

CRANIOMAXILLOFACIAL SURGERY

颅颌面外科学

Craniomaxillofacial Surgery

黄洪章 杨 斌 主编

 科学技术文献出版社

颅颌面外科学

Cranio-maxillofacial Surgery

主 编 黄洪章 杨 斌

副主编 张志愿 俞光岩 穆雄铮

科学技术文献出版社

Scientific and Technical Documents Publishing House

北 京

图书在版编目(CIP)数据

颌颌面外科学/黄洪章,杨斌主编.-北京:科学技术文献出版社,2005.2
ISBN 7-5023-4841-7

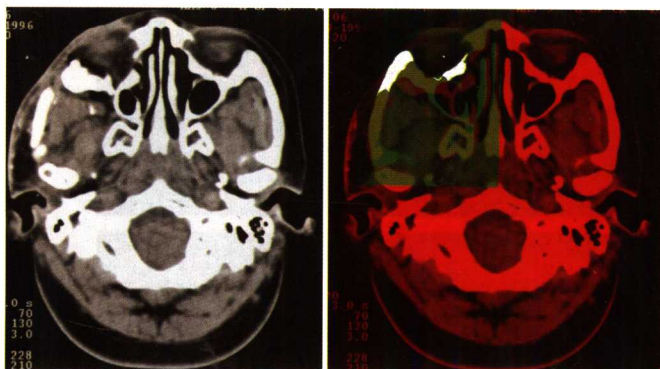
I. 颌… II. ①黄… ②杨… III. ①颌-外科学 ②口腔外科学
IV. ①R651.1 ②R782

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2004)第 117856 号

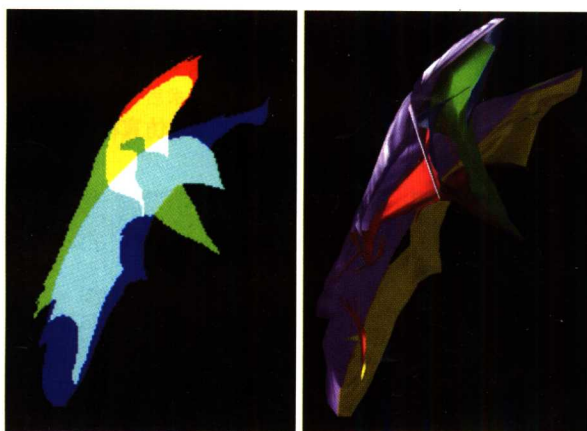
出 版 者 科学技术文献出版社
地 址 北京市复兴路 15 号(中央电视台西侧)/100038
图书编务部电话 (010)68514027,(010)68537104(传真)
图书发行部电话 (010)68514035(传真),(010)68514009
邮 购 部 电 话 (010)68515381,(010)58882952
网 址 <http://www.stdph.com>
E-mail: stdph@istic.ac.cn
策 划 编 辑 张金水
责 任 编 辑 张金水
责 任 校 对 唐 炜
责 任 出 版 王芳妮
发 行 者 科学技术文献出版社发行 全国各地新华书店经销
印 刷 者 富华印刷包装有限公司
版 (印) 次 2005 年 2 月第 1 版第 1 次印刷
开 本 787×1092 16 开
字 数 1355 千
印 张 58.25 彩插 16 面
印 数 1~4000 册
定 价 106.00 元

© 版权所有 违法必究

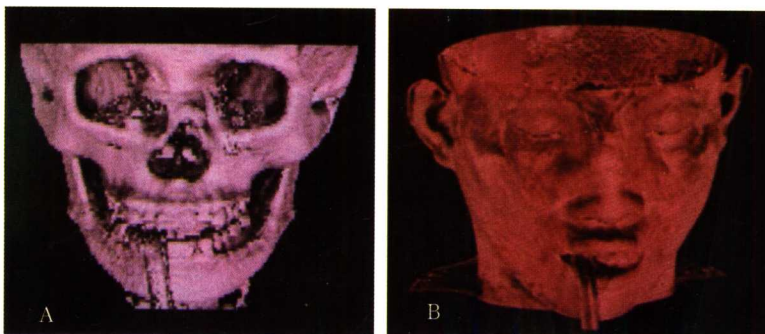
购买本社图书,凡字迹不清、缺页、倒页、脱页者,本社发行部负责调换。



彩图 7-16 单侧眶颧畸形 - 镜像法手术设计

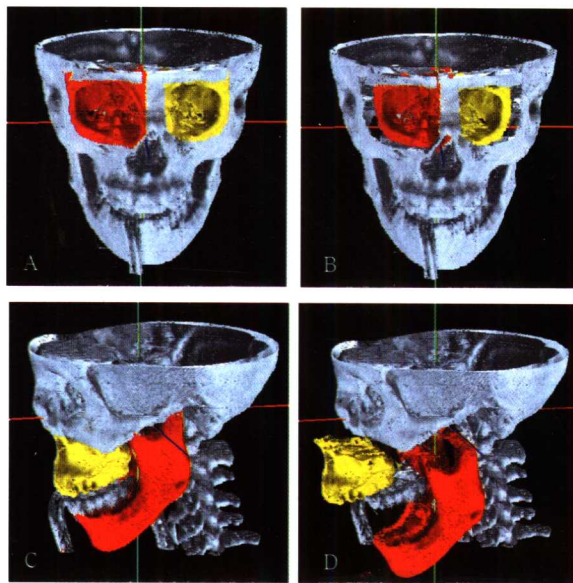


彩图 7-17 单侧眶颧畸形 - 镜像法设计三维重建的植入修复体



A. 颌面骨组织结构 B. 颌面软组织结构

彩图 7-22 3D-CMFAS 系统三维重建颌面立体结构

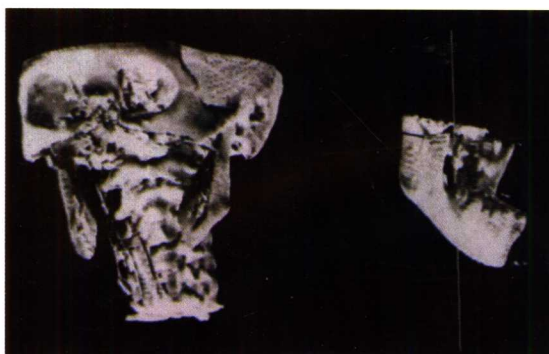


A. 眶距增宽矫正手术模拟术前 B. 眶距增宽矫正手术模拟术后
C. 双颌手术模拟术前 D. 双颌手术模拟术后

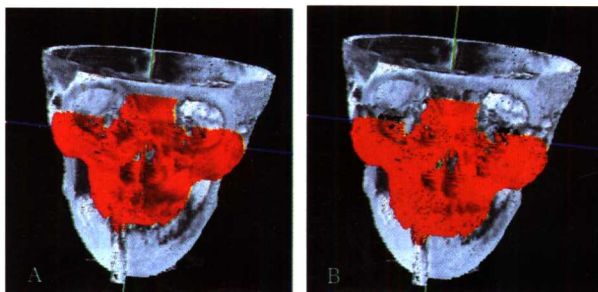
彩图 7-23 3D-CMFCAS 系统三维可视化手术仿真模拟



彩图 13-8 颌面三维结构重建 - 3D-CMFCAS 系统

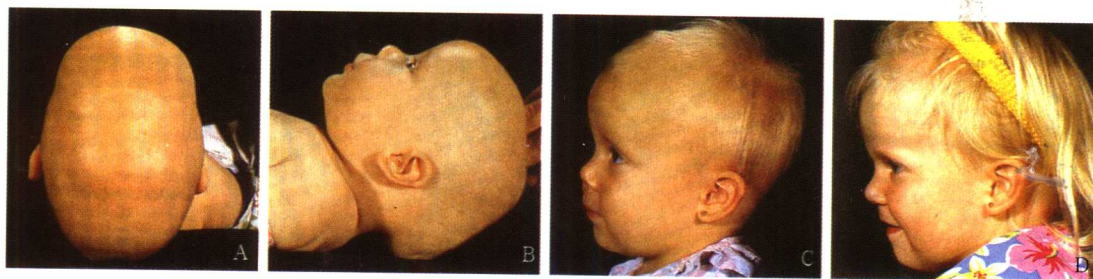


彩图 13-9 颌面电子解剖 - 3D-CMFCAS 系统



A. Le Fort III 型截骨模拟手术前 B. Le Fort III 型截骨模拟手术后

彩图 13-11 手术仿真模拟 - 3D-CMFCAS 系统

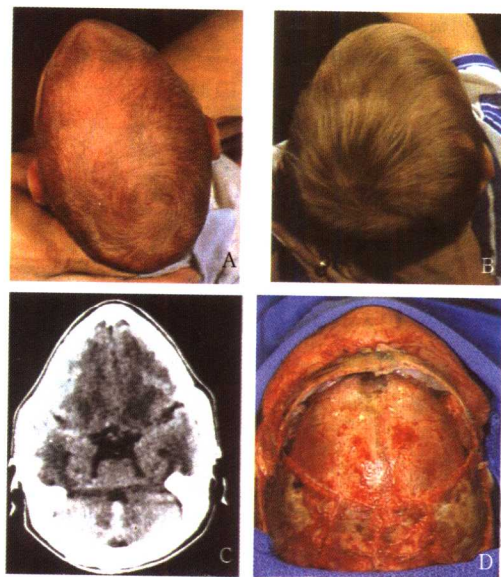


彩图14-12 A. 术前顶位 B. 术前侧位 C. 术后1年侧位 D. 术后2年侧位



A. 术前正位, 额部无正常前突 B. 术后正位
C. 术前三维CT D. 术后2年三维CT

彩图14-13 短头畸形病例



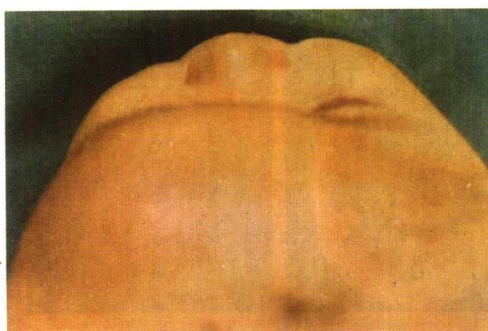
A. 术前顶视位前额狭小, 中央有龙峰状突出 B. 术后顶视位
C. 术前CT片 D. 术中设计截骨线, 取下之额眶带, 额部塑形后固定

彩图14-18 三角头畸形病例



A、B. 术前 C、D. 术后 E. 颅骨设计截骨线，开颅
F. 取下眼眶骨板，保护脑组织 G. 颅骨塑形后复位、固定

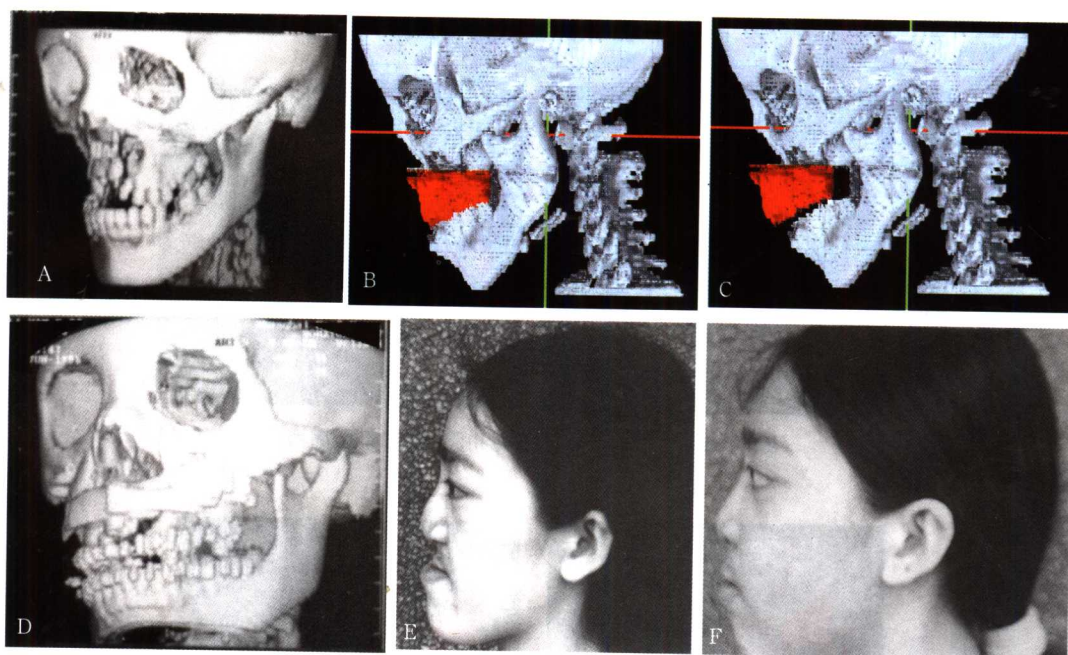
彩图 14-20 斜头畸形病例之一



彩图 14-21 前斜头畸形（顶视）

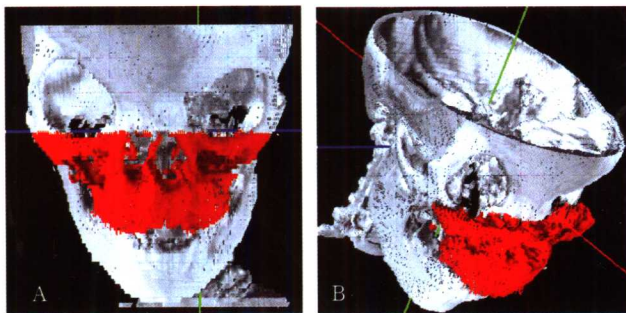


彩图15-9 眶距增宽症矫正手术模拟设计

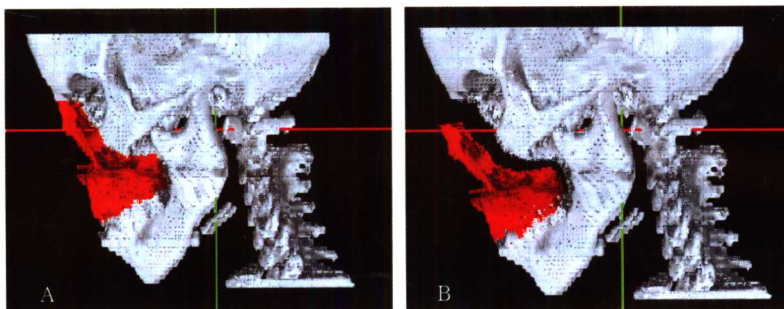


- A. 唇腭裂颌面骨后缩畸形面畸形—术前三维CT
- B. Le Fort I 型截骨手术模拟
- C. Le Fort I 型截骨手术模拟
- D. 唇腭裂颌面骨后缩畸形面畸形—术后三维CT
- E. 唇腭裂颌面骨后缩畸形面畸形—术前侧面相
- F. 唇腭裂颌面骨后缩畸形面畸形—术后侧面相

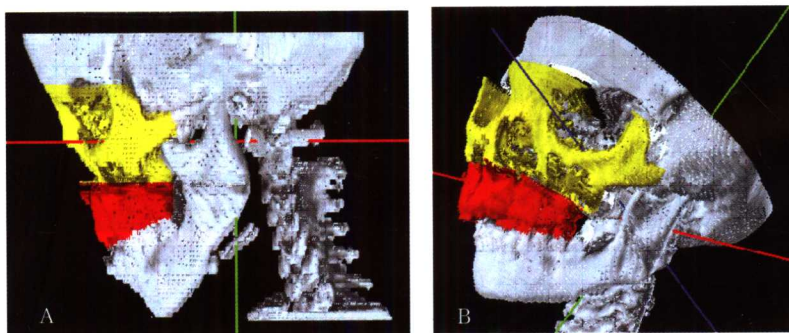
彩图16-21 Le Fort I 型截骨手术模拟及典型病例



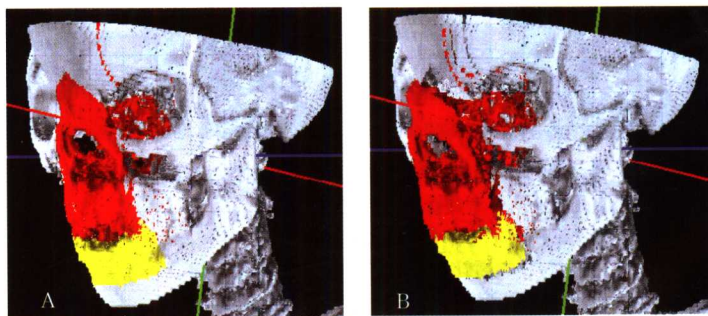
彩图 16-22 高位 Le Fort I 型截骨手术模拟



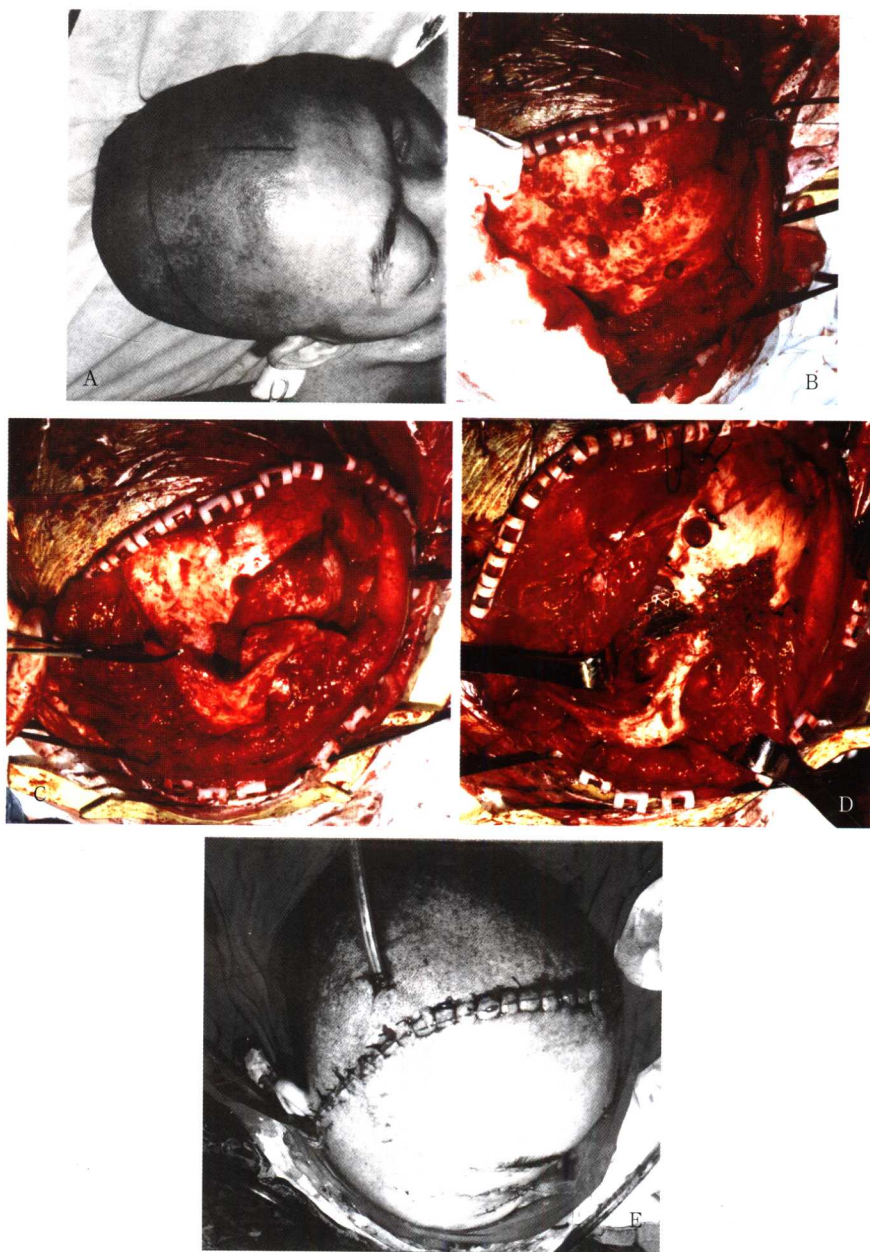
彩图 16-23 Le Fort II 型截骨手术模拟



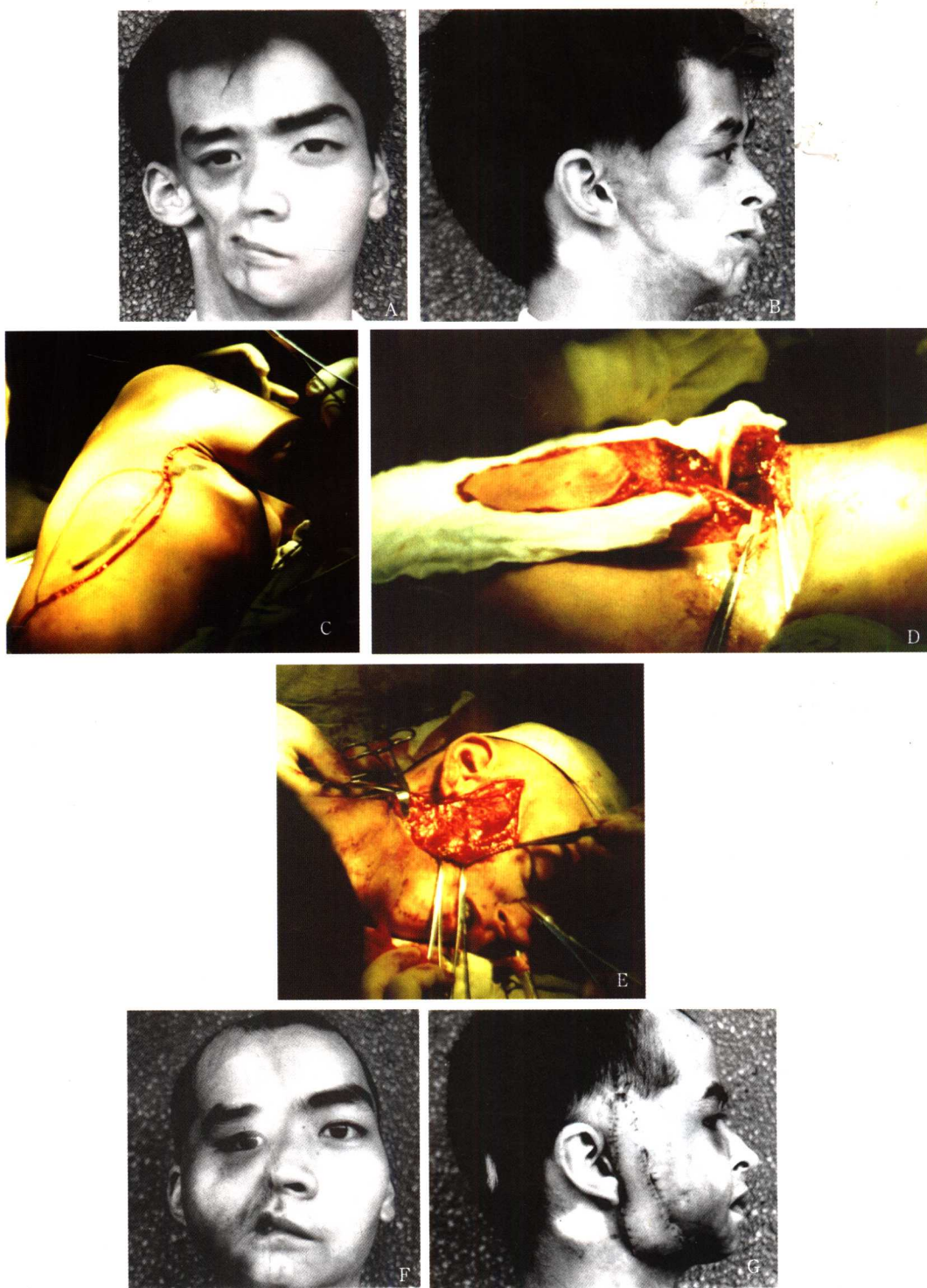
彩图 16-24 Le Fort I 型 + III 型 截骨手术模拟



彩图 16-25 金字塔形截骨 + 下颌根尖下截骨手术模拟

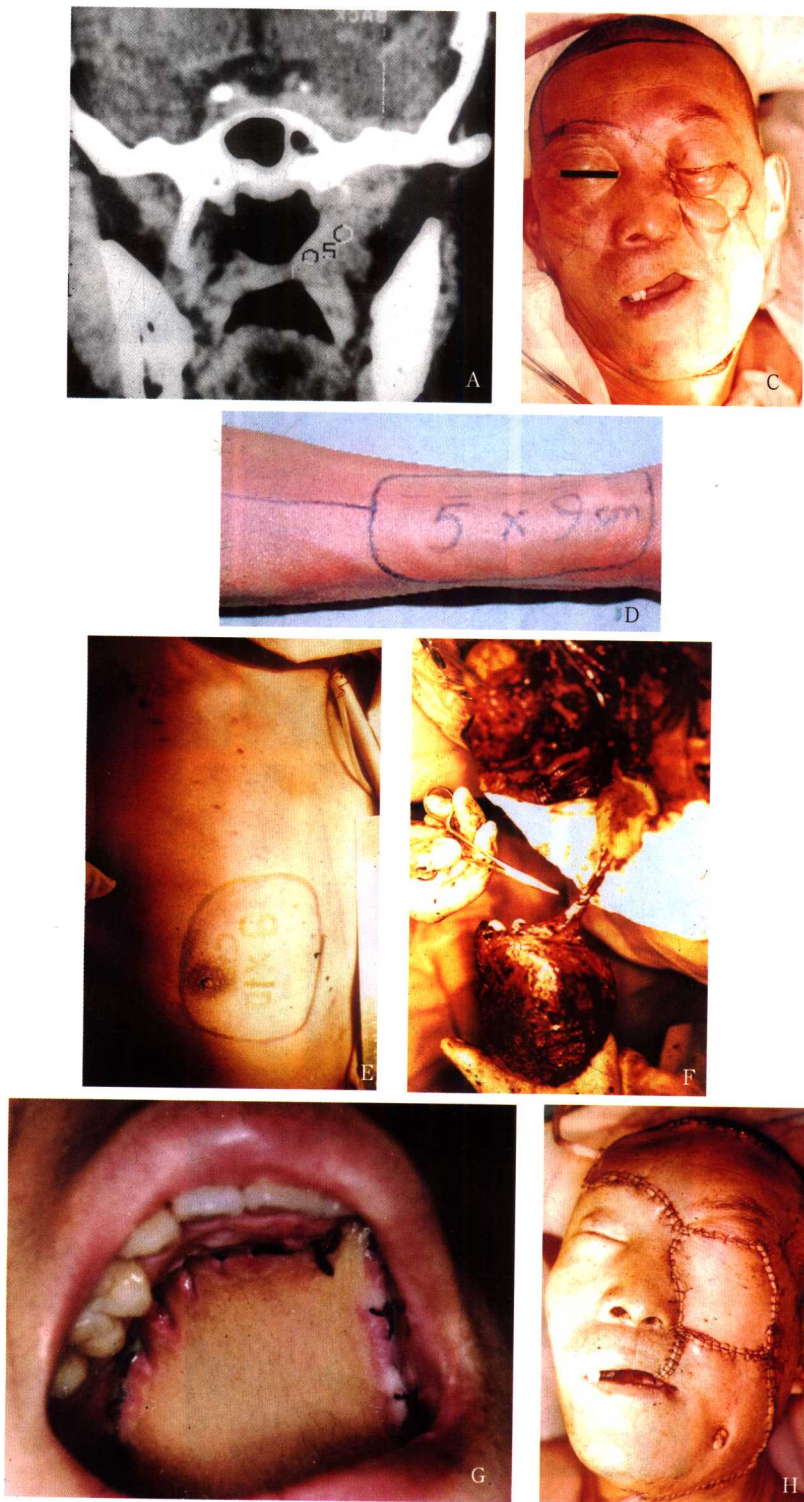


A. 手术切口 B. 额颞骨开窗 C. 眶颧复合体截骨
D. 眶颧复合体截骨复位及钛网修复固定 E. 额肌悬吊上睑下垂矫正及头皮创口缝合
彩图 18-3 颅裂—颅底眶后型脑膜膨出——颅面不对称畸形的手术整复



A. 术前正面相 B. 术前侧面相 C. 背阔肌皮瓣吻合血管游离移植——切口 D. 背阔肌皮瓣吻合血管游离移植——皮瓣切取 E. 背阔肌皮瓣吻合血管游离移植——胸背动、静脉和神经分别和颞浅动脉、颈外静脉、面神经颊支吻合 F. 术后正面相 G. 术后侧面相

彩图 18-21 半面萎缩——背阔肌皮瓣吻合血管游离移植修复术前、术中、术后



A. 颅底肿瘤CT影像 C. 手术切口 D. 前臂皮瓣设计 E. 胸大肌皮瓣设计
F. 胸大肌皮瓣切取 G. 前臂皮瓣修复口内 H. 胸大肌皮瓣修复眶区

彩图 20-7 游离胸大肌皮瓣修复术

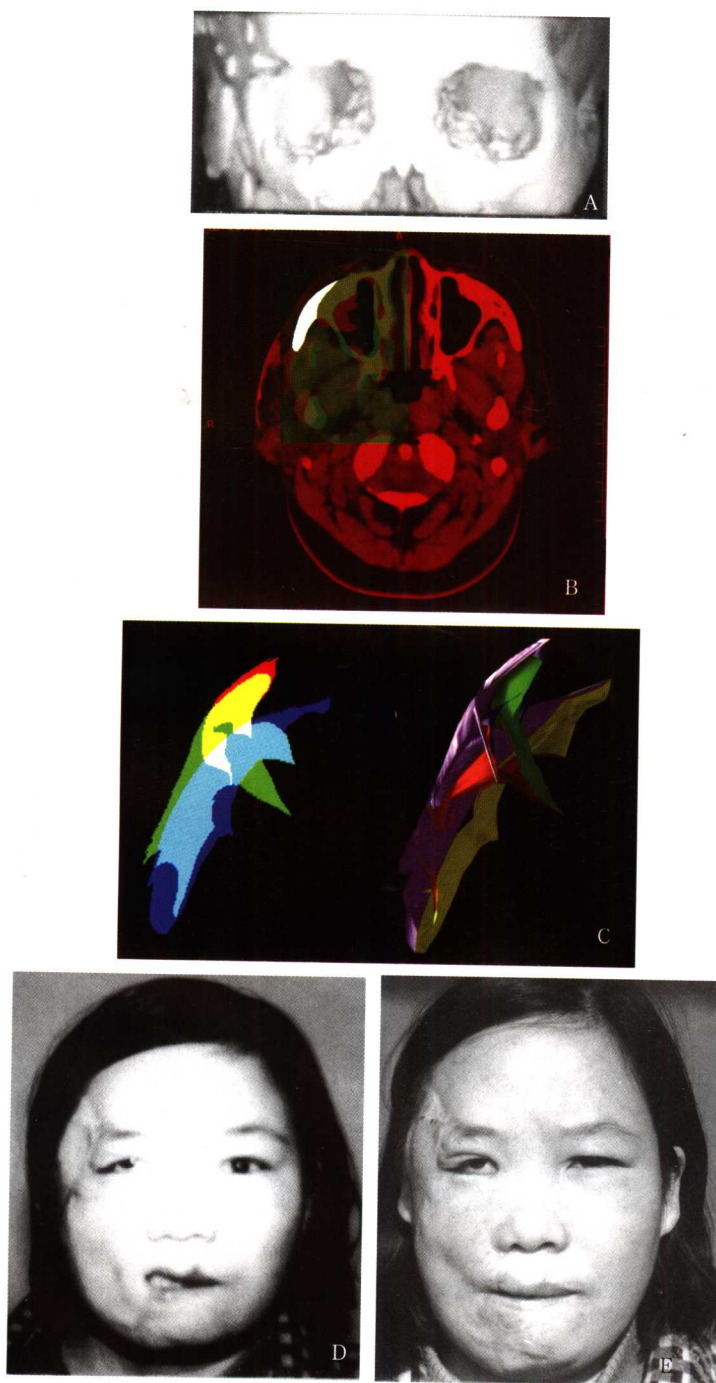


图 20-8 颅中窝、上颌骨联合术后无瘤生存 16 年



A. 肿瘤 CT 影像 B. 患者术前相 C. 手术切口设计
D. 手术切除肿瘤 E. 胸大肌肌皮瓣设计 F. 胸大肌肌皮瓣切取
G. 胸大肌皮瓣修复颅底眼眶缺损 H. 颅面联合切除、肌皮瓣修复术后

彩图 20-9 颅前窝、眶、颌面联合根治术



A. 普通眶周骨折三维CT影像 B. 局部镜像匹配法手术模拟设计
C. 三维植入体模型构建 D. 手术整复前面相 E. 手术整复后面相

彩图 23-3 普通眶周骨折



A. 术前侧位 B. 术前正位

彩图28-70 水平截骨颌成形术



A. 术后侧位 B. 术后正位

彩图 28-71 水平截骨颌成形术 (杨斌医师病例)



科学技术文献出版社方位示意图

目 录

总 论

第一章 颅颌面外科的范畴、历史与现状	(3)
第一节 颅颌面外科的范畴	(3)
第二节 颅颌面外科发展的历史与现状	(4)
第二章 颅颌面外科的多学科交叉与协作	(12)
第一节 颅颌面外科的多学科参与特点	(12)
第二节 颅颌面外科多学科协作组成员的职责	(13)
第三节 颅颌面畸形的多学科协作治疗程序	(15)
第三章 颅颌面的生长发育	(18)
第一节 脑颅的生长发育	(18)
第二节 面部的生长发育	(20)
第三节 颌骨的生长发育	(22)
第四章 颅、面部应用解剖	(28)
第一节 颅部应用解剖	(28)
第二节 面部应用解剖	(38)
第五章 颅面畸形的病因学、流行病学及分类	(76)
第一节 颅面裂的病因学	(76)
第二节 颅缝早闭症与颅面成骨不全症的病因学	(77)
第三节 先天性颅面畸形的发生率	(80)
第四节 先天性颅面畸形的分类	(82)