段的基本路线	28
6. 四项基本原则	29
7. 实践是检验真理的唯一标准	31
3. 发展国防科技工业的几点经验	32
一、内容提要	32
二、重点和要点	33
1. 搞好国防科技工业应注意的问题	33
2. 军民结合是我国国防科技工业的战略性指导方针	35
3. 发展军工,科技强军	36
三、名词解释	38
1. 军民结合的“十六字”方针	38
2. 科技强军	39
4. 在中国科学技术协会第四次全国代表大会上 的讲话	39
一、内容提要	39
二、重点和要点	42
1. 科学技术在现代生产力中起到的作用	42
2. 当前深化科技体制改革的中心环节	43
3. 我国科技面向经济出现的几种形式	44
三、名词解释	44
1. 中国科学技术协会第四次全国代表大会	44
2. 中国科学技术协会	45

3. 科技投入	46
4. 尊重知识, 尊重人才	46
5. 在农业科学家座谈会上的讲话	47
一、内容提要	47
二、重点和要点	49
1. 当前农业科技的重要方向	49
2. 我国农业发展的主要经验	50
3. 在今后农业科技工作上应注意的问题	51
三、名词解释	52
1. 现代农业生物技术	52
2. 生物工程	53
3. 摩根学说	53
6. 在授予钱学森同志“国家杰出科学家”荣誉称号仪式上的讲话	54
一、内容提要	54
二、重点和要点	55
钱学森是我国知识分子的杰出代表	55
三、名词解释	56
1. 钱学森	56
2. 钱学森在授奖仪式上的谢辞	57
3. 国家科委	58
4. 科技部	59
5. 国防科工委	59
7. 加速科技进步, 大力发展教育, 充分发挥知识分子的作	
用的作用	59
一、内容提要	59
二、重点和要点	61
1. 奖励制度对调动知识分子积极性、主动性、创造性	

的积极作用	61
2. 知识分子对实现我国现代化的根本大计有至关重要的作用	62
三、名词解释	63
1. 粗放经营	63
2. 集约经营	64
3. 优化教育结构	65
4. 知识产权制度	65
5. 中国九年制义务教育	66
6. 素质教育	67
8. 把科学技术切实放在优先发展的战略地位	67
一、内容提要	67
二、重点和要点	68
1. 解放和发展科技第一生产力,必须深化科技体制改革	68
2. 稳住一头,放开一片	69
3. “稳住一头,放开一片”方针的实施目标	70
三、名词解释	71
1. 集成电路	71
2. 量子力学	72
3. 新材料科学	73
4. 《中华人民共和国科技进步法》	74
9. 用现代科学技术知识武装起来	74
一、内容提要	74
二、重点和要点	76
我国的科技进步一定要提高各级领导干部的科技素质	76
三、名词解释	78
1. 《现代科学技术基础知识》	78

2. 干部队伍的“四化”	78
10. 加快发展软科学	80
一、内容提要	80
二、重点和要点	81
1. 党对软科学工作者的素质要求	81
2. 我国软科学研究已成为决策过程中重要环节	82
3. 加强软科学研究队伍的建设	83
三、名词解释	84
1. 软科学	84
2. 预测科学	85
11. 努力实施科教兴国的战略	86
一、内容提要	86
二、重点和要点	91
1. 关于实施科教兴国战略的原因	91
2. 实施科教兴国战略所必须做好的工作	94
3. 加速科技进步需要把握的重要问题	98
三、名词解释	100
1. 科教兴国战略	100
2. 科技工作者应具备的四种精神	101
3. 三步走发展战略	102
4. 《中共中央、国务院关于加速科学技术进步的决定》	102
5. 《中共中央、国务院关于科学技术体制改革的决定》	103
6. 综合国力	104
12. 攀登科学高峰、推进科教兴国	104
一、内容提要	104
二、重点和要点	105
1. 实施科教兴国战略的意义	105
2. 发展教育事业的重要性和必要性	107

3. 开辟科学研究的新境界	108
13. 依靠科学技术推进两个文明建设	109
一、内容提要	109
二、重点和要点	110
1. 经济竞争在很大程度上取决于科学技术的发展 和应用	110
2. 必须认真落实党的科教兴国战略,造就越来越多 的高素质的劳动者和管理人员	111
3. 科学技术普及工作对两个文明建设有着重要 的作用	113
三、名词解释	115
1. 全国科普工作会议	115
2. 两个文明	115
3. 相对论	116
4. 量子论	117
5. 科学	117
6. 生物技术	118
7. 航天技术	119
8. 迷信	120
9. 伪科学	122
14. 创新是民族进步的灵魂	122
一、内容提要	122
二、重点和要点	123
1. 现代国际社会的竞争,说到底是综合国力的竞争, 关键是科学技术的竞争	123
2. 创新是一个民族进步的灵魂,是国家兴旺发达的 不竭动力	124
三、名词解释	125

“863”计划	125
15. 在中国科学技术协会第五次全国代表大会上	
的讲话	125
一、内容提要	125
二、重点和要点	128
1. 世纪之交,国内外显现的纷繁复杂的形势	128
2. 江泽民对广大科技工作者提出的希望	129
三、名词解释	131
1. 中国科协第五次全国代表大会	131
2. 可持续发展战略	131
3. 两个根本转变	132
16. 星火计划是我国科技界的一个创举	133
一、内容提要	133
二、重点和要点	133
星火计划的实施及其对促进我国农村发展的意义	133
三、名词解释	134
“九五”计划	134
17. 以改革创新的精神,迎接世界军事发展的挑战	136
一、内容提要	136
二、重点和要点	139
1. 我军加强质量建设的原因	139
2. 在当今条件下大力推进我军质量建设的策略	140
三、名词解释	142
1. 微电子技术	142
2. 人工智能技术	143
3. 新时期军事战略方针	144
4. 向管理要效益	144
5. 精兵、合成、高效原则	145

18. 形成和发展我国自身的科技优势	146
一、内容提要	146
二、重点和要点	147
1. 大力发展基础研究.....	147
2. 国家实施“有所为,有所不为”的方针	149
3. 改革科技体制,推动企业科技创新	151
三、名词解释	153
1. 国家科技领导小组第三次会议.....	153
2. 创新.....	153
3. 星火计划.....	154
4. 火炬计划.....	156
19. 实施科教兴国和可持续发展战略	157
一、内容提要	157
二、重点和要点	158
1. 实施可持续发展战略的原因.....	158
2. 我国实施可持续发展战略的措施.....	159
三、名词解释	160
1. 中国共产党第十五次代表大会.....	160
2. 自主创新能力.....	161
3. 高技术.....	161
20. 人才是科技进步和经济社会发展最重要的资源	162
一、内容提要	162
二、重点和要点	163
1. 引进国外智力是我国对外开放事业的重要 组成部分.....	163
2. 人才是科技进步和社会经济发展最重要的资源, 智力是活的知识力量.....	164
3. 我国加强引进国外智力的目的和措施.....	165

三、名词解释	168
知识经济	168
21. 大力加强科技法制建设	169
一、内容提要	169
二、重点和要点	170
1. 科技竞争是当今世界发展的重要趋势	170
2. 高新技术发展及其法律问题	172
3. 党的十一届三中全会以来,我国的科技法制建设 取得的显著进展	173
4. 科学技术对立法和司法的重要影响	174
5. 法律对科学技术的重要影响	175
6. 大力加强我国的科技法制建设	178
三、名词解释	178
1. 《科技进步与法制建设》的讲座	178
2. 关键性高技术项目	179
3. 科技园区	179
22. 同全国政协科技界委员座谈时的讲话	180
一、内容提要	180
二、重点和要点	182
1. 科技作为世纪之交经济发展的明显趋势所呈现出来 的特点	182
2. 树立创新意识、建立创新体系、增强创新能力	184
23. 创新的关键在人才	186
一、内容提要	186
二、重点和要点	188
1. 知识经济时代的主要特征	188
2. 我国为知识经济时代到来准备有许多有利条件	189
3. 干部队伍和各种专业人才队伍的年轻化	190

三、名词解释	191
1. 信息高速公路	191
2. 资深院士制度	192
3. 中国科学院	192
4. 中国工程院	193
24. 在新西伯利亚科学城会见科技界人士时的讲话	194
一、内容提要	194
二、重点和要点	197
1. 中俄两国要建立面向 21 世纪的科技教育协作 伙伴关系	197
2. 建立我国的国家知识创新体系	198
三、名词解释	200
1. 科学技术革命	200
2. 信息技术	201
3. 空间技术	202
4. 新西伯利亚科学城	203
25. 关于学习科技知识	204
一、内容提要	204
二、重点和要点	205
1. 学习理论的重要性	205
2. 学习现代经济的重要性	206
3. 学习科技知识的重要性	207
4. 学习历史的重要性	208
5. 准确理解江泽民所说的“学习”概念	208
三、名词解释	210
省部级主要领导干部金融研究班结业式	210
26. 发展高新技术产业	211
一、内容提要	211

二、重点和要点	212
1. 建立现代农业示范区的作用	212
2. 发展高新技术的原因和措施	215
3. 借鉴国外经验,创建有我们自己特色的科技园区	217
三、名词解释	218
1. 科学城	218
2. 农业产业化	219
3. 现代农业	219
27. 贯彻科技强军战略,推进军队质量建设	219
一、内容提要	219
二、重点和要点	221
1. 要毫不放松地抓好思想政治建设,确保党绝对 领导下的人民军队永不变色	221
2. 要大力加强质量建设,坚定不移地走有中国特色 的精兵之路	222
3. 推进军队质量建设,必须依靠科技进步	225
三、名词解释	228
1. 军事技术	228
2. 高技术战争	228
3. 百万大裁军	228
28. 加强国有企业的技术改造和技术创新	230
一、内容提要	230
二、重点和要点	231
1. 国有企业改革的原因和任务	231
2. 国有企业改革的原则和方法	232
3. 加快形成以国有企业为中心的技术创新机制的 必要性和措施	235
三、名词解释	236

1. “三讲”教育	236
2. “三个有利于”	239
29. 发展的优势蕴藏于知识和科技之中	240
一、内容提要	240
二、重点和要点	242
1. 教育的全球性和终身化	242
2. 教育要重视创新精神和创新能力的培养	242
三、名词解释	243
1. 科学精神	243
2. 终身教育	243
3. 创新理论	244
4. 信息社会	244
5. 第三次全国教育工作会议	245
6. 中华人民共和国义务教育法	245
7. 基础教育	246
8. 高等教育	246
9. 成人教育	247
10. 职业教育	248
11. “四有”新人	248
12. 中国职业技术教育	248
30. 给国防科工委的贺信	249
一、内容提要	249
二、重点和要点	250
1. 推进军队现代化建设向前发展, 动力在改革, 出路也在改革	250
2. 军事创新是时代赋予我军的重要使命	251
3. 国防科技工业企业改制是国家改革和发展新形势的客观要求	252

4. 国防科技事业要加大科技创新的力度,培养新人才 …	254
三、名词解释	255
1. 军事创新	255
2. 国防科技工业十大集团公司成立大会	255
31. 加快推进科技进步和产业升级	256
一、内容提要	256
二、重点和要点	257
1. 要积极推进国有大中型企业进行规范的公司制 改革	257
2. 正确处理改革、发展、稳定三者关系	258
3. 加快国有企业改革和发展的步伐	260
4. 加强党对国有企业改革和发展工作的领导	263
三、名词解释	265
1. 资源配置	265
2. “四有”职工队伍	265
3. 现代企业制度	266
4. 抓大放小方针	267
5. 下岗分流,减员增效,实施再就业工程	268
32. 考察中国科学院大连化学物理研究所时的讲话	269
一、内容提要	269
二、重点和要点	270
1. 大力推进知识创新和科技创新的意义	271
2. 为大力推进知识创新和科技创新需要做的工作	271
3. 科技进步和技术创新与经济建设的关系	274
4. 知识创新和科技创新关键是要加强青年科技人才 队伍的建设	275
三、名词解释	277
中国科学院大连化学物理研究所	277

33. 在全国技术创新大会上的讲话	277
一、内容提要	277
二、重点和要点	279
1. 加强技术创新的原因及任务	279
2. 我们要积极建立国家创新系统的内容和功能	281
三、名词解释	283
1. 技术创新系统	283
2. 国家创新系统	284
34. 在表彰为研制“两弹一星”作出突出贡献的 科技专家大会上的讲话	285
一、内容提要	285
二、重点和要点	286
1. 我国“两弹一星”研制成功的历史经验	286
2. “两弹一星”精神	288
3. 迎接 21 世纪科技发展挑战, 我们应做好的工作	289
三、名词解释	289
两弹一星	289
35. 《中国农民基本常识读本》序言	290
一、内容提要	290
二、重点和要点	291
1. 为什么必须大力实施科教兴农的战略	291
2. 实施科教兴农战略的主要措施和途径	292
3. 提高广大农民的科学文化素质应该从基础抓起	295
三、名词解释	297
1. 《中国农民基本常识读本》	297
2. 《关于做好〈中国农民基本常识读本〉学习宣传 工作的通知》	298
36. 加快科技进步, 提高技术创新能力	299