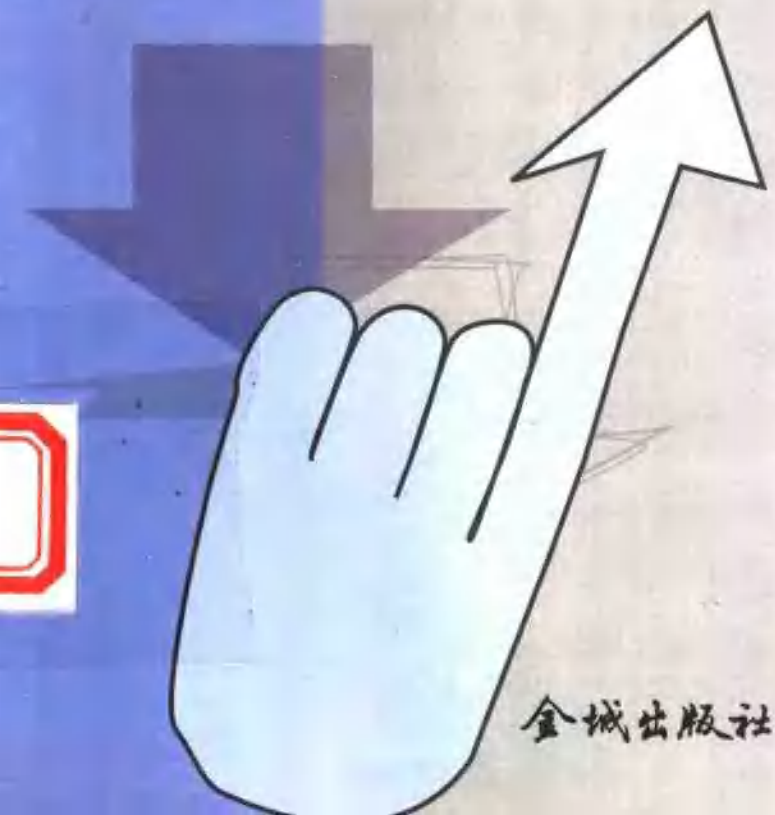
信息安全保密

重难点问题解答

南京军区保密委员会办公室　编



金城出版社

信息安全保密知识系列参考教材之一

信息安全保密重难点问题解答

南京军区保密委员会办公室　编

金城出版社

图书在版编目（CIP）数据

信息安全保密重难点问题解答/南京军区保密委员会办公室编. —北京：金城出版社，2001.9

ISBN 7-80084-390-4

Ⅰ.信… Ⅱ.南… Ⅲ.①电子计算机-安全技术-法规-中国-问答 ②信息-保密-法规-中国-问答

Ⅳ.D922.145-44

中国版本图书馆 CIP 数据核字（2001）第 062126 号

金城出版社出版发行

（北京朝阳区和平街 11 区 37 号楼 100013）

河北省高碑店市鑫昊印刷有限责任公司印刷

850×1168 毫米 1/32 7.625 印张 180 千字

2001 年 9 月第 2 版 2002 年 5 月第 3 次印刷

印数：8001—12000 册

ISBN 7-80084-390-4/T·13

定价：12.00 元

前　言

江主席深刻指出："新的科学技术尤其是电子信息技术的迅速发展和广泛使用，大大提高了我们的工作效率，也使得政治、军事、经济、科技等领域中秘密信息的存储、处理、传递发生了很大变化。这种科技进步的新形势，要求我们转变过去以管好涉密文件为主的工作方式，努力探索加强保密工作的新路子。"江主席的指示精辟阐明了新时期信息安全保密工作的特点，指明了保密工作的正确方向。我们必须高度重视，切实转变保密观念，拓宽工作思路，不断适应新形势对保密工作的要求。

随着现代通信和计算机网络技术的广泛应用，高技术条件下窃密与反窃密的斗争愈演愈烈，做好信息安全保密工作，十分重要而又紧迫。针对当前信息安全保密意识淡化、知识贫乏的现状，南京军区保密委员会结合信息安全保密工作实际，编写了《信息安全保密重难点问题解答》一书。该书抓住工作中常见的疑难问题，介绍信息安全、计算机网络基础知识，力求帮助广大读者增强信息安全保密意识，掌握信息安全保密知识。同

时，为军队和地方信息安全保密知识培训提供一本重点突出、操作性强的参考教材。

全书分基础知识、防电磁辐射泄密与通信安全、病毒与防治、黑客与防范、计算机及网络安全技术、安全保密行政管理和附录七部分。编写中从提出“是什么”入手，然后说明“为什么”、“怎么防”的问题。一问一答，简明扼要。

本书编写工作是在张维平、孙建华、周争光、章新文、王国义、滕建明等领导同志的具体领导和关心下完成的，并得到了国家保密局、解放军保密办，特别是金城出版社的大力支持，舒权武同志对编写工作进行了认真筹划和精心安排，田宏林同志负责具体编写，赵小军、高峰、郭晓劲、王琦、黄一军、任园林也参与了部分编写工作，在此一并致谢。由于资料有限，对一些问题学习研究不够，书中缺点和不足之处，敬请广大读者批评指正。

编　　者

2001 年 8 月 20 日

目　录

第一章　基础知识

1）什么是信息？

关于信息的定义，目前学术上尚无定论。如果从科学、严密、广泛应用的角度来考虑，则下述定义比较明确：所谓信息，就是客观世界中各种事物的变化和特征的最新反映，是客观事物之间联系的表征，也是客观事物状态经过传递后的再现。这一定义包括三点内容：（1）差异。信息的意义就在于反映差异，没有差异也就不称其为信息，信息存在形式不仅标志着客观事物的存在，而且以物质的属性或运动状态为内容，是以物质某方面的性质或与其他物质间的差异为基础的。（2）特征。信息要反映客观事物在时间、空间上的不同状态，不同事物总要呈现出不同状态，以区别这一事物和那一事物；同一事物在不同时间和空间也有不同的状态，以区别出发展的变化，这就是特征。（3）传递。信息是可传递的，只有经过传递才能在传受者之间沟通、传播，使不知者得知，成为有用的知识和情报，体现其价值。

2）什么是信息技术？

信息技术，是扩展人的获取、传递和利用信息功能的技术。它主要包括三项基本技术，即传感技术、通信技术和计算机技术。

传感技术是延长和增强人的感官功能的技术，主要解决信息的大量获取问题。通信技术是神经传递功能扩展的技术，主要解