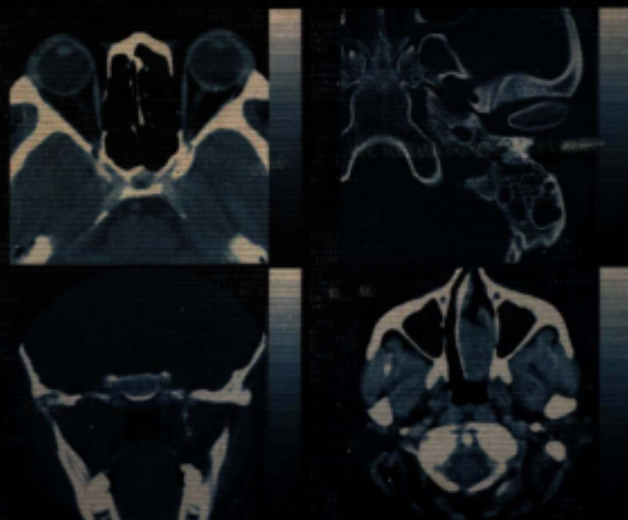


眼耳鼻咽喉 *CT* 诊断图库 手册

主编 宋济昌 钱雯



高等教育出版社
高等教育电子音像出版社

眼、耳、鼻、咽喉 CT 诊断图库

主 编 宋济昌 钱 雯

副主编 李萌昌 黄维庭

曹荣萍 罗行中

高 等 教 育 出 版 社

高等教育电子音像出版社

序 一

获悉《眼、耳、鼻、咽喉 CT 诊断图库》即将出版，表示深深的祝贺。

我要感谢“图库”的编写者。他们以严谨的态度，科学的手段，勤恳的工作作风，花了近八年的时间，成就了一部有很高学术价值的作品。希望这种作风能在复旦得到发扬，有更多、更好的作品问世。

“图库”的问世将极大地提高医学放射影像工作者眼耳鼻喉科的 CT 诊断水平，提高诊断正确率，造福广大病人。这对医保制度的推广也是有帮助的。

我注意到“图库”中提出的一种新的售后服务理念，运用高科技手段，长期为读者服务，希望以“服务”为宗旨的做法能在医学著作中得到推广。

这部“图库”被列入了“国家十五重点电子出版物”，我希望这样的好作品能走出中国，走向世界，为复旦争光！为祖国争光！

复旦大学校长

序 二

在新世纪的第一个月，阅读了即将出版的《眼、耳、鼻、咽喉 CT 诊断图库》，一股新意扑面而来。从中我们看到了 CT 技术在眼耳鼻喉科领域所起到的积极作用。由于编者严谨务实的治学态度，以及多年来埋头劳作，所以本图库的科学性、实用性和创造性均属上乘。

内容翔实、全面是本图库的特色，编者从多年来收集的数万幅有价值的病例图像中精选了两千多幅奉献给读者。这些图像无论从画面质量、病症种类，还是病例分析等，在临床和教学中都具有极高的学术价值和权威性。本图库的出版形式新颖，大量高清晰度图像分类编辑，以及其简便、实用的软件，均堪与国际上同类著作媲美。相信广大医务工作者、教学和科研人员都能得心应手地使用它。我相信它一定会给临床医疗带来极大的方便，同时也给教学和迅猛发展的远程教育提供了有利的保证。

本图库出版时提出了一种全新的服务理念，读者在使用过程中有任何疑问都可以通过 E-mail 或网络与编者进行商讨、交流。同时可享受编者不断提供的补充资料，使广大医务和科研人员能共同拥有巨大的图像数据库。如果各学科都能这样做，很快我国将拥有世界上最大的医学影像数据库。

好的创意加上勤奋、踏实的工作会产生巨大的社会效益和经济效益。我相信本图库的出版一定能提高我国放射诊断学水平，同时也起到了降低患者放射诊断经济支出的作用，有利于我国医疗体制的改革。

编者从事眼耳鼻咽喉放射诊断工作 20 年，收集相关病例数万例，今天出版的图库是编者

智慧的结晶。从中我们也可以感受到编者务实的工作作风和精益求精的学术风格。同时我们也要感谢复旦大学眼耳鼻喉科医院所具有的良好学术氛围。我们相信在这样的氛围影响下一定会出现越来越多具备国际领先水平的作品。

中华医学会放射学会副主任委员

前 言

复旦大学附属眼耳鼻喉科医院是国内外闻名、人才济济的专科医院，拥有病床 350 余张，年门急诊量近 60 万人次，各种病例及疑难杂症来自全国各地甚至海外，CT 室每日仅眼耳鼻喉科病例检查即达 40 多例。

眼耳鼻喉科具有解剖结构精细和疾病种类多的特点，放射科医师一般接触眼耳鼻喉科病例较少，因此对这些疾病的定位、定性诊断颇感困难。我院放射科从事眼耳鼻喉科疾病 CT 诊断工作 20 余年，在日常工作中所用的 CT 检查方法和诊断标准，经数万病例的实践，证实了其科学性和实用性。常年的资料积累和病案总结，对大多数眼耳鼻喉科疾病的 CT 图像特征有了更深的认识，我院术前 CT 定位、定性诊断正确率能达到 95% 以上，就得益于此。

本院放射科对眼耳鼻喉科疾病的影像资料保存已近半个世纪，积累了丰富的资料。从 1993 年起使用 MOD（光磁盘）保存 CT 图像资料，到目前为止已收集眼耳鼻喉科病例近 6 万例，从中精选出经病理证实、具有代表性的病例精心编排制作成此光盘和检索图册。为便于使用，本光盘分眼、耳、鼻、咽喉四部分，约 2200 余帧数字图像，每个部分均包括检查方法、CT 解剖、常见病、少见病和罕见病的 CT 诊断，图像清晰、内容系统、翔实，对提高放射科及五官科临床医师的诊断水平有较大的帮助，也适用于大专院校教学使用，是一部新颖、实用、具有永久保存价值的医学教育和临床参考资料。

编 者

2002.5

眼、耳、鼻、咽喉 CT 诊断图库

说明书

高 等 教 育 出 版 社

高等教育电子音像出版社

眼、耳、鼻、咽喉 CT 诊断图库

使用说明书

一、 产品简介

本图库精选了 2200 余帧 CT 数字影像，分为眼、耳、鼻、咽喉四个部分，每个部分均包括检查方法、CT 解剖、常见病、少见病和罕见病的 CT 影像和说明。图像清晰、内容系统、翔实，对提高放射科及五官科临床医师的诊断水平有较大的帮助，也适用于大专院校教学使用，是一部新颖、实用、具有永久保存价值的医学教育和临床参考资料。

二、 产品组成

本图库包括 CD-ROM 光盘两张（分别为 A、B 号盘，A 号盘贮存眼、耳两部分内容，B 号盘贮存鼻、咽喉两部分内容）、图库手册一册、使用说明书一册、用户联系卡一张。

三、 使用环境

1. 硬件环境：

中央处理器为奔腾 II 以上或同级中央处理器

内存为 64M 以上

真彩色显卡，显存为 8M 或以上。

光盘驱动器速度 16x 或以上

20M 以上硬盘可用空间

2. 软件环境:

中文 Windows98、中文 Windows2000、中文 Windows XP

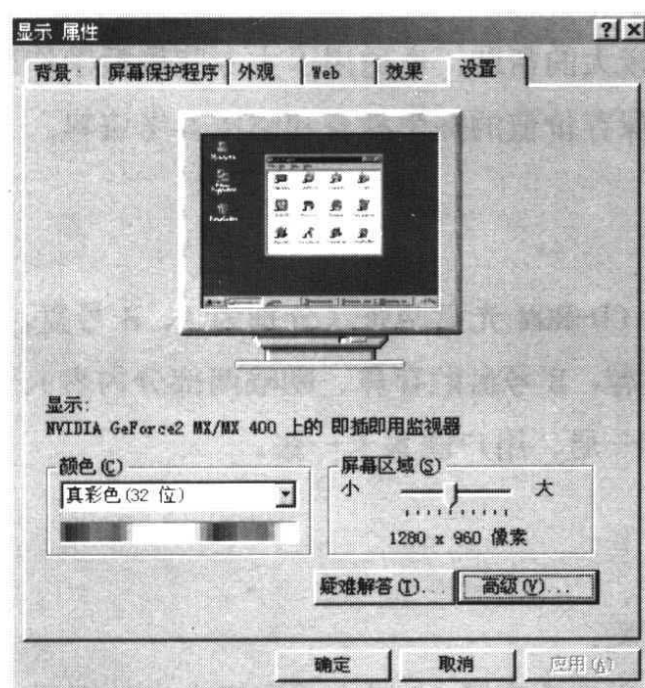
显示分辨率设置为 1024 x 768 或以上, 显示颜色数为增强 16 位色或以上

屏幕显示字体设为小字体

- ◆ 本产品运行需要进行大量的图形处理, 对计算机的综合性能要求较高, 如计算机性能较低, 则对使用效果有较大影响。

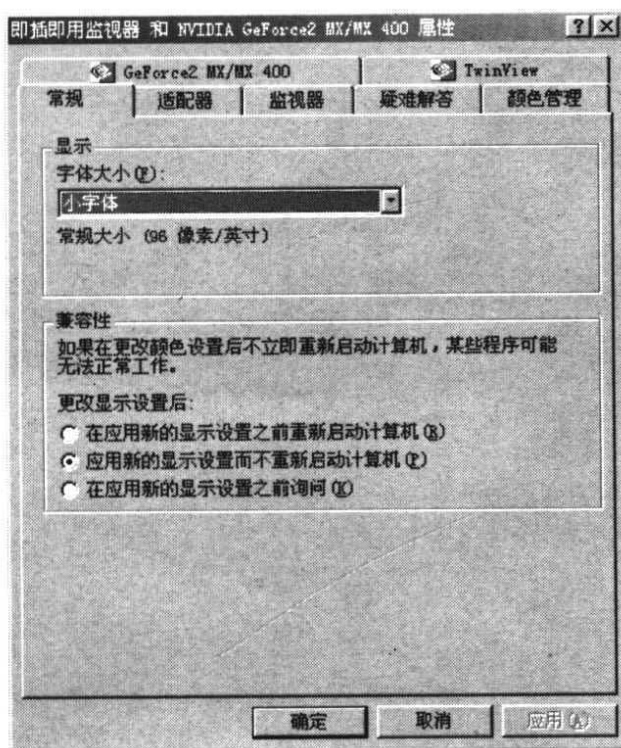
- ◆ 设置屏幕字体的方法:

开始→设置→控制面板→显示→设置→高级→常规, 把字体大小一项调整为小字体



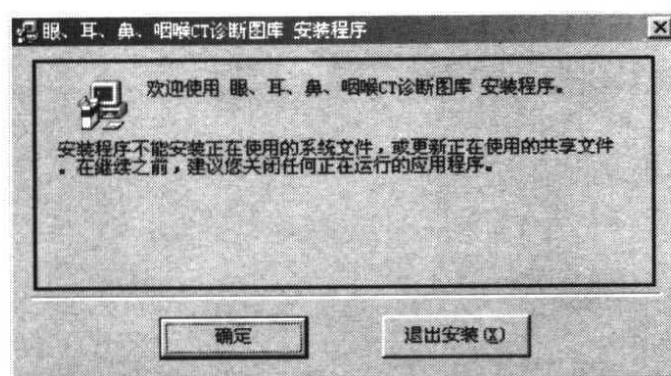
- ◆ 显示分辨率的设置方法:

开始→设置→控制面板→显示→设置” & Enter & ”把屏幕区域一项调整为 1024x768 像素

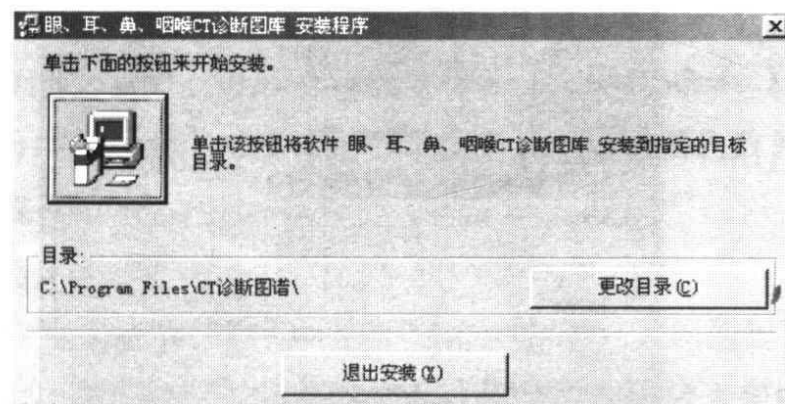


四、 产品安装

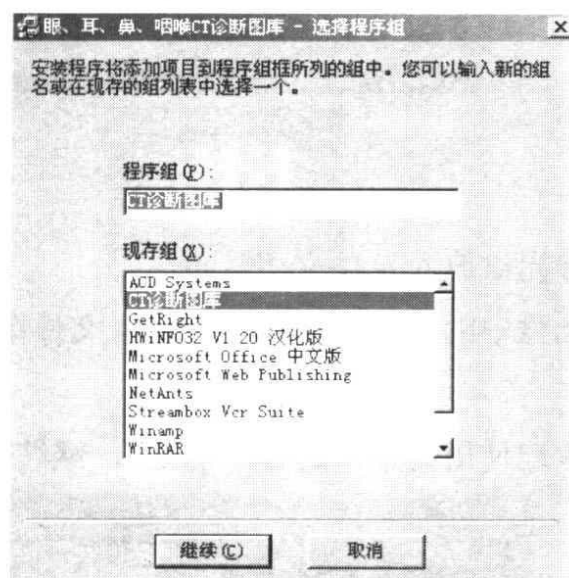
1. 将 A 号光盘放入光盘驱动器。
2. 运行光盘中的 Setup.exe 文件。(文件图标为一台计算机和磁盘)
3. 出现欢迎使用提示, 选择“确定”, 继续安装。



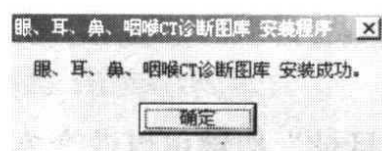
4. 单击“更改目录”按钮可以改变本软件安装的目录, 单击左上角有计算机图形的大按钮可继续安装。



5. 可更改本软件安装完成后程序组的名称。选择“继续”开始安装。

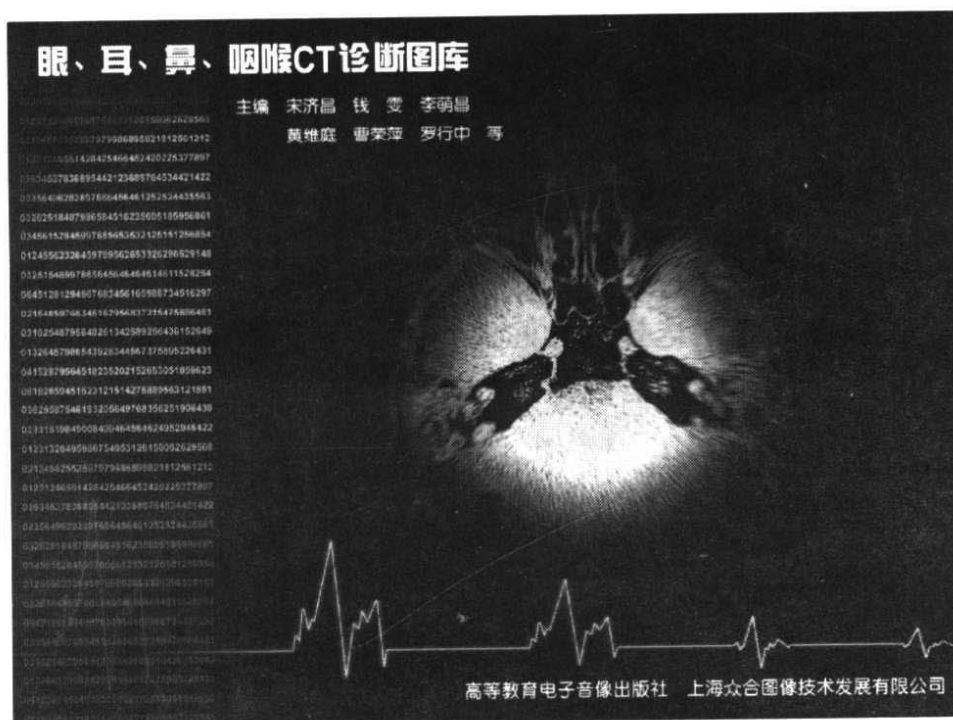


6. 安装过程中可能出现版本冲突提示，选择“是”可继续安装。
7. 程序提示安装成功。

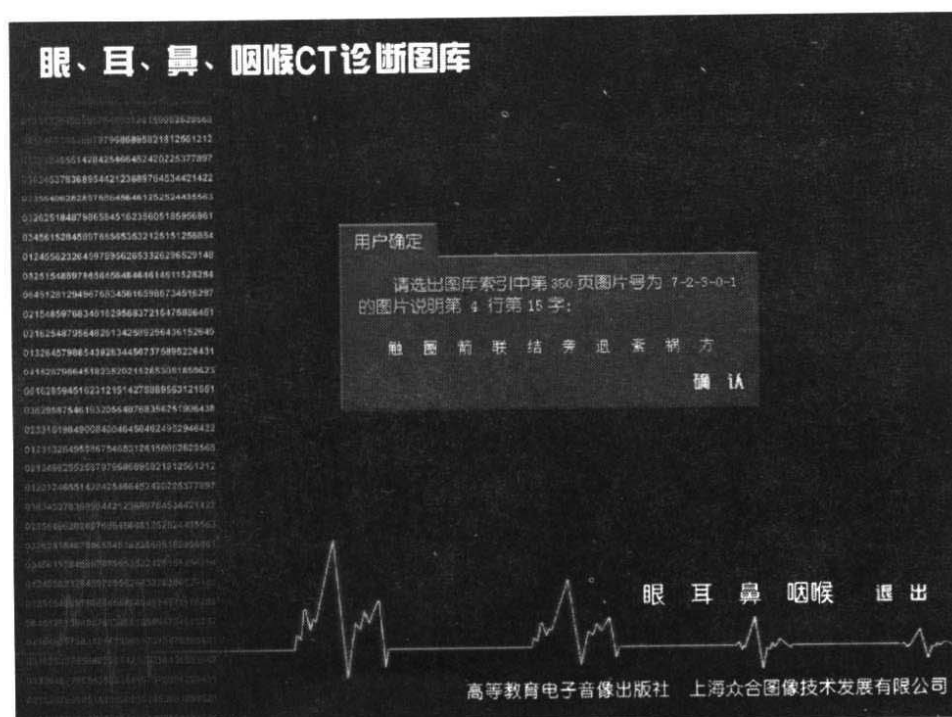


五、产品使用

1. 选择：开始→程序→CT 诊断图库→诊断图库 进入程序主界面。

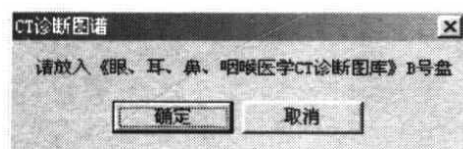


2. 点击屏幕，可向后翻页并查看序言和编辑说明等文字。点击“进入”按钮，进入内容选择界面。
3. 选择任一部分内容，弹出用户确认窗口。根据提示信息，查阅找出相对应的文字。如下图所示：



查阅图库目录，翻到第 350 页，找到图片号（图片下的数字编号）为 7-2-3-0-1 的图片说明，找出文字第 4 行第三者 15 字（标点符号算一个字）为“圈”，在屏幕所列出的十个字中点击“圈”字，再点击“确定”按键，显示“用户已确认！”信息，确定后用户确认窗口消失。再选择查看到部分，点击“进入”按键，进入选择部分的内容目录界面。

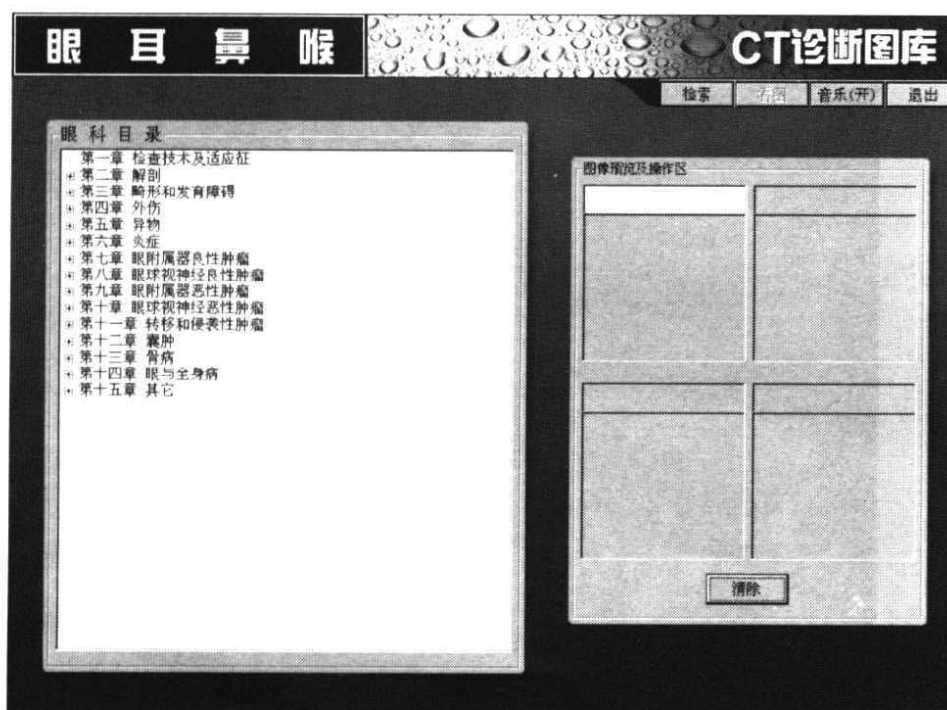
如选择的内容不在驱动器中的 CD-ROM，会弹出提示信息，如下图：



按“取消”键或根据提示放入光盘，再按“确定”按键。点击“进入”按键，进入选择部分的内容目录界面。]

- ◆ 在程序运行中不能打开驱动器换盘，会使程序发生错误！
- ◆ 每次使用本图库只需进行用户确定一次，再次选择则不会出现用户确认信息。

4. 内容界面如下图：



界面的左上角同样为内容选择按键，当前选择的部分会以不同的颜色突出显示，可不退出界面直接选择内容。

界面的左边部分是整个部分的树形目录，可方便的查看此部分的内容。

界面的右上部分是四个功能键，可以实现背景音乐的开关，程序退出等功能。

界面的右边部分可缩略显示图片。

5. 每一部分的第一章是对此部分内容的综合阐述。点击目录“第一章 检查技术及适应征”弹出此内容的界面，如文字显示不完全，可上下拖动文字。点击“返回”，回到目录界面。
6. 每一部分的第二章内容是解剖，可帮助使用者熟悉此部分 CT 影像的准确解剖位置。选择第二章的任一图片号，图片缩略图显示于右边。如想仔细看此图的详细解剖内容，则点击右上角功能键“解剖”，进入解剖界面。



点击各部分名称，可标示出所选部分在 CT 影像中的准确位置。

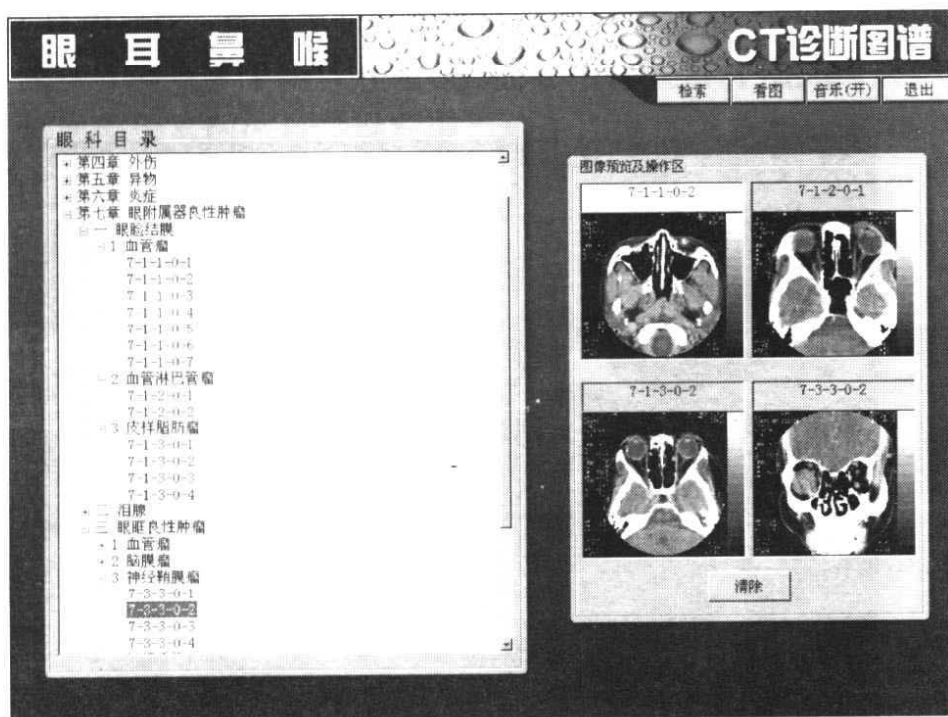
图号的下方是前面翻页键，点击可直接前后翻动图片，不用退到目录界面选择图片。

翻页键下的滑动条控制图片的明暗度。向左调整滑动条使图片变暗，相反则使图片变亮。

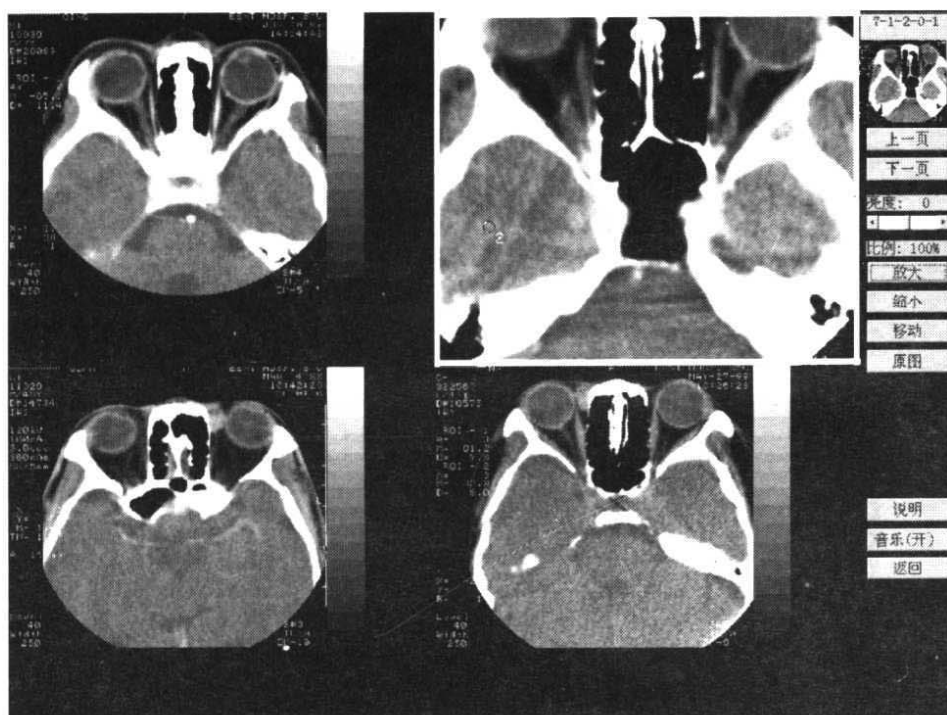
最下面是“返回”按键，可回到目录界面。

7. 第三章以后的内容是本图库的重点内容，CT 影像图片按病例分类。

可选择四个图片同时放入缩略图片区，以进行分析、比较。点击四个图片的位置，缩略图片区中以白色显示当前选择的图片号，使用者可以在这个位置插入图片，也可删除此位置的图片。



选择结束后，点击右上角的“看图”按键，可进入图片查看界面。



界面可同时完整显示四幅影像图片，有黄色方框的是当前选中的图片，点击图片可选中四幅图片中的任意一幅，对其进行操作。

右面是控制区，最上角显示当前选中的影像图片的图片号，下面是当前图片的略图。略图下面是前后翻面键和控制明暗度的滑动条，使用方法参看解剖部分的说明。

再下面的放大缩小键，可以对当前图片进行放大和缩小操作，以便更详细的查看当前影像图片。

当图片放大超过显示范围时，可用两种方法移动图片的显示区域。

(1) 右上角当前图片的缩略图上按下鼠标左键，图上会出现一个表示当前显示范围的橙色方框，拖动这个方框，可改变当前所显示的位置。

(2) 点击移动按键，按键变为灰色，这时可用键盘上的方向键改变当前所显示的位置。

点击“原图”按键，可全屏显示当前的影像图片，点击图

片的任意位置可返回。

点击“说明”按键，可以显示当前图片的说明文字，点击说明文字，则可关闭说明文字的显示。

最后是“返回”按键，点击可返回目录界面。

8. 在目录界面界面中点击功能键“检索”，可以进入检索界面。



检索界面的操作和目录界面基本相同。目录是以病名为序进行排列，选择方法也和目录界面相同。在检索界面中有一个病名检索窗口，可以直接输入需要查找的病名，而不必去翻阅查找。如需要查找包含“血管瘤”的病名，可在“输入病名”后的输入框内输入“血管瘤”，并按“开始检索”按键，所有包含“血管瘤”的病名及其图片号在目录中直接列出。