

图解牙冠修复

高级技巧

—通过实际操作学习各步骤的要点：天然牙 & 种植修复—

(日) 土屋贤司 著

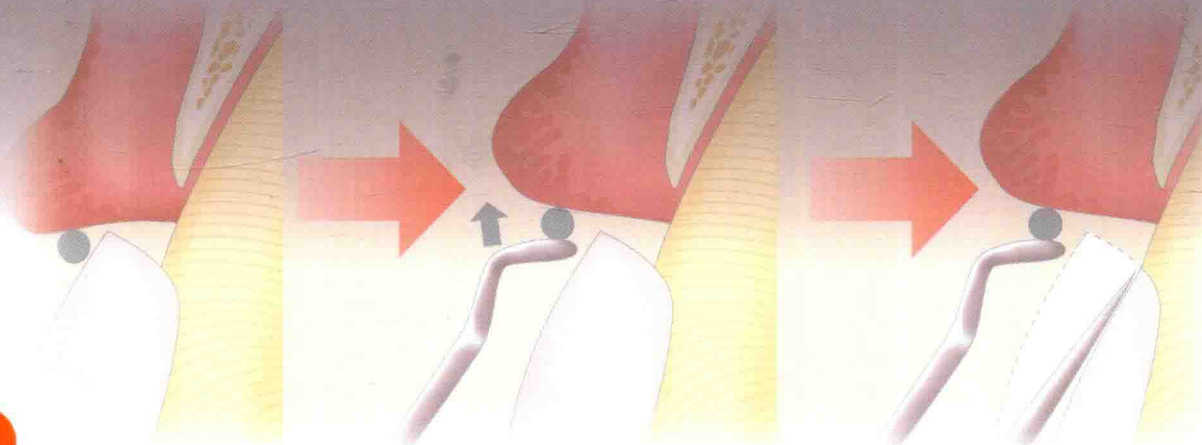
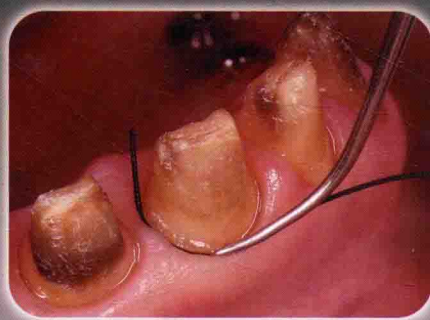
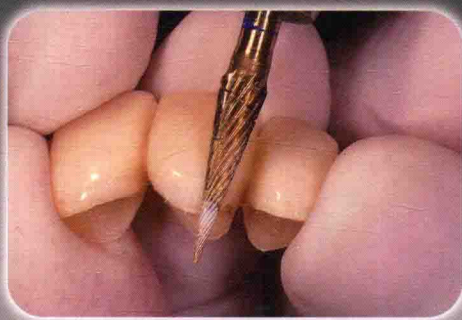
黄河 主译

金辰 副主译

施璐琪

徐勇

王玲玲



NV 北方联合出版传媒（集团）股份有限公司

辽宁科学技术出版社

图解牙冠修复

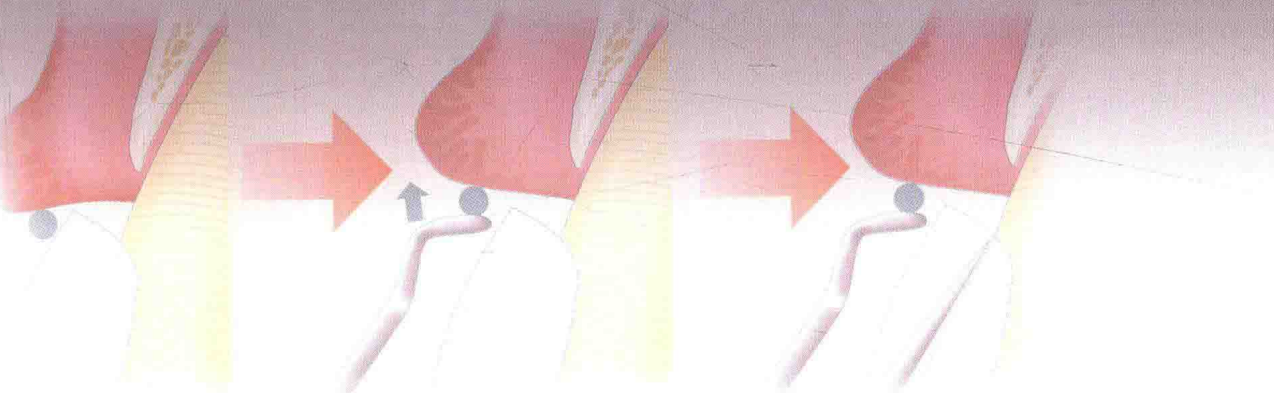
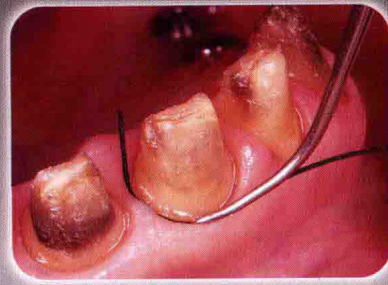
高级技巧

—通过实际操作学习各步骤的要点：天然牙 & 种植修复—

(日) 土屋贤司 著

黄河 主译

金辰 施璐琪 徐勇 王玲玲 副主译



北方联合出版传媒(集团)股份有限公司

辽宁科学技术出版社

沈阳

图文编辑

王 辉 王玉林 杨 春 杨志强 于英楠 张秀月 林铭新 蔡贤华 夏平光 黄卫兵
丁 然 胡 昊 吴 刚 熊承杰 黄 明 施立奇 王华松 魏世隼 陈 磊 汪国栋
兰生辉 康 辉 姚年伟 齐凤宇 肖 艳 彭 闯 伏建斌 郑哲甲 邓海涛

Translation from the Japanese language edition:

イラストレイテッド歯冠修復アドバンステクニック

by 土屋賢司

Copyright © 2011 Quintessence Publishing Co., Ltd

© 2017, 简体中文版权归辽宁科学技术出版社所有。

本书由Quintessence Publishing Co., Ltd授权辽宁科学技术出版社在中国出版中文简体字版本。著作权合同登记号: 第06-2014-114号。

版权所有·翻印必究

图书在版编目(CIP)数据

图解牙冠修复高级技巧 / (日) 土屋贤司著; 黄河主译. —
沈阳: 辽宁科学技术出版社, 2017.8

ISBN 978-7-5591-0278-2

I. ①图… II. ①土… ②黄… III. ①牙体—修复术 IV.
①R781.05

中国版本图书馆CIP数据核字(2017)第127034号

出版发行: 辽宁科学技术出版社

(地址: 沈阳市和平区十一纬路25号 邮编: 110003)

印刷者: 北京利丰雅高长城印刷有限公司

经销者: 各地新华书店

幅面尺寸: 210mm × 285mm

印 张: 8.5

插 页: 4

字 数: 200千字

出版时间: 2017年8月第1版

印刷时间: 2017年8月第1次印刷

责任编辑: 陈 刚

封面设计: 袁 舒

版式设计: 袁 舒

责任校对: 尹 昭

书 号: ISBN 978-7-5591-0278-2

定 价: 198.00元

投稿热线: 024-23280336

邮购热线: 024-23284502

E-mail: cyclonechen@126.com

http://www.lnkj.com.cn



土屋贤司 著

著者简介

日本骀学会指导医师
日本牙周病医学会会员
日本口腔修复学会会员
日本口腔种植学会会员
日本美学修复学会会员
SJCD（日本临床牙科学会）常任理事
东京SJCD 顾问
OJ（日本骨整合协会）常任理事

1984年日本大学齿学部毕业
1989年于东京千代田创办土屋齿科诊所
2003年迁至同区成立土屋齿科工作室



黄 河 主译

主译简介

苏州索菲亚齿科 院长
华人美学牙科学会 理事
苏州民营口腔医疗协会 理事
江苏省口腔医学会 委员
中日医学科技交流协会口腔分会 委员
中华口腔医学会 会员
义获嘉伟瓦登特公司 特邀讲师
GC而至齿科有限公司 特邀讲师

2001—2007年日本鹿儿岛大学齿学部
2007—2008年日本鹿儿岛大学附属医院
2008—2010年日本滨川齿科医院
2010—2012年德真会口腔诊所江苏区域总监

日本执业医师资格
中国执业医师资格

译者名单

主译

黄河（苏州索菲亚齿科）

副主译

金辰（马泷齿科中国）
施璐琪（苏州索菲亚齿科）
徐勇（北京和胜义齿制作有限公司）
王玲玲（苏州索菲亚齿科）

序

我从事口腔临床工作已经有四分之一个世纪。这期间，随着科技的进步、口腔材料与器械的不断发展，许多先进的医疗方法也得以在临床中应用。

刚毕业的口腔医师，在模仿、学习前辈们的成果与医疗技术的过程中，经过不断地钻研积累，会一步步地走向成功。在临床口腔治疗中最重要的是发现导致患者口腔现状的原因，并做出相应诊断。而在正确诊断的基础上，针对每位患者不同的需求制订治疗计划是非常重要的。准确达成治疗目标的这一过程所需要的医疗技术与诊断能力也同样重要。两者兼具，才可能取得临床上的成功。

本书并不是进行牙冠修复的操作标准说明，而是介绍了我迄今为止的临床经验。通过大量病例图片整理总结了在临床上容易出现的失败、实际操作时的要点等。其内容包括牙冠修复过程中不可或缺的“牙体预备”“制作暂时性修复体”“排龈、制取印模”“精确置换”等各步骤，以及现在口腔临床的焦点“种植修复”。

本书如果能为各位读者朋友带来临床工作上的一点儿帮助，本人荣幸之至。

土屋贤司

2011年1月

目 录

绪论 8

PART 1 牙体预备篇

牙体预备的基本原则 14

后牙区牙体预备要点 15

后牙区牙体预备流程 16

①颊舌向长轴的预备 16

②咬合面的预备 19

③邻接面的预备 20

④精细修整 21

⑤肩台形态 21

前牙区牙体预备要点 22

前牙区牙体预备流程 22

①切端的预备 22

②唇侧、腭侧的预备 23

③邻接面的预备 25

④腭侧第二面的预备 27

⑤精细修整 28

⑥肩台形态 28

固定桥牙体预备要点 29

后牙区固定桥牙体预备流程 29

全口治疗——从单牙牙体预备开始 31

专栏 32

PART 2 暂时性修复体篇

暂时性修复体的制作方法 34

利用直接法制作暂时性修复体 35

使用旧修复体：修复体的状态良好时 35

利用蜡型：无法直接利用印模制作时 41

利用间接法制作暂时性修复体 45

间接法：预测牙体预备情况后制作 45

肩台终止线的修整要点 48

利用暂时性修复体塑造牙龈形态 48

肩台终止线的修整实例 53

考虑中切牙颈缘线因素的操作步骤 53

调整邻间隙 58

调整邻间隙的要点 58

目 录

PART 3 制取印模篇

排龈：单线&双线排龈	62
双线排龈	63
一次排龈要点	64
二次排龈要点	65
掌控制取印模时间的重要性	66
排龈步骤分解	69
去除修复体	69
初步预备至最终预备	70
戴入暂时性修复体	70
压入一次排龈线的要点	71
压入二次排龈线的要点	73
压入一次排龈线后	74
压入二次排龈线后	74

PART 4 修复体制作篇

精确置换的基本步骤	78
交替模型法	79
烤瓷贴面病例的应用	79
全冠病例的应用	85
直接压铸法（无瓷粉技术）	88
用在需要恢复极高的功能性与美学要求时	88
塑造适合非完整牙冠（牙周治疗后）的生物学形态	99
基牙颜色校正	107
精确置换的实例	107

PART 5 种植修复篇

牙龈塑形 112

调控牙龈组织 112

个性化印模转移杆的制作方法 116

从牙龈塑形到制取终印模的实例 116

石膏固定法（Kenis Hinestechnique） 121

种植修复&贴面 123

病例演示 123

参考文献 130

附录：著者推荐的器械&本书中使用的材料 132

图解牙冠修复

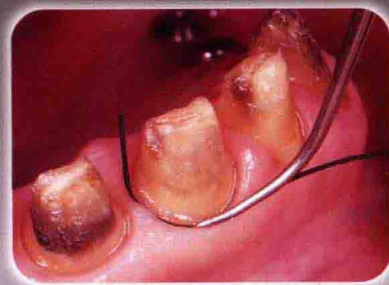
高级技巧

—通过实际操作学习各步骤的要点：天然牙 & 种植修复—

(日) 土屋贤司 著

黄河 主译

金辰 施璐琪 徐勇 王玲玲 副主译



北方联合出版传媒(集团)股份有限公司

辽宁科学技术出版社

沈阳



土屋贤司 著

著者简介

日本骀学会指导医师
日本牙周病医学会会员
日本口腔修复学会会员
日本口腔种植学会会员
日本美学修复学会会员
SJCD（日本临床牙科学会）常任理事
东京SJCD 顾问
OJ（日本骨整合协会）常任理事

1984年日本大学齿学部毕业
1989年于东京千代田创办土屋齿科诊所
2003年迁至同区成立土屋齿科工作室



黄河 主译

主译简介

苏州索菲亚齿科 院长
华人美学牙科学会 理事
苏州民营口腔医疗协会 理事
江苏省口腔医学会 委员
中日医学科技交流协会口腔分会 委员
中华口腔医学会 会员
义获嘉伟瓦登特公司 特邀讲师
GC而至齿科有限公司 特邀讲师

2001—2007年日本鹿儿岛大学齿学部
2007—2008年日本鹿儿岛大学附属医院
2008—2010年日本滨川齿科医院
2010—2012年德真会口腔诊所江苏区域总监

日本执业医师资格
中国执业医师资格

译者名单

主译

黄河（苏州索菲亚齿科）

副主译

金辰（马泷齿科中国）
施璐琪（苏州索菲亚齿科）
徐勇（北京和胜义齿制作有限公司）
王玲玲（苏州索菲亚齿科）

序

我从事口腔临床工作已经有四分之一个世纪。这期间，随着科技的进步、口腔材料与器械的不断发展，许多先进的医疗方法也得以在临床中应用。

刚毕业的口腔医师，在模仿、学习前辈们的成果与医疗技术的过程中，经过不断地钻研积累，会一步步地走向成功。在临床口腔治疗中最重要的是发现导致患者口腔现状的原因，并做出相应诊断。而在正确诊断的基础上，针对每位患者不同的需求制订治疗计划是非常重要的。准确达成治疗目标的这一过程所需要的医疗技术与诊断能力也同样重要。两者兼具，才可能取得临床上的成功。

本书并不是进行牙冠修复的操作标准说明，而是介绍了我迄今为止的临床经验。通过大量病例图片整理总结了在临床上容易出现的失败、实际操作时的要点等。其内容包括牙冠修复过程中不可或缺的“牙体预备”“制作暂时性修复体”“排龈、制取印模”“精确置换”等各步骤，以及现在口腔临床的焦点“种植修复”。

本书如果能为各位读者朋友带临床工作上的一点儿帮助，本人荣幸之至。

土屋贤司

2011年1月

目 录

绪论 8

PART 1 牙体预备篇

牙体预备的基本原则 14

后牙区牙体预备要点 15

后牙区牙体预备流程 16

①颊舌向长轴的预备 16

②咬合面的预备 19

③邻接面的预备 20

④精细修整 21

⑤肩台形态 21

前牙区牙体预备要点 22

前牙区牙体预备流程 22

①切端的预备 22

②唇侧、腭侧的预备 23

③邻接面的预备 25

④腭侧第二面的预备 27

⑤精细修整 28

⑥肩台形态 28

固定桥牙体预备要点 29

后牙区固定桥牙体预备流程 29

全口治疗——从单牙牙体预备开始 31

专栏 32

PART 2 暂时性修复体篇

暂时性修复体的制作方法 34

利用直接法制作暂时性修复体 35

使用旧修复体：修复体的状态良好时 35

利用蜡型：无法直接利用印模制作时 41

利用间接法制作暂时性修复体 45

间接法：预测牙体预备情况后制作 45

肩台终止线的修整要点 48

利用暂时性修复体塑造牙龈形态 48

肩台终止线的修整实例 53

考虑中切牙颈缘线因素的操作步骤 53

调整邻间隙 58

调整邻间隙的要点 58

目 录

PART 3 制取印模篇

排龈：单线&双线排龈	62
双线排龈	63
一次排龈要点	64
二次排龈要点	65
掌控制取印模时间的重要性	66
排龈步骤分解	69
去除修复体	69
初步预备至最终预备	70
戴入暂时性修复体	70
压入一次排龈线的要点	71
压入二次排龈线的要点	73
压入一次排龈线后	74
压入二次排龈线后	74

PART 4 修复体制作篇

精确置换的基本步骤	78
交替模型法	79
烤瓷贴面病例的应用	79
全冠病例的应用	85
直接压铸法（无瓷粉技术）	88
用在需要恢复极高的功能性与美学要求时	88
塑造适合非完整牙冠（牙周治疗后）的生物学形态	99
基牙颜色校正	107
精确置换的实例	107

PART 5 种植修复篇

牙龈塑形 112

调控牙龈组织 112

个性化印模转移杆的制作方法 116

从牙龈塑形到制取终印模的实例 116

石膏固定法（Kenis Hinestechnique） 121

种植修复&贴面 123

病例演示 123

参考文献 130

附录：著者推荐的器械&本书中使用的材料 132

绪论

下图为最终修复体戴入时的照片。呈现在我们面前的修复体，其颜色、形态均由技师一手塑造。口腔医师的工作则是调控牙齿、牙周组织与修复体衔接区，寻求理想的协调性。

牙体预备、暂时性修复体调整、制取印模等这一系列椅旁操作都是医生的工作范畴。这些操作的精确程度，直接影响到最终的治疗结果。因此要在心中设想好最终修复体的形象，确实、熟练地掌控每一个步骤，使预想的计划得以实现。

本书将按照以下的顺序，对这一系列的流程进行解说。

- PART 1 牙体预备篇
- PART 2 暂时性修复体篇
- PART 3 制取印模篇
- PART 4 修复体制作篇
- PART 5 种植修复篇

下一页为绪论中的病例，将介绍笔者主张的“牙周组织与修复体的协调性”的具体内容。

