

公安院校招录培养体制改革试点专业系列教材

# 公安信息系统应用

靳慧云 李进 主编

群众出版社

公安院校招录培养体制改革试点专业系列教材

# 公安信息系统应用

靳慧云 李进 主编

公安机关  
内部发行

群众出版社  
2011年·北京

图书在版编目 ( CIP ) 数据

公安信息系统应用 / 靳慧云, 李进主编. —北京: 群众出版社, 2009.4

(公安院校招录培养体制改革试点专业系列教材)

公安机关内部发行

ISBN 978-7-5014-4437-3

I. 公… II. ①靳…②李… III. 公安—信息系统—中国—  
高等学院—教材 IV. D631

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2009) 第 038091 号

## 公安信息系统应用

---

主 编: 靳慧云 李 进

责任编辑: 亢 健

封面设计: 郝大勇

---

出版发行: 群众出版社 电话: (010) 52173000 转

地 址: 北京市丰台区方庄芳星园三区 15 号楼

邮 编: 100078

网 址: www.qzcb.com

信 箱: qzs@qzcb.com

印 刷: 北京通天印刷有限责任公司

---

开 本: 787×1092 毫米 16 开本

字 数: 612 千字

印 张: 26.75 印张

版 次: 2009 年 4 月第 1 版 2011 年 9 月第 4 次印刷

书 号: ISBN 978-7-5014-4437-3 / D·2130

定 价: 56.00 元

---

群众版图书, 版权所有, 侵权必究

群众版图书, 印装错误随时退换

公安机关内部发行

# 公安院校招录培养体制改革试点专业系列教材

## 编 委 会

### 主 任 (按姓氏笔画排序)

王卫国	冯文光	寿远景	李常青
吴跃章	张小云	张子荣	张续进
林爵枢	赵翔	郭宝	

### 副主任 (按姓氏笔画排序)

马敏艾	申元初	任克勤	刘建昌
李啸	李晓鹏	宋践	胡小平
耿庆山	蓝长光		

### 编 委 (按姓氏笔画排序)

丁建荣	马红玲	王鹰	石向群
朱其良	许细燕	张晶	张先福
张迁宁	陈志军	范大裕	岳玮
郑群	胡志宏	贾志卿	贾硕果
康波	章春明	韩德明	谭建华

# 公安院校招录培养体制改革试点专业系列教材

## 公安信息系统应用

主 编 靳慧云 李 进

副主编 任文华 于小川

周国民 刘 文 王 刚

撰稿人 (按姓氏笔画排序)

丁伟杰 于小川 王 亢 王 刚 任文华 刘 文

牟剑平 李 进 李 艳 杨兴春 陈 潮 胡 罡

钟 华 秦海龙 唐 苹 斯 进 靳慧云 缪 红

## 前 言

目前,在部分公安院校进行的招录培养体制改革试点工作已全面展开。为了规范和加强公安院校招录培养体制改革试点工作,公安部印发了公政治〔2008〕355号文件《关于制定公安院校招录培养体制改革试点专业培养方案的意见》(以下简称《培养方案》),进一步明确了各试点专业(专业方向)的培养目标、办学层次、课程设置、培养模式、考核办法等教学要求,为组织教学活动、规范教学内容,提供了重要的基本依据。

按照《培养方案》的要求,结合各公安院校推进招录培养体制改革试点工作的需要,由公安部群众出版社组织,邀请了浙江警察学院、广东警官学院、江苏警官学院、云南警官学院、四川警察学院、广西警官高等专科学校、山西警官高等专科学校、重庆警官职业学院、贵州警察职业学院、内蒙古警察职业学院、青海警官职业学院等11所试点公安院校,联合编写了“公安院校招录培养体制改革试点专业系列教材”,现已正式出版发行,供各公安院校招录培养体制改革试点教学中使用。

这套公安院校招录培养体制改革试点专业系列教材,是以公安部制定的《培养方案》为依据,结合各公安院校招录培养体制改革试点教学的课程设置和教材建设的实际情况,经过各参编院校共同研讨后编写而成的。

这套教材以马列主义、毛泽东思想、邓小平理论和“三个代表”重要思想为指导,贯彻落实科学发展观,以国家的法律、法规和公安部的文件规定为依据;围绕公安工作和公安队伍建设的需求,针对招录培养目标和培养规格,打破学科体系和传统的教材编写体例;以“学为用”、“练为战”为指导,以公安业务综合素质培养为基础,以职业精神、基本技能和专业能力的教学为核心,突出警察职业核

心能力的教育培养,以适应培养政治业务素质高、实战能力强的应用型、复合型公安专门人才的需要。

在这次教材的编写过程中,各参编公安院校严格按照公安部《培养方案》中规定的专业课程设置、课程结构和教学进程的要求,充分吸纳了警务改革成果和典型实战案例,强化了实践教学环节。为了保证教材的编写质量,更好地体现院校间优势互补、资源共享、打造精品的原则,每门教材的主编、副主编都经过了教材编辑委员会的认真遴选,并由各参编院校的教学领导和学科带头人担任;每门教材的编写组都吸纳了各院校的教学骨干参加。在教材的编写和审定过程中,各教材编写组严格按照教材的编写程序,多次研究讨论,集思广益,较好地完成了编写、修改、统稿等工作。

这套“公安院校招录培养体制改革试点专业系列教材”的出版,是在推进公安院校人才培养体制改革的新形势下,探索教、学、练、战一体化教学模式的一次有益尝试,也是对各公安院校在教材编写上打破常规,积极开展教法创新的一次极好检验。我们相信,通过今后的教学实践,这套教材将会对促进公安院校深化教学改革,推进公安院校招录培养体制改革工作,从根本上规范进入机制,为培养政治业务素质高、实战能力强的应用复合型人才,不断开创公安工作新局面发挥积极的作用。

公安院校招录培养体制改革试点专业  
系列教材编辑委员会  
2009年3月

## 编者的话

金盾工程——公安信息化工程,是我国重点建设的十二个信息工程之一,经过20多年的建设,信息管理系统、接处警过程控制指挥系统、办公自动化系统等公安业务处理系统已投入使用并发挥了强大的作用,一个覆盖全国的公安警务信息化高科技平台已经形成。各种应用系统、大量数据库已经广泛用于刑事侦查、治安管理、110报警和交通管理等公安业务中,公安工作信息化的目标已经基本实现。

面对公安信息系统应用现状,为适应公安院校招生体制改革后的教学需要,我们编写了这本招生体制改革后公安(本、专科)各专业适用的“公安信息系统应用”教材,其内容涵盖了多项基本的公安业务信息系统:

1. 本教材分上下两篇。上篇为公安信息应用基础,是根据公安信息系统应用的实际需要和学生现有信息技术知识及能力而设定。下篇为公安信息系统应用,主要依据公安部试点专业指导意见中“公安信息系统应用”课程内容以及公安实际部门应用现状而设定。

2. 本教材以单元形式编排。上篇以公安信息应用基础知识和基本技能为主导,下篇以公安信息系统应用为中心。考虑到公安院校招生体制改革后,毕业生都可直接进入公安系统工作,因此在内容和编排上与一般院校的计算机文化基础类教材有很大的区别,突出了公安特色,针对性强,强化了实践性,满足了“公安信息系统应用课程”的要求,适应了公安工作信息化的需要,本教材以公安业务中现有的“八大”系统为主要内容,各单元相对独立,十分便于教师根据校情和学情选择教学。

3. 本教材附录中汇集了一部分公安信息应用的规定、标准,为学生规范地使用公安信息系统提供了参考。

本教材由靳慧云、李进担任主编,任文华、于小川、周国民、刘文、王刚担任副主编。具体撰写分工如下:



任文华(浙江警察学院)撰写第一单元、第六单元;  
王元(浙江警察学院)撰写第二单元;  
陈潮(浙江警察学院)撰写第三单元;  
丁伟杰(浙江警察学院)撰写第四单元;  
斯进(浙江警察学院)撰写第五单元;  
刘文(广东警官学院)撰写引言和第七单元;  
秦海龙(内蒙古警察职业学院)撰写第八单元;  
缪红、杨兴春(四川警察学院)撰写第九单元;  
于小川(广西警官高等专科学校)撰写第十单元;  
王刚、牟剑平(四川警察学院)撰写第十一单元;  
李艳、钟华(四川警察学院)撰写第十二单元;  
唐革(重庆警察职业技术学院)撰写第十三、十四单元;  
李进、胡罡(四川警察学院)撰写第十五单元;  
靳慧云(浙江警察学院)撰写第十六单元。

努力编写一本顺应时代要求、适合学生使用的“公安信息系统应用”教材是我们的追求和目标,鉴于我们的学识浅薄和实践经验不足,难免有不当之处,敬请读者批评指正。

本教材在编写时参考了多位专家、学者的著作和研究成果,由于篇幅有限,不能一一列出,在此一并表示感谢。

编者  
2009年2月

# 引 言

公安信息化是我国国民经济和社会信息化的主要领域,全国公安信息化工程——金盾工程是我国电子政务建设的 12 个主要业务系统建设项目之一。

“金盾工程”是以公安信息网络为先导,以各项公安工作信息化为主要内容,建立统一指挥、快速反应、协同作战机制,在全国范围内开展公安信息化工程,主要包括建设公安综合业务通信网、公安综合信息系统、全国公安指挥调度系统以及全国公共网络监控中心等。其最终目标是建成覆盖全国的公安信息通信网络和涵盖所有公安业务的信息应用系统,实现以全国犯罪信息中心(CCIC)为核心,以各项公安业务应用为基础,以“数字化警务工作”为目标的信息共享和综合利用,提高公安机关打击犯罪、维护社会稳定和公安行政管理的能力,并为其他政法部门和社会提供信息服务。

公安信息化发展历程<sup>①</sup>:

1983—1992 起步建设阶段:单机——系统应用

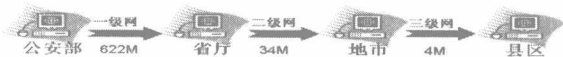
1993—1995 初步发展阶段:人口信息系统初步实现网络化应用

1996—2002 网络化应用阶段:CCIC、网上追逃等系统开始网络化应用

2003—2007 金盾工程建设阶段:全面推进金盾工程建设

## 一、公安信息网结构

公安信息网是由一个遍布全国公安机关的计算机网络组成,作为一个平台,公安信息网承载着各种公安业务数据库和各种应用系统。公安信息网络分为四级,公安部至省公安厅为一级网,由公安部负责管理和建设,带宽一般为 155M;省公安厅至地市公安局为二级网,由省公安厅负责管理和建设,网带宽一般为 4M 以上;地市公安局至县(市)区公安局为三级网,由地市公安局负责管理和维护,三级网部分带宽为 100M 光纤,部分为租用电信公司 2M 专线,如下图所示。连接所、队的公安网叫做接入网,为公安信息网的最终节点,建设带宽为 2M,绝大部分为光纤接入。接入网建设完成后,公安信息网所有数据及应用系统都能够直接为所、队查询和应用,例如:二代身份证系统就是直接的应用案例,同时,所、队也是各种全国数据库数据的采集地。



某省公安信息网结构

<sup>①</sup> 石彬昌浅谈公安信息化与数字警察 <http://www.synda.com.cn/GB/culture/magazine/2007/4.htm>

## 二、主要公安信息资源

目前已建好并投入使用的公安信息资源有：

(一)公安部信息资源及查询系统(见下表)

公安部信息资源库及查询系统

信息资源	系统简介
全国公安综合信息查询系统	使用数字证书登录,能够查询全国人口基本信息、全国违法犯罪人员信息、全国在逃人员信息、全国被盗抢汽车信息、全国机动车信息、全国驾驶员信息、全国警员基本信息、全国安全重点单位信息、全国出入境人员/证件信息
全国人口基本信息资源库	使用数字证书登录,能够查询全国常住人口基本信息
全国违法犯罪人员信息资源库	直接登录,能够查询全国违法犯罪人员信息
全国警员信息资源库	使用数字证书登录,能够查询全国警员基本信息、全国单位基本信息
全国在逃人员信息资源库	直接登录,能够查询全国在逃人员信息
全国被盗抢汽车信息资源库	直接登录,能够查询全国被盗抢汽车信息
全国机动车/驾驶人信息资源库	使用数字证书登录,能够查询全国机动车信息、驾驶人信息
全国安全重点单位信息资源库	使用数字证书登录,能够查询全国重点单位信息
全国出入境人员/证件信息资源库	使用数字证书登录,能够查询发行记录查询、公章查询、人员索引查询、出入境记录查询、内地居民、港澳居民、台湾居民、外国人、台胞证受理、台胞证不发证、单程证受理信息查询、常住人口、住宿登记、案事件、涉案人员、宣布作废证件

(二)各省、自治区、直辖市信息资源及查询系统(见下表)

各省、自治区、直辖市信息资源及查询系统

信息资源	系统简介
省级综合信息查询系统	使用数字证书登录,能够查询全省常住人口、全省暂住人口、全国在逃人员、全国被盗抢机动车、全省被盗抢摩托车、全省违法犯罪人、中国公民出境证件签发信息、中国公民出境证件签注信息、全省驾驶员、全省机动车、全省警员基本信息、全省外籍相关人员
各省、自治区、直辖市公安电话查询	查询公安电话
各省、自治区、直辖市机关手机短号查询	查询手机短号
各市的综合信息查询系统	使用数字证书登录,能够查询各市的常住人口、暂住人口、在逃人员、违法犯罪人、吸毒前科等信息

### 三、主要公安信息应用系统

公安信息应用系统按照业务的不同分为三类。一类主要是围绕公安机关的主体业务以及全国的八大资源库的形成而做的,全国公安机关普遍建设完成了一类应用系统。二类系统和三类系统主要是为内部的管理工作和局部的业务做的。比如出入境、边检。内部管理的,比如公安科技管理处系统等。

#### (一)公安部信息应用系统

- 全国公安综合信息查询系统
- 公安出入境管理系统
- 全国被盗抢汽车信息系统
- 全国被盗抢枪支信息系统
- 全国在逃人员信息系统
- 公安部指纹管理信息系统
- 全国违法犯罪人员信息系统
- 公安信息标准信息管理系统
- 毒品犯罪嫌疑人员数据库

#### (二)各省、自治区、直辖市公安信息应用系统

- 电子邮局
- 厅机关信息化培训系统
- ×××公安远程培训考试系统
- ×××公安综合资源库系统管理平台
- 各市警综系统

……

截至2006年4月6日,全国公安信息应用的种类上百个,各类公安信息网站超过1.6万个,信息应用覆盖了主要公安业务,应用的警种覆盖率为93%;公安交通管理、出入境管理、户籍管理和刑事侦查工作中的缉捕在逃人员、追缴被盗抢机动车、刑事案件串并、指纹比对、DNA鉴别等公安业务工作,已在全国范围内形成了信息化工作流程。以人口信息、违法犯罪信息、机动车/驾驶人信息、出入境人员信息等最基础、最常用的23个一类系统和八大资源库已投入运行并在公安工作中取得重大成效。全国人口基本信息资源库入库信息达12.5亿人,全国出入境人员信息资源库累计入库出入境人员边检查验记录近20亿条、护照等证件数据超过1亿条,全国机动车/驾驶人信息资源库存储机动车信息1.19亿辆、驾驶员信息1.3亿人。<sup>①</sup>

### 四、公安网页

公安部主页地址:<http://www.ga>;指纹管理信息系统:<http://10.1.15.7/login.jsp>等。

各省(直辖市、自治区)公安厅、局主页地址为:<http://www.xxxx>,如:广东省公安厅:<http://www.gd>。

在浏览网页时,首先要知道网页的地址,然后把网页的地址输入地址栏,地址栏位置在

<sup>①</sup> 2006年4月6日刘烁 公安部通报公安机关科技强警工作情况 <http://www.mps.gov.cn/n16/n1252/n1912/n3022/126367.html>2009年1月22日

浏览器的上部。登录主页后,页面上有公安部、省厅、其他省市、各种查询系统的网址链接,可以点击浏览。

### 五、公安信息网安全知识及法规

#### (一)关于禁止公安业务用计算机“一机两用”的规定

“一机两用”是指下列行为:

1. 公安机关使用的计算机及网络设备既连接公安信息网,又连接国际互联网。包括计算机同时或轮流连接公安信息网和国际互联网。
2. 公安机关使用的计算机及网络设备在未采取安全隔离措施的情况下既连接公安信息网,又连接除公安信息通信网以外的其他网络。
3. 公安业务用计算机连接国际互联网或除公安信息通信网以外的其他网络。
4. 存有涉密信息的计算机直接接入公安信息通信网、国际互联网或其他网络。

#### (二)网络和信息安全方面的法律法规和规章制度

1. 《中华人民共和国计算机信息系统安全保护条例》;
2. 《公安计算机信息系统安全保护规定》;
3. 《公安机关人民警察使用公安信息网违规行为行政处分暂行规定》。

#### (三)公安信息网数字证书

公安信息网数字证书(CA证书)是为保证安全访问公安信息网共享数据所设计的,每个数字证书内包含上网民警姓名、证号等相关信息。访问数据库时,系统将会自动保存访问记录。通过使用数字证书,民警可以方便地访问公安部公安信息资源库以及全国各类接入PKI/PMI平台的应用系统,实现“一点登录,全网漫游”。

## 目 录

## 上 篇

<b>第一单元 Windows XP 操作系统</b> .....	3
<b>第一部分 基础知识</b> .....	3
一、操作系统的概念 .....	3
二、窗口的组成与操作 .....	4
三、鼠标的操作 .....	4
四、Windows XP 提供的菜单 .....	4
五、Windows XP 的文件系统 .....	4
六、文件和文件夹的操作 .....	4
七、“我的电脑”与资源管理器 .....	5
八、系统设置 .....	5
<b>第二部分 实训</b> .....	5
实训项目一：鼠标和窗口操作 .....	5
实训项目二：菜单和键盘操作 .....	10
实训项目三：Windows XP 文件管理 .....	14
实训项目四：“我的电脑”与“资源管理器”的基本操作 .....	18
实训项目五：Windows XP 系统设置 .....	27
<b>第二单元 文字处理软件 Word 2003</b> .....	34
<b>第一部分 基础知识</b> .....	34
一、Word 2003 概述 .....	34
二、Word 2003 的窗口组成 .....	35
<b>第二部分 实训</b> .....	36
实训项目一：文字的输入和编辑 .....	36
实训项目二：文本格式设置和排版 .....	46
实训项目三：表格操作 .....	55
实训项目四：图文混排 .....	58
实训项目五：插入对象 .....	62
实训项目六：插入超链接 .....	63
实训项目七：页面设置和打印 .....	64
<b>第三单元 电子表格软件 Excel 2003</b> .....	68
<b>第一部分 基础知识</b> .....	68

一、Excel 2003 简介 .....	68
二、数据操作 .....	72
三、图表与图形 .....	79
四、公式与函数 .....	83
五、数据分析 .....	86
六、打印输出 .....	91
第二部分 实训 .....	93
实训项目一:基本操作实训 .....	93
实训项目二:图表制作实训 .....	95
实训项目三:数据分析实训 .....	98
实训项目四:综合操作实训 .....	100
<b>第四单元 演示文稿软件 PowerPoint 2003 .....</b>	<b>107</b>
第一部分 基础知识 .....	107
一、PowerPoint 2003 简介 .....	107
二、演示文稿的创建 .....	108
三、演示文稿的编辑 .....	108
四、演示文稿的排版与美化 .....	110
五、演示文稿的播放效果设计 .....	112
六、演示文稿的播放控制 .....	112
七、演示文稿的打印与打包 .....	113
第二部分 实训 .....	114
实训项目一:PowerPoint 2003 基本操作 .....	114
实训项目二:PowerPoint 2003 动画效果 .....	118
实训项目三:PowerPoint 2003 演示文稿的播放 .....	120
<b>第五单元 Internet 的应用 .....</b>	<b>126</b>
第一部分 基础知识 .....	126
一、计算机网络组成 .....	126
二、Internet 的基础知识 .....	127
三、万维网(WWW)服务与浏览器 .....	127
四、电子邮件(E-mail) .....	128
第二部分 实训 .....	129
实训项目一:网络和 Internet .....	129
实训项目二:简单网络命令的使用 .....	134
实训项目三:浏览器基本操作 .....	137
实训项目四:公安网邮件的基本操作 .....	143
实训项目五:Outlook Express 的基本操作 .....	145

## 下 篇

<b>第六单元 信息查询</b> .....	155
<b>第一部分 基础知识</b> .....	155
一、搜索引擎的概念 .....	155
二、搜索引擎的分类 .....	155
三、几个重要的搜索引擎 .....	156
四、Google 查询的基本原理 .....	156
五、公安信息网络资源的分类 .....	156
<b>第二部分 实训</b> .....	157
实训项目一:Google 搜索引擎的操作与使用 .....	157
实训项目二:公安搜索引擎的操作与使用 .....	166
<b>第七单元 全国违法犯罪人员信息系统</b> .....	173
<b>第一部分 基础知识</b> .....	173
一、全国违法犯罪人员信息系统简介 .....	173
二、全国违法犯罪人员信息资源库简介 .....	174
三、查询流程及目的 .....	174
<b>第二部分 实训</b> .....	175
实训项目一:全国违法犯罪人员信息系统应用 .....	175
实训项目二:全国违法犯罪人员信息资源库实训 .....	178
<b>第八单元 全国在逃人员信息系统应用</b> .....	187
<b>第一部分 基础知识</b> .....	187
一、全国在逃人员信息系统介绍 .....	187
二、在逃人员信息系统管理 .....	188
<b>第二部分 实训</b> .....	189
实训项目一:在逃人员信息录入登记 .....	189
实训项目二:在逃人员信息查询 .....	193
<b>第九单元 全国重大刑事案件信息系统</b> .....	199
<b>第一部分 基础知识</b> .....	199
一、刑事案件的定义、分类和构成要素 .....	199
二、《全国重大刑事案件信息系统》概述 .....	201
<b>第二部分 实训</b> .....	202
实训项目一:全国重大刑事案件信息系统实训 .....	202
实训项目二:全国刑事情报信息研判平台/联查平台实训 .....	207
实训项目三:全国跨区域办案协作平台实训 .....	212
<b>第十单元 社区警务信息系统</b> .....	217
<b>第一部分 基础知识</b> .....	217
一、社区警务工作基础 .....	217



二、社区警务信息系统总体介绍 .....	218
第二部分 实训 .....	220
实训项目一:编辑社区信息 .....	220
实训项目二:查询社区信息 .....	238
第十一单元 全国公安机关现场勘验信息系统 .....	245
第一部分 基础知识 .....	245
一、现场勘验概述 .....	245
二、现场勘验信息系统概述 .....	245
第二部分 实训 .....	249
实训项目一:现场勘验信息采集、录入与制作 .....	249
实训项目二:现场勘验信息查询与并破案件 .....	263
第十二单元 人口信息管理系统 .....	268
第一部分 基础知识 .....	268
一、户政管理概述 .....	268
二、人口信息管理系统概述 .....	269
三、人口信息管理系统的应用 .....	273
第二部分 实训 .....	278
实训项目一:常住人口信息查询实训 .....	278
实训项目二:出生入户登记实训 .....	283
实训项目三:变更姓名申报实训 .....	287
第十三单元 治安行政案件网上办理 .....	291
第一部分 基础知识 .....	291
一、治安行政案件网上办理基础 .....	291
二、治安行政案件网上办理总台介绍 .....	292
第二部分 实训 .....	294
实训项目:治安行政案件的办理 .....	294
第十四单元 刑事案件网上办理 .....	309
第一部分 基础知识 .....	309
一、刑事案件网上办理基础 .....	309
二、刑事案件网上办理总台介绍 .....	310
第二部分 实训 .....	313
实训项目一:刑事案件的办理 .....	313
实训项目二:刑事案件的结案办理 .....	322
第十五单元 指纹自动化比对系统 .....	328
第一部分 基础知识 .....	328
一、指纹比对的基础知识 .....	328
二、指纹自动比对系统 .....	330
第二部分 实训 .....	331
实训项目一:指纹自动比对系统的基本操作 .....	331