

# [12] 发明专利说明书

[21] ZL 专利号 95101637.7

[45] 授权公告日 2002 年 5 月 29 日

[11] 授权公告号 CN 1085591C

[22] 申请日 1995.2.24

[21] 申请号 95101637.7

[73] 专利权人 黄金富

地址 100032 北京市西城区金融街 27 号投资广  
场 B 座 19 层

[72] 发明人 黄金富 杨松生

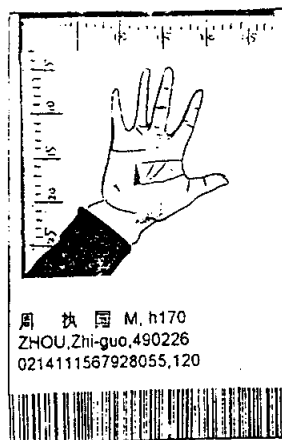
审查员 王 钢

权利要求书 1 页 说明书 5 页 附图页数 2 页

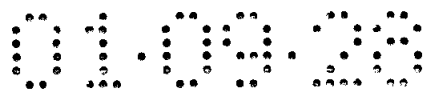
[54] 发明名称 多特征身份证

[57] 摘要

一种多特征身份证,除了有持证人姓名、性别、出生年月日等外,有相应的条形码标记,以利于电脑快速扫描检查之用,还有用八面镜照的反映面孔正面和两侧面的三相相关连的三面像,而且在正面像上标有尺寸,可用以检查核实,身份证上还有一只手或两只手的手掌相像,有关部门和机构可利用条形码随时调出持证人资料和图形,以核实身份。



I S S N 1 0 0 8 - 4 2 7 4



## 权 利 要 求

---

1. 一种多特征身份证，身份证上有姓名、性别、出生年月日等外，其特征在于，还有
  - a) 持证人的头面三面像，
  - b) 持证人的手掌相像，一只手的或两只手的，
  - c) 条形码。



# 说明书

---

## 多特征身份证

本发明涉及一种新的身份证，特别是涉及利用多项人体本身特征的身份证。

身份证是重要的人身证件，中国实行了身份证制度，成人都有自己的身份证。香港也是实行身份证制度的。身份证十分重要，进出香港只要核对身份证。但是，现在的身份证上，表示个人特征的，只有头部正面照片。因此，持身份证者是不是他本人，检查人员只能用照片核对此人面孔，只凭检查人员的眼力观测。由于身份证上的照片有时不佳，使得核对困难，有时不能准确核对。假冒、借用、使用他人身份证的情况不易杜绝。如果身份证上能够标出多项持证人本身的特征的话，核对就会容易得多。而且，多项特征还会带来其它方面的多项方便，也便于进行人事档案的管理和检查。多特征身份证是十分必要的。

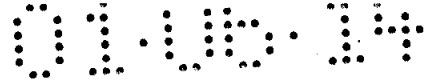
本发明的目的在于提供一种新型身份证，利用人体的多项特征，特别是利用头面和手部的多项特征，使身份证上的记录情况更易于核对。

本发明是这样实现的，采用这样一种多特征身份证，身份证上有姓名、性别、出生年月日等外，其特征在于，还有条形码。还有持证人的头面三面像，持证人的手掌相像，一只手的或两只手的。

本发明的身份证使其身份证更清楚地反映持证人本身的情况和这些体征特征，并且使身份证更不容易被伪造，方便公安和边防的管理。

本发明的新身份证，即多特征身份证，与现有的身份证的显著不同，是增加了照片的数量和照片所显示的部位，以及在身份证上采用了条形码。

面部头部是人体互相区别的最显著的部份，所以，不论新旧身份证，都要有持证人的正面脱帽头像。为了更突出这一人身的最显著的部份，本发明设计了带尺寸的，利用两个斜镜反映人的头部的左右两个侧面像的头面部照片。人的面貌、样子，由于有了三幅互相关连的照片，面貌特征就

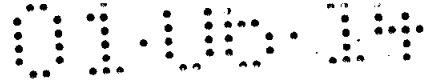


会更加清楚地被显现。下巴是尖的还是圆的，耳朵大还是小，鼻尖是否向上翘，侧面有没有瘡子，脸上有没有痣、疤痕，都可以辨别出来。再加上有了尺寸，可以看出量出头部的尺寸，上下左右前后各是多少公分，可从照片上量出来。面孔的样子，面孔的大小，都在身份证的照片上表示出来。使个人头面特征更显著地反映出来。是否是近视，戴不戴眼镜等亦可看作特征。这样，就使得照片和面孔的核对大大地容易了。同时，每个人和其它每个人的指纹不同，手纹也不同。指纹太细，须用专门仪器和专家去分辨，多用于破案。而手掌纹，整个手掌大小尺寸人人不同。身份证上再加上标有尺寸的手掌的照片，可以是一个手掌，也可以是两个手掌，手是人身的一部份，手的特征也反映人的特征，尤其手掌的掌纹，每人都不同。手掌的尺寸、大小，每人都不同。五指伸开，将手掌照相，配以尺寸。把这种配有尺寸的有清楚手掌掌纹的像片也放入身份证中。手掌的形状不同，大小不同，掌纹的形势、态式、长短、位置、交叉点、纹的粗细、纹的变化等都构成了手的特征，即持证人本身的特征。这样，作为持证人的人身重要分辨特征，就在身份证上显着反映出来了，这时，检查人员来核对持证人是否是本人时，不但可看正面像，还有尺寸核对，还有左右侧面像核对，还有手掌像核对，还有手掌尺寸核对，这样，就可准确无误地判断持证人是否真是其人。

在身份证上采用条形码后，电脑输入可用扫描输入，而不用每次都按键输入，对持证人身份进行检查。同时，将持证人本人各种资料输入电脑，并用此条形码号作为该人电脑资料号码，并将这类资料存入电脑光碟，存入电脑磁盘磁碟，使用这类资料时，就会十分方便，只要拿身份证的条形码在电脑读码器上一划，资料就可以从电脑碟中调出到显示屏上，检查人员可根据这些大量的资料对持证人进行检查。

这种身份证特别适用于公安机关、警察、边防。例如香港居民进出香港就只用身份证。本发明的新身份证就特别适用于这种情况。采用此种身份证后，过关的边检速度就可以大大加快。

除身份证上的电脑条形码外，再给持证人一个只有他本人记住的“个人密码”，此密码不显示在身份证的条形码或数字上，而只是持证人本人记住，电脑光碟里的个人资料中有此密码，以资核对。当身份证丢失，被他人利用，或被利用制造假身份证时，由于持假身份证人不知正确密码，则容易被识破，从而避免和减少了造假身份证的犯罪事件。



本说明书包括如下附图：

图 1 是本发明的身份证的照头像用的八字镜说明图，

图 2 是本发明的身份证用八字镜拍下的三面像片说明图，

图 3 是本发明的身份证的照手像部份的说明图，

图 4 是本发明的身份证的带有三面照片的一实施例说明图，

图 5 是本发明的身份证的带有条形码及手掌形状尺寸一实施例说明图，

图 6 是本发明的身份证的带有三面照片一面的又一实施例说明图，

图 7 是本发明的身份证的带有条形码及手掌形状尺寸及说明的又一实施例说明图。

下面结合附图，对本发明作进一步的说明。

参阅图 1 和图 2，图 1 和图 2 是身份证上头像部份的说明。图 1 是照像时用的八字镜。中间的部份不用镜子，只是在上部和一侧上标有尺寸。例如用厘米标出的尺寸。宽可约 30 厘米，高可约 35 厘米，这样的中间尺寸应当足够了。两侧用镜子。两面镜子张开，正好成八字形，可叫做八字镜。两面镜子和中间的平面标尺板都成角度  $\phi$ ，角度  $\phi$  可在  $120^\circ - 140^\circ$  之间选择，取一适当角度，在此角度内，人脸的侧面像不太大也不太小，只要能照像时清楚反映两个侧面的脸形头形即可。本发明采用三个像一次照出，一次拍摄。由于利用了镜子的缘故，这样的三个像是互相关连的，造假就不容易。由于中间部份有尺寸标注，尺寸也都被照下来，一齐映在了身份证上。检查人员可利用此尺寸复检持证人头面尺寸是否与身份证上照片相符。图 2 是照下来的像的情况，即按此像印制在身份证上。

参阅图 3，图 3 是身份证上手像部份说明图。一般的来说，现在的技术，都比较重视指纹，利用指纹来判断某事是否是某人所为，理论上每个人和他人的指纹都不同，但判别上并非易事。需专门仪器。本发明采用将手掌照像分析的方法，将照片照下来的手掌形象印制在身份证上。手掌按在透明玻璃板上照像，或白纸上照，白纸或玻璃框上印有尺寸。这样，手的大小尺寸，手指的粗细长短、手相，手上的纹络的信息都可以被照下来。这样的照片，被印制在本发明身份证上，就更利于检查人员对持证人真实性的核查。

更进一步，指纹可以代表一个人，可以和别人区别开，那么，利用手掌纹就应更容易地与他人区别开。即，可以利用手掌上的资料，即尺寸、长短、宽窄、手指的粗细，手掌上的纹络，作为一个人的特征，将这些资料用电脑扫描的方式加以照像和记录，并记录在身份证上和电脑光碟上，那么，再出入边境时，例如香港居民出入香港时，如果不用身份证，或忘记带身份证，没有关系，就用电脑扫描术，手掌放在玻璃板上，电脑一扫描，就从电脑库中电脑光碟中调出该人资料 - 姓名、性别、出生年月、相貌等，光碟中的所有资料，也包括此手相和身份证号码和密码。从电脑显示屏上，就可再核对该人面貌，以及该人私人密码。用此作出判断，又快、又准确无误。这里如采用电脑扫描照像的方式照取的相，可以是手掌的三维情况，可以记录下手掌纹络的深浅高低等等。在身份证上可用平面相，也可考虑三维立体像。另外，还可以用左右两只手的手相照片。

参阅图 4 和图 5，图 4 和图 5 是本发明多特征身份证的正反面面的一个实施例。图 4 中示出的实施例中照片占主要位置，用以进行“识别”持证人。身份证正面有本发明的带有尺寸的三面头像像片，图 4 中正面整个是三面头像，图 5 是条形码的身份证编号和相应的数字编号。条形码是为了用电脑扫描条码机时快捷准确，数字的身份证号码是为了在没有条码机情况下打入电脑键盘或手抄记录之用。这面还有带尺寸的右手张开五指的照片，可以通过核对手的尺寸，手纹的走向、粗细、分布等的详情，验证持证人。

当然，还包括有持证人的姓名的中文及相应的英文字母拼音，即英文名拼写，M 表示男，H170 表示身高 1 米 70,490226 表示出生日期是 1949 年 2 月 26 日，16 位数字的身份证号码可表示一些信息，例如，本例中用 0214111567928055, 021 表示上海，41 表示发证时年龄是 41 岁，这样就可知是 1990 年发证，下面的 1 表示已婚，再下一个 1 表示 1 个孩子，下面是单数表示是男孩，接下来的数字是序号，前两位可表示是在哪个具体的地区，再下面是序号，接下来的数字 120 表示发证机关是上海的哪一个公安局，等等，当然，这是例子，说明可包含很多信息在数码之中，用于检验持证人。16 位数字中所包含的内容当然是由发证机关确定，用以包含发证机关所需要的信息。

参阅图 6 和图 7，图 6 和图 7 的实施例中，形式上略有变动，图 6 中示出的身份证正面首先是三幅相关连的正面和侧面面部像，占身份证正面的大

部份，接下来中英文姓名、出生年月日、性别、民族，接下来用 TZ 表示特征二字(汉语拼音特征二字的头一个字母)，近视戴眼镜是一个特征，右侧面孔上有黑痣是又一个特征，还可以写出几个特征，再下来是 16 位身份证号码，然后是颁发日期和颁发机关，本例身份证背面上中部是带尺寸的右手照片，最下面是条形码，右手照片的下面是对右手特征的描述，例如可突出掌纹的特征如下：

“手掌中下部有短粗刺状纹，姆指上和食指下各有粗掌纹一条近平行地略斜下地伸往掌心，姆指上粗掌纹与刺状纹相交，食指下掌纹和刺状纹接近相交，食指下掌纹有两向手心掌纹，小姆指下粗掌纹伸至中指时变细变模糊。”

当然，也可以用其它的形式来对手掌特征作进一步的描述，用以说明掌纹特征。

图 4 至图 7 给出的只是两个例子，本发明的实例当然不限于以上两种具体表现形式。例如，还可印上“中华人民共和国身份证”，“香港身份证”等等。增加肤色、眼睛颜色、头发颜色等等特征。

由于电脑光碟的存贮量越来越大，一张光碟上就可存贮大量的个人资料，而且调用起来也很方便。所以，可以配合这种身份证的使用。

本身份证特别适用公安部门，检查部门，以及像香港的移民局，边境检查部门等。

持证人还要记住自己的私人密码，例如密码 10686 等等，私人密码不直接写在身份证上，由持证人自己记住，所以也叫做隐形密码。除持证人自己记住外，还要被存贮在电脑检查系统的光碟中的个人资料库内。假造身份证的人和使用假造或拾来的他人的身份证的人不知此隐形密码，当非法使用时会被抓获。

这种新的多特征身份证是身份证的一大革新，大大有利于人事和公安部门对持证人的管理，例如进出特区的管理，例如进出香港的管理和记录等等。本发明新身份证使人体特征与电脑技术进一步地联系起来。

说明书附图

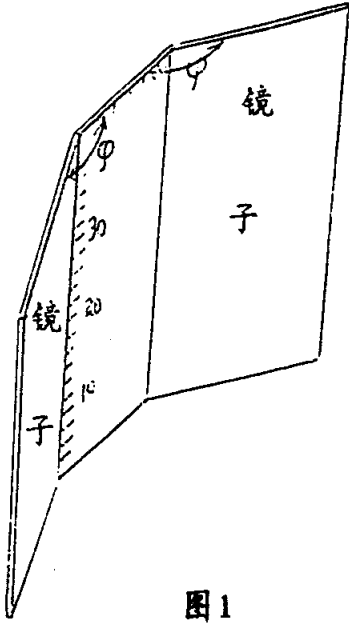


图1

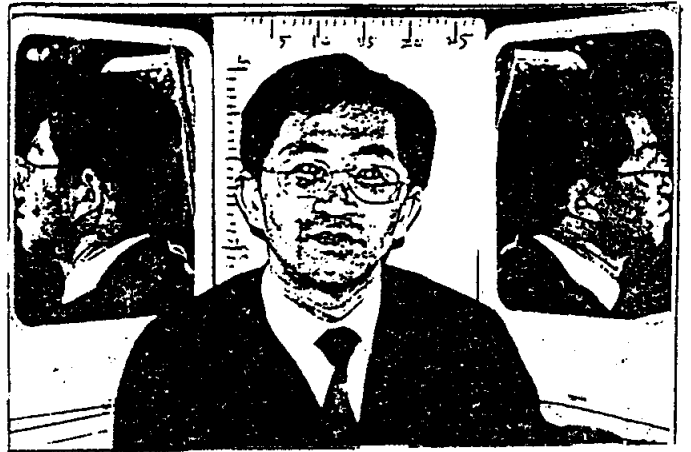


图4



图2

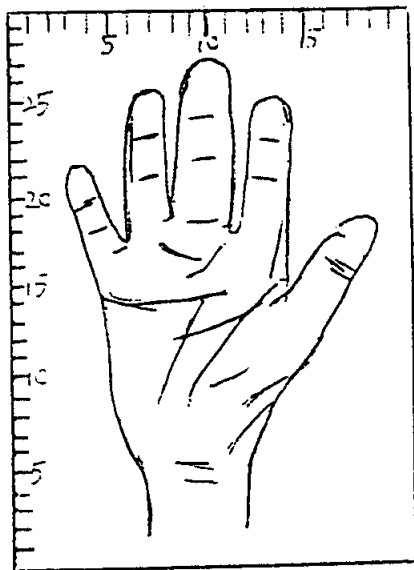


图3

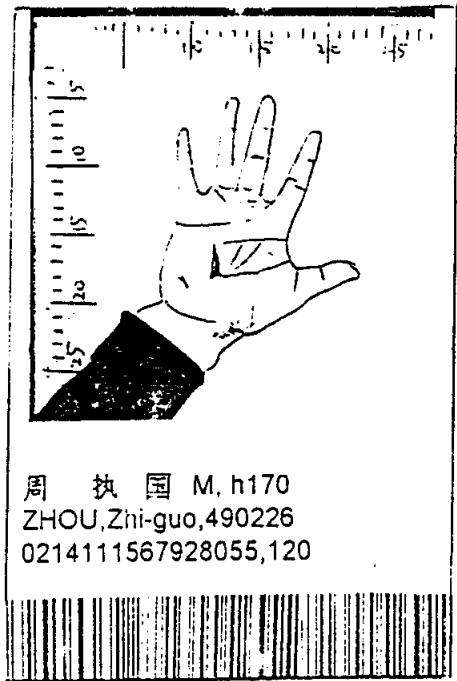


图5



图 6

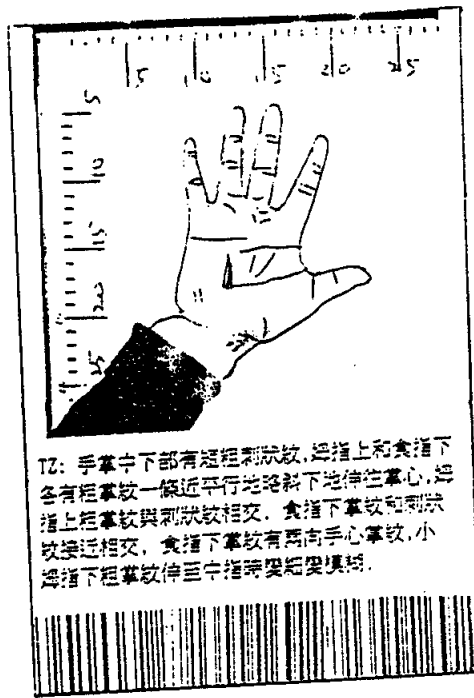


图 7



# [12] 发明专利申请公开说明书

[21]申请号 95101637.7

[51]Int.Cl<sup>6</sup>

B42D 15/10

[43]公开日 1996年8月28日

[22]申请日 95.2.24  
 [71]申请人 黄金富  
 地址 100101北京市安定门外安立路8号汇园  
 公寓D座1108室  
 [72]发明人 黄金富 杨松生

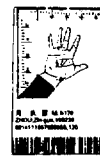
// B42D 203 : 00

权利要求书 2 页 说明书 7 页 附图页数 4 页

[54]发明名称 多特征身份证

[57]摘要

一种多特征身份证，除了有持证人姓名、性别、出生年月日等外，还有面孔正面和两侧面相关连的三面像，像上标有尺寸，身份证上还有一只手或两只手的手掌像，以反映手掌纹特征，身份证有相应的条形码标记，以利电脑快速扫描检查，身份证上的资料和图形被记录在电脑检查系统的光碟中，这样，手掌可代替身份证表明身份，亦可利用条形码随时调出持证人资料和图形，以核实身份。



# 权 利 要 求 书

1、一种多特征身份证，其特征在于，身份证上除有姓名、性别、出生年月日等外，还有

a, 有持证人的头面三面像，

b, 正面像上有尺寸标帜标注，

c, 有持证人的手掌相像，一只手的或两只手的

d, 手掌相像上有尺寸标帜标注，

e, 有16位的数字编号作为身份证号码，

f, 有16位数字的相应的条形码，

g, 有相应的隐形密码，

h, 有持证人人身的多项特征说明，包括面部特征，手掌特征，特别是面部的诸特点和手掌纹的特征的多项详细说明。

2、如权利要求1所述，其头面三面像是在八字镜中一次摄得，其八字镜的两张角 $\Phi$ 可以是在 $120^{\circ}$ — $150^{\circ}$ 范围，由于是一次摄得，三面像是互相关联的。

3、如权利要求1所述，持证人的手掌相像可用普通照像方式获得，也可用电脑扫描方式获得，当用电脑扫描方式取相时，不但可以获得平面图像，而且还可以获得手掌各部分手掌纹的高低深浅及详细分布等的三维图像，可作为同指纹一样的资料输存至电脑光碟中供作人身鉴定之用。

4、如权利要求1所述的条形码，可在电脑识别系统的扫描器中被利用快速核查身份，利用此条形码，电脑识别系统可随时从光碟中调出和查阅持证人的资料和图像。

5、如权利要求1所述，相应的隐形密码为私人密码，不显示在身份证上，但与身份证相关连，持证人本身须记信自己的私人密

码，此私人密码亦记录于相应的存贮持证人个人资料的光碟中，可用于核对真假身份证和真假持证人。

6、如权利要求1或3所述，其手掌相像的资料存于电脑识别系统的光碟中时，验手掌可以代替验身份证，作为通过检查站等等时候的人身标帜。

7、如权利要求1所述，持证人的其它多项特征可以是面部的痣、疤痕，近视，戴眼睛，鼻形，下巴形，掌纹走向、粗细，交汇等分布，等等，还可包括身高，肤色，眼睛颜色，头发颜色等。

# 说 明 书

## 多特征身份证

发明的技术领域：本发明涉及一种新的身份证，特别是利用多项人体本身特征的身份证。

发明的技术背景：

身份证是重要的人身证件，中国实行了身份证制度，成人都有自己的身份证。香港也是实行身份证制度的。身份证十分重要，进出香港只要核对身份证。但是，现在的身份证上，表示个人特征的，只有头部正面照片。因此，持身份证者是不是他本人，检查人员只能用照片核对此人面孔，只凭检查人员的眼力观测。由于身份证上的照片有时不佳，使得核对困难，有时不能准确核对。假冒、借用、使用他人身份证的情况不易杜绝。如果身份证上能够标出多项持证人本身的特征的话，核对就会容易得多。而且，多项特征还会带来其它方面的多项方便，也便于进行人事档案的管理和检索。多特征身份证是十分必要的。

发明目的：

本发明在于提供一种新型身份证，利用人体的多项特征，特别是利用头面和手部的多项特征，使身份证上的记录情况更易于核对，使身份证上的照片更清楚地反映持证人本身的情况和这些体征特征，并且使身份证更不容易被伪造，方便公安和边防的管理，或进出特区的管理，例如进出深圳或进出香港的对持证人的管理。

发明的说明：

本发明的新身份证，即多特征身份证，与现有的身份证的显著不同，是增加了照片的数量和照片所显示的部位，以及在身份证上采用了条形码。

面部头部是人体互相区别的最显著的部分，所以，不论新旧身份证，都要有持证人的正面脱帽头像。为了更突出这一人身的最显著的部分，本发明设计了带尺寸的，利用两个斜镜反映人的头部的左右两个侧面的有侧面像的头面部照片。人的面貌，样子，由于有了三幅互相关连的照片，面貌特征就会更加清楚地被显现。下巴是尖的还是圆的，耳朵大还是小，鼻尖是否向上翘，侧面有没有痞子，脸上有没有痣，疤痕，都可以辨别出来。再加上有了尺寸，可以看出量出头部的尺寸，上下左右前后各是多少公分，可从照片上量出来。面孔的样子，面孔的大小，都在身份证的照片上表示出来。使个人头面特征更显著地反映出来。是否是近视，戴不戴眼镜等亦可看作特征。这样，就使得照片和面孔的核对大大地容易了。同时，每个人和其它每个人的指纹不同，手纹也不同。指纹太细，须用专门仪器和专家去分辨，多用于破案。而手掌纹，整个手掌大小尺寸人人不同。身份证上再加上标有尺寸的手掌的照片，可以是一个手掌，也可以是两个手掌，手是人身的一部分，手的特征也反映人的特征，尤其手掌的掌纹，每人都不同。手掌的尺寸，大小，每人都不同。五指伸开，将手掌照相，配以尺寸。把这种配有尺寸的有清楚手掌掌纹的像片也放入身份证中。手掌的形状不同，大小不同，掌纹的形状、形态、长短、位置、交叉点、纹的粗细、纹的变化等都构成了手的特征，即持证人本身的特征。这样，作为持证人的人身重要分辨特征，就在身份证上显著反映出来了，这时，检查人员来核对持证人是否是本人时，不但可看正面像，还有尺寸核对，还有左右侧面像核对，还有手掌像核对，还有手掌尺寸核对，这样，就可准确无误地判断持证人是否真是其人。

在身份证上采用条形码后，电脑输入可用扫描输入，而不用每

次都按键输入，对持证人身份进行检查。同时，将持证人本人各种资料输入电脑，并用此条形码号码作为该人电脑资料号码，并将这类资料存入电脑光碟，存入电脑磁盘磁碟，使用这类资料时，就会十分方便，只要拿身份证的条形码在电脑读码器上一划，资料就可以从电脑碟中调出到显示屏上，检查人员可根据这些大量的资料对持证人进行检查。

这种身份证特别适用于公安机关，警察，边防。例如香港居民进出香港就只用身份证。本发明的新身份证就特别适用于这种情况。采用此种身份证后，过关的边检速度就可以大大加快。

除身份证上的电脑条形码外，再给持证人一个只有他本人记住的“个人密码”，此密码不显示在身份证的条形码或数字上，而只是持证人本人记住，电脑光碟里的个人资料中有此密码，以资核对。当身份证丢失，被他人利用，或被利用制造假身份证时，由于持假身份证人不知正确密码，则可容易地被识破，从而避免和减少了造假身份证的犯罪事件。

下面结合附图，对本发明作进一步的说明。

图1是照头像部分的说明，

图2是照手像部分的说明，

图3是本发明身份证实例，包括3a和3b，

参阅图1，图1是身份证上头像部分的说明。图1a是照像时用的八字镜。中间的部分不用镜子，只是在上部和一侧上标有尺寸。例如用厘米标出的尺寸。宽可约30厘米，高可约35厘米，这样的中间尺寸应当足够了。两侧用镜子。两面镜子张开，正好成八字形，可叫做八字镜。两面镜子和中间的平面标尺板都成角度 $\phi$ ，角度 $\phi$ 可在 $120^\circ - 140^\circ$ 之间选择，取一适当角度，在此角度内，人脸的

侧面像不太大也不太小，只要能照像时清楚反映两个侧面的脸形头形即可。本发明采用三个像一次照出，一次拍摄。由于利用了镜子的缘故，这样的三个像是互相关连的，造假就不容易。由于中间部分有尺寸标注，尺寸也都被照下来，一齐映在了身份证上。检查人员可利用此尺寸复检持证人头面尺寸是否与身份证上照片相符。图 1b 是照下来的像的情况，即按此像印制在身份证上。

参阅图 2，图 2 是身份证上手像部分说明图。一般的来说，现在的技术，都比较重视指纹，利用指纹来判断某事是否是某人所为，理论上每个人和他人的指纹都不同，但判别上并非易事。需专门仪器。本发明采用将手掌照像分析的方法，将照片照下来的手掌形象印制在身份证上。手掌按在透明玻璃板上照像，或白纸上照，白纸或玻璃框上印有尺寸。这样，手的大小尺寸，手指的粗细长短，手相，手上的纹络的信息都可以被照下来。这样的照片，被印制在本发明身份证上，就更利于检查人员对持证人真实性的核查。

更进一步，指纹可以代表一个人，可以和别人区别开，那么，利用手掌纹就应更容易地与他人区别开。即，可以利用手掌上的资料，即尺寸，长短，宽窄，手指的粗细，手掌上的纹络，作为一个人的特征，将这些资料用电脑扫描的方式加以照像和记录，并记录在身份证上和电脑光碟上，那么，再出入边境时，例如香港居民出入香港时，如果不用身份证，或忘记带身份证，没有关系，就用电脑扫描术，手掌放在玻璃板上，电脑一扫描，就从电脑库中电脑光碟中调出该人资料——姓名。性别，出生年月，相貌等，光碟中的所有资料，也包括此手相和身份证号码和密码。从电脑显示屏上，就可再核对该人面貌，以及该人私人密码。用此作出判断，又快，又准确无误。这里如采用电脑扫描照像的方式照取的相，可以是手掌

的三维情况，可以记录下手掌纹络的深浅高低等等。在身份证上可用平面相，也可考虑用三维立体像。另外，还可以用左右两只手的手相照片。

参阅图3，图3是本发明多特征身份证的两个实例。实例中照片占主要位置，用以进行“识别”持证人。身份证正面有本发明的带有尺寸的三面头像像片，例a中正面整个是三面头像，背面是条形码的身份证编号和相应的数字编号。条形码是为了用电脑扫描条形码时快捷准确，数字的身份证号码是为了在没有条形码情况下打入电脑键盘或手抄记录之用。这面还有带尺寸的右手张开五指的照片，可以通过核对手的尺寸，手纹的走向、粗细、分布等的详情，验证持证人。

当然，还包括有持证人的姓名的中文及相应的英文字母拼音，即英文名拼写，M表示男，H170表示身高1米70，490226表示出生日期是1949年2月26日，16位数字的身份证号码可表示一些信息，例如，本例中用0214111567928055，021表示上海，41表示发证时年龄是41岁，这样就可知是1990年发证，下面的1表示已婚，再下一个1表示1个孩子，下面5是单数表示是男孩，接下来的数字是序号，前两位可表示是在哪个具体的地区，再下面是序号，接下来的数字120表示发证机关是上海的哪一个公安局，等等，当然，这是例子，说明可包含很多信息在数码之中，用于检验持证人。16位数字中所包含的内容当然是由发证机关确定，用以包含发证机关所需要的信息。

图3b的例子中，形式上略有变动，身份证正面首先是三幅相关连的正面和侧面面部像，占身份证正面的大部分，接下来是中英文姓名，出生年月日，性别，民族，接下来用TZ表示特征二字（汉语拼音特征二字的头一个字母），近视戴眼镜是一个特征，右侧面孔

上有黑痣是又一个特征，还可以写出几个特征，再下来是16位身份证号码，然后是颁发日期和颁发机关，本例身份证背面上中部是带尺寸的右手照片，最下面是条形码，右手照片的下面是对右手特征的描述，例如可突出掌纹的特征如下：

“手掌中下部有短粗刺状纹，拇指上和食指下各有粗掌纹一条近平行地略斜下地伸往掌心，拇指上粗掌纹与刺状纹相交，食指下掌纹和刺状纹接近相交，食指下掌纹有两向手心掌纹，小拇指下粗掌纹伸至中指时变细变模糊。”

当然，也可以用其它的形式来对手掌特征作进一步的描述，用以说明掌纹特征。

图3给出的只是两个例子，本发明的实例当然不限于以上两种具体表现形式。例如，还可印上“中华人民共和国身份证”，“香港身份证”等等。增加肤色，眼睛颜色，头发颜色，等等特征。

由于电脑光碟的存贮量越来越大，一张光碟上就可存贮大量的个人资料，而且调用起来也很方便。所以，可以配合这种身份证的使用。

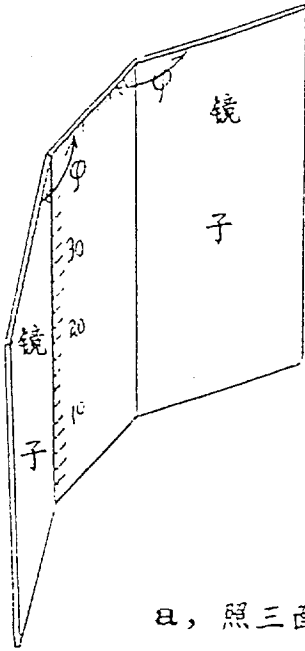
本身份证特别适用于公安部门，检查部门，以及像香港的移民局，边境检查部门等。

持证人还要记住自己的私人密码，例如密码10686等等，私人密码不直接写在身份证上，由持证人自己记住，所以也叫做隐形密码。除持证人自己记住外，还要被存贮在电脑检查系统的光碟中的个人资料库内。假造身份证的人和使用假造或拾来的他人的身份证的人不知此隐形密码，当非法使用时会被抓获。

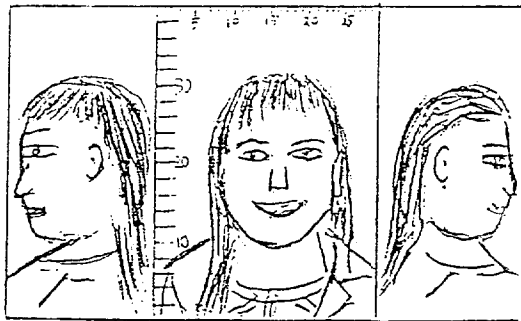
这种新的多特征身份证是身份证的一大革新，大大有利于人事

和公安部门对持证人的管理，例如进出特区的管理，例如进出香港的管理和记录，等等。本发明新身份证使人体特征与电脑技术进一步地联系起来。

# 说明书附图



a, 照三面头像用之八字镜



b, 用八字镜后拍下的三面像片

图 1

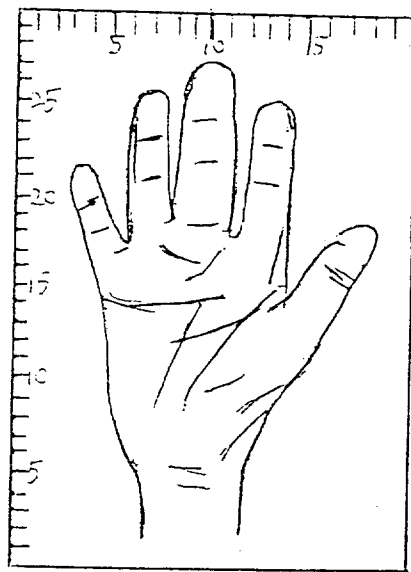
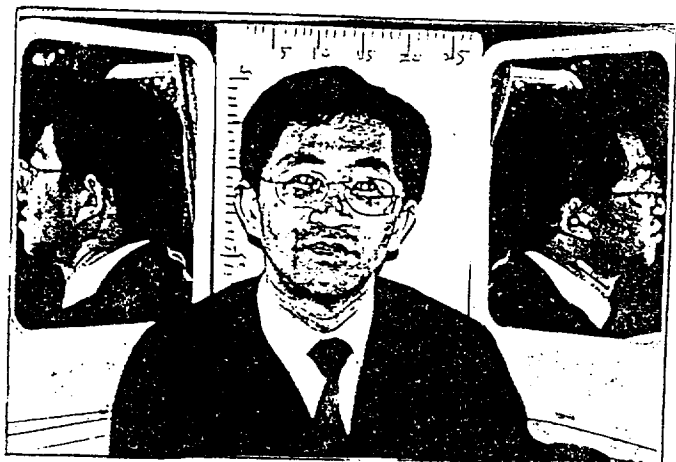


图 2



正面



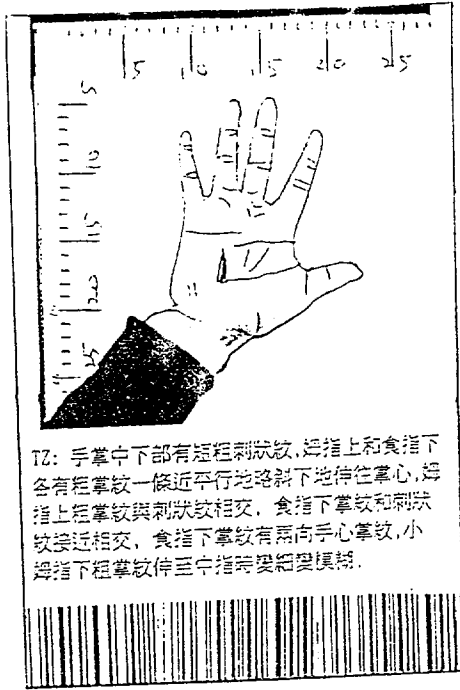
背面

图 3. a



周南 50-02-25 男, 漢,  
 ZHOU, Nan. TZ: 近視戴眼鏡, 右側面孔上有黑痣.  
 0214412310556773 issue 94-10-08 某某身份証局

正面



TZ: 手掌中下部有短粗刺狀紋, 中指上和食指下各有粗掌紋一條近平行地斜下地伸往掌心, 中指上粗掌紋與刺狀紋相交, 食指下掌紋和刺狀紋接近相交, 食指下掌紋有兩向手心掌紋, 小指下粗掌紋伸至中指時變細變模糊。

背面

图 3 b