

天津市口腔医院科技成果荟萃

(1997—2002)

庆祝建院五十五周年



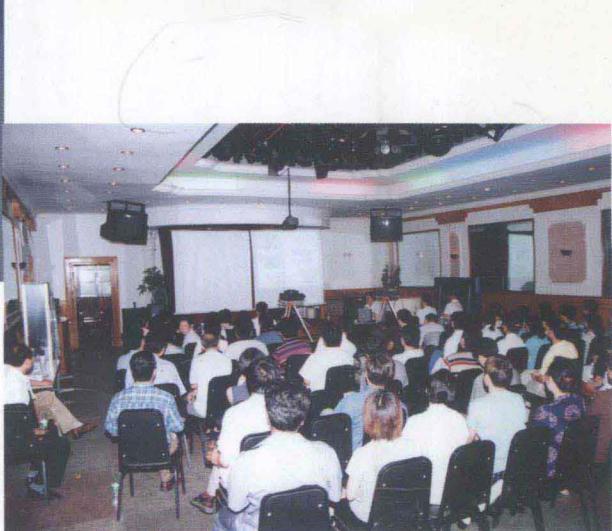
天津市口腔医院科技成果荟萃

(1997 — 2002)

庆祝建院五十五周年

天津市口腔医院

二〇〇二年六月十六日

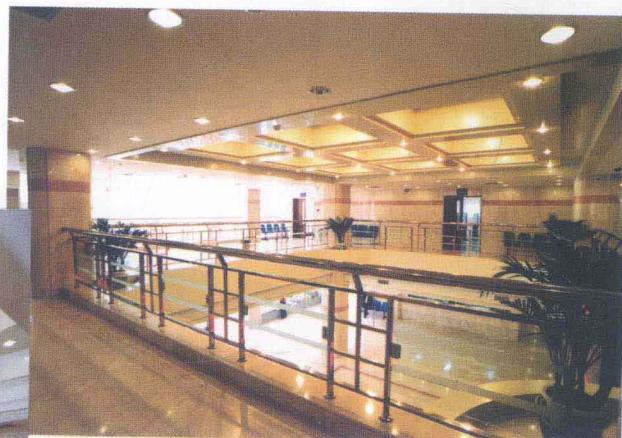


学术交流





中心试验室



门诊楼大厅



学术报告厅

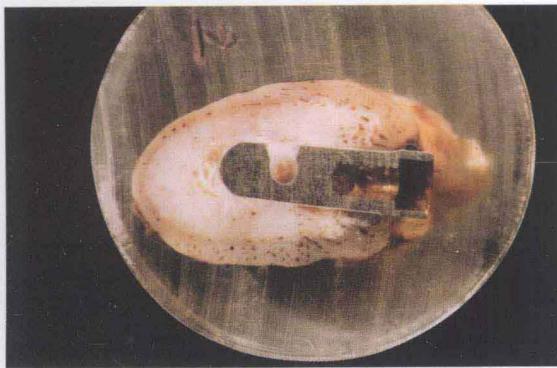


图1 填充2#材料的种植体周围，材料与松质骨之间无明显界限。



图2 空白对照种植体周围界面呈膜状构，有炎性细胞，成纤维细胞，无骨愈合 100X

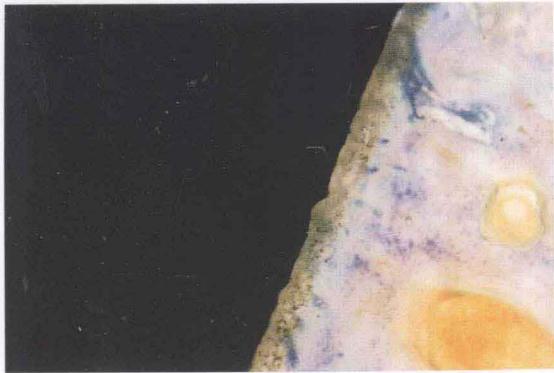


图3 充填1#材料的种植体—骨组织界面，骨细胞成熟钙化，呈鲜艳蓝色 40X



图4 充填2#材料的种植体—骨组织界面，可见环形的哈佛氏系统 100X



图5 充填3#材料的种植体—骨组织界面，部分有骨愈合，部分呈纤维愈合 40X



图6 充填4#材料的种植体—骨组织界面可见骨陷窝 40X

组织工程化细胞型植骨材料的体外构建与评价

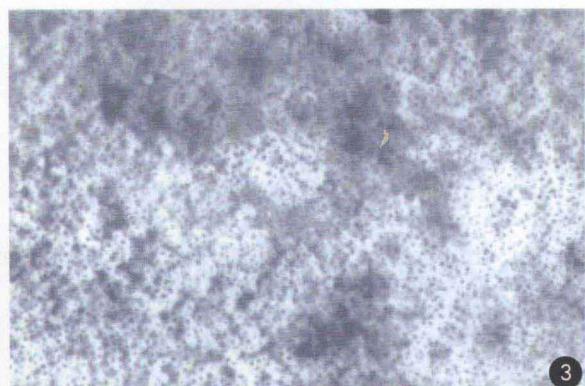
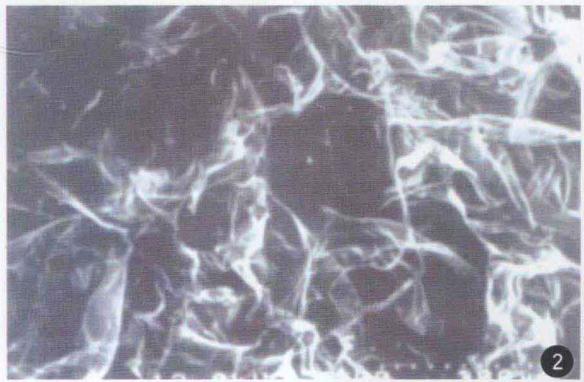
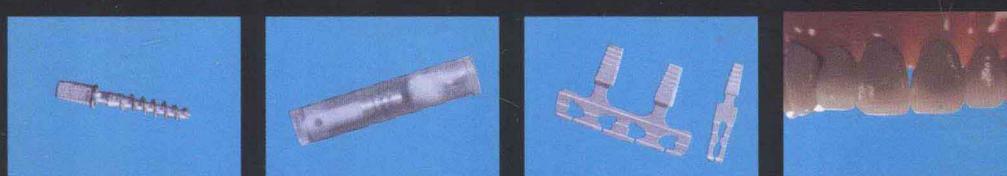


图1-3 3种可吸收支架材料表面结构的扫描电镜观察: 图1 聚羟基乙酸 (PGAS), 孔径 300–500 μm , $\times 300$
图2 胶原海绵 (CLGS), 孔径 100–200 μm , $\times 300$ 图3 L乳酸 / ϵ -己酸内酯 (LACY), 孔径 4–5 μm ,
 $\times 300$ 图4 Olympus位相差倒置显微镜下见培养人齿槽骨成骨样细胞的形态特征: 呈放射状叠层排列的齿槽
骨成骨样细胞集结团 (刺激培养后 7d, IF550 滤片, $\times 50$) 图5 培养人齿槽骨成骨样细胞层上矿化结节的形
成 (Von kossa染色): Olyrapus显微镜下呈黑褐色的矿化结节 (刺激培养后 21d, $\times 50$) 图6 培养人齿槽骨成骨
样细胞在PGAS支架中矿化结节的形成 (Von kossa染色): Olympus显微镜下观最初沉积在PGAS非编织纤维上的细
小矿化颗粒 (刺激培养后 7d, $\times 50$)

1997 年台北市
台大医学院举办
的台湾省医学摄
影研讨会荣获优
秀一等奖



1999 年中华医学会
第四届医学摄影学术会暨中日
医学摄影研讨会
荣获三等奖



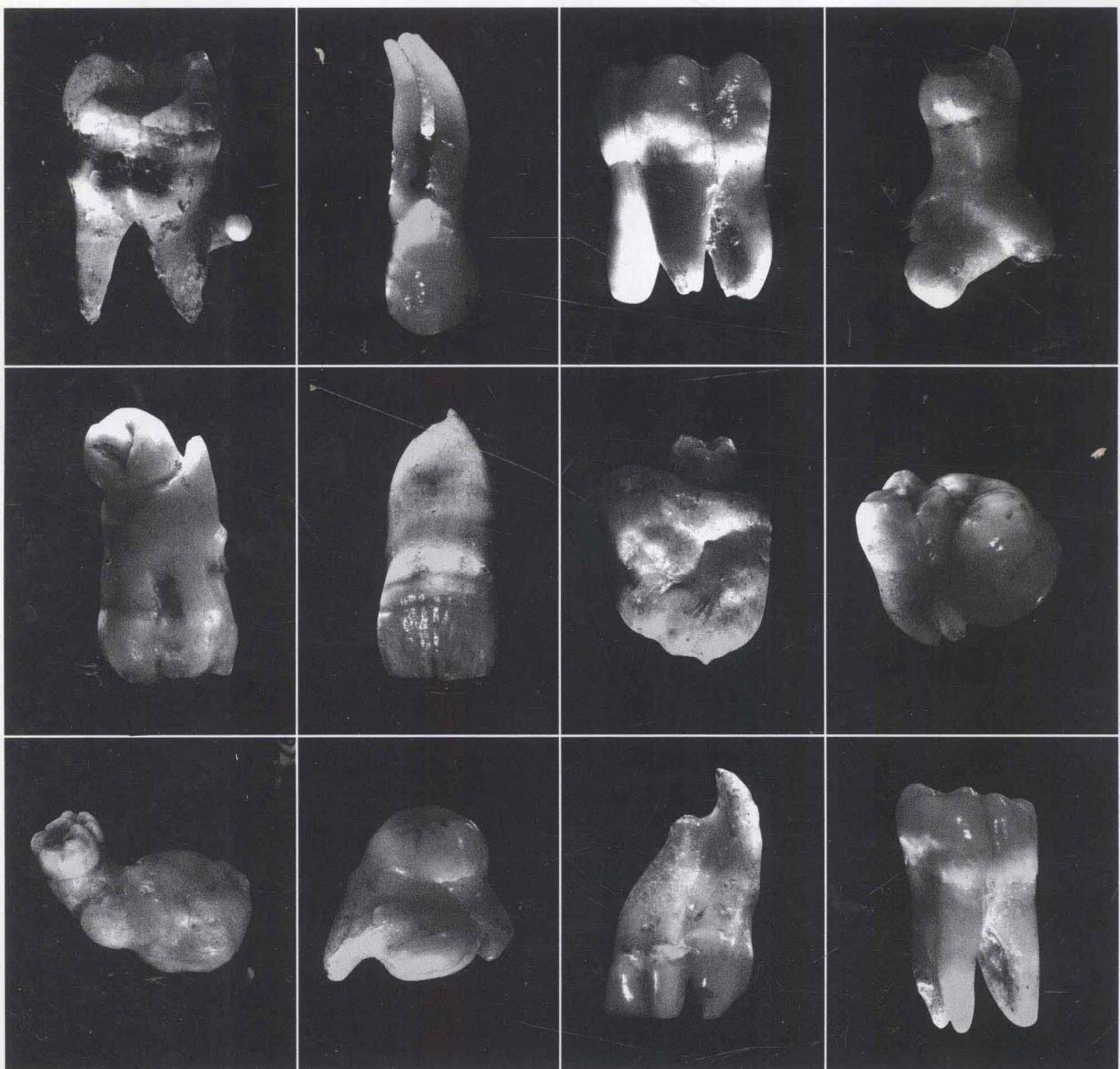
1999 年中华医学会
第四届医学摄影学术会暨中日
医学摄影研讨会
荣获二等奖



2001 年中华医学
会第四届全国教
育技术学术会荣
获二等奖



2001 年中华医学会第四届全国教育技术学术会荣获二等奖



前　　言

新世纪之初，天津市口腔医院新门诊大楼拔地而起，在新门诊大楼竣工的同时，我们也迎来了口腔医院建院 55 周年生日，我本人也已从事口腔医学事业有 60 个年头。

天津市口腔医院创建于 1947 年。建院初期，天津市口腔医院是一所仅有 20 人的小医院，而今已发展为有近 500 名职工；具有国内先进水平的三级甲等专科医院。近年来，我院广大医务人员在完成繁重的临床医疗任务之余，积极参与口腔医学研究，引进国内外新技术，获得了一批科研成果，撰写了许多较高水平的医学论文。为了庆贺新门诊大楼的胜利竣工、庆贺口腔医院建院 55 周年，我们将近 5 年来撰写发表的论文、科研成果和新技术引进项目汇编成册，向各级领导汇报，与兄弟医院交流。

目前，天津市口腔医院正进入快速发展时期，我们决心抓住机遇，虚心向国内外同道学习，不断总结经验，提高服务水平，实现医院的跨越式发展。谨以此学术论文汇编抛砖引玉，诚望同道不吝赐教。

天津市口腔医院名誉院长

吴连椿

2002 年 6 月

目 录

1997~2001 年在专业期刊和学术会议上发表的部分论文

论著、专题报告、实验研究

儿童与青少年期咀嚼肌功能发育的肌电图研究（一）	张凌	1
儿童与青少年期咀嚼肌功能发育的肌电图研究（二）	张凌	4
平阳霉素局部注射治疗血管瘤机制初探	朱甄慧	6
带种植体的不脱钙骨块切片组织学观察	朱甄慧	8
Nd : YAG 激光兔心腔内和颈外动脉内照射对血液学指标的影响	范志朋	10
Nd : YAG 激光组织间照射血管瘤后即刻瘤腔内血液学变化	范志朋	15
纳米羟晶/胶原仿生骨修复家兔颅颌骨缺损的实验研究	姚晖	17
酪蛋白磷酸肽漱口液对菌斑液钙、磷含量的影响	靳淑凤	20
Study of Tissue Engineered Dental Implants of human alveolar		
Bone-Evaluations on their osteogenic activities in vitro	姚晖	22
口腔医学领域的组织工程学	姚晖	29
壳聚糖复合生物膜引导颅颌骨再生的研究	姚晖	33
明胶超细纤维对皮肤伤口愈合的影响	可燕	37
明胶超细纤维对骨创伤愈合的实验研究	司胜军	38
氟化氨银对软化牙本质再矿化作用的临床观察	马健	40
角化囊肿衬里上皮类型及其临床意义	陈瑞扬	42
根尖病变术前诊断与病理诊断关系初探	张桂梅	43
成年人与青少年牙周炎外周血 T 细胞亚群的分析研究	关永强	44
缓释糊剂在二级口腔预防中的作用及前瞻附临床报告 108 例	李振春	45
三种凝血活酶测定凝血酶原时间及国际标准化比率结果观察	吴承华	47
口腔肿瘤患者免疫功能的初探	尹新顷	48
计算机及医学摄影在美容整形外科的应用	卢彬	49
预制薄轴型皮瓣的实验研究	卢彬	52
鼻翼缺损修复方法的美学探讨	朱光辉	54
皮肤软组织扩张术在头面颈部的应用	朱光辉	58
仿生骨修复家兔颅颌骨缺损的研究（英文）	姚晖	60
可摘义齿与人体健康	李小燕	61
额部扩张皮瓣半鼻再造术	濮礼臣	62

组织工程化细胞型植骨材料的体外构建与评价.....	姚晖	64
The Attachment and Spreading of Cultured Human		
Gingival Fibroblasts on 2 Types of Degradable Scaffolds	姚晖	68
Assembly of cultured human alveolar osteoblast-like cells with		
3 kinds of degradable biomaterials and the evaluations on their		
osteogenic activities in vitro.....	姚晖	69
培养线维芽细胞の吸收性膜上への付着につけて.....	姚晖	70
新型复方口腔控释药物剂型的研制和临床试用.....	姚晖	74

口腔颌面外科

增隙挺出法在下颌阻生智齿拔除术中的应用.....	孙述平	78
心源性牙痛.....	高双全	79
口腔鳞癌术前辅助化疗临床观察.....	穆洁	80
前恒牙外伤脱位再植术附 68 例临床观察	姜国义	80
涎腺恶性肿瘤患者免疫指针测定及临床意义.....	王志兴	80
口腔颌面巨细胞病变的临床与病理研究.....	杨韶华	81
涎腺粘液表皮样癌术后复发分析.....	游赐汀	82
氧化亚氮—氧辅助麻醉在心血管病人拔牙术中的应用.....	蔡新德	85
口腔专科医院急诊体系建设的探讨.....	李连群	87
拔牙后出血的质量控制.....	张建成	87
上颌骨水平截骨修复创伤后遗牙合畸形	张洪杰	88
CO ₂ 激光治疗颌下腺导管结石.....	穆洁	90
阻生齿或断根误入咽峡前间隙取出体会.....	孙述平	92
羟基磷灰石在唇裂术后鼻畸形矫正术中的应用.....	孙述平	93
改良 Z 字整形术修复单侧唇裂.....	张洪杰	94
口腔专科医院发展急诊医学的体会.....	王津慧	96
第一鳃裂囊肿和瘘管 16 例临床分析	张建成	97
微波治疗口腔颌面部血管瘤.....	杨连举	99
颈淋巴清扫术式的选择与分析.....	张洪杰	100
新型骨代用材料在即刻牙种植中的实验研究.....	朱甄慧	102
口腔恶性肿瘤发病情况调查分析.....	庞小平	105
口腔粘膜恶性黑色素瘤的临床分析.....	张洪杰	106
口腔癌术后缺损的整复.....	张建成	107
微型钛板在颌骨骨折修复中的应用.....	沈军	109
曲安奈德局部注射预防下颌阻生智齿拔除术后面部肿胀的疗效.....	吕东升	111
静吸复合麻醉用于口腔科手术的体会.....	张乃君	112
高速涡轮钻切割法拔除下颌阻生齿的体会.....	高双全	113

高速涡轮钻在拔牙术中的应用	李振春	114
采用多种措施减轻阻生第三磨牙拔除术后并发症	吕东升	114
老年心血管患者拔牙时临床心理分析	高双全	116
立止血小儿腭裂术中应用的意义	张乃君	117
100 例多生牙临床资料分析及拔除术的体会	吕东升	118
明胶超细纤维拔牙后止血临床研究	穆 洁	119
儿童骨埋伏牙的临床处治	孙述平	120
地塞米松在颌面部急性炎症中治疗作用探讨	王津慧	121
单纯下颌骨骨折的临床处理	姜国义	122
瘤样良性淋巴上皮病 7 例报告	李茂祥	123
182 例腭部涎腺良性肿瘤临床分析	杨韶华	125
头面部皮肤钙化上皮瘤 19 例临床分析	李茂祥	126
腭部涎腺上皮性肿瘤的临床和病理	王志兴	127
87 例腺样囊性癌临床资料分析	赵 英	128
500 例先天性唇腭裂医院感染的回顾性调查	马金梁	129
单侧唇裂鼻畸形的综合整复	濮礼臣	130
硬腭岛状瓣修复口腔后部软组织缺损	赵 英	132
固体硅胶假体隆鼻的临床体会	李 群	133
小儿腭裂咽成形术对患儿呼吸循环的影响	王淑珍	135
头颈部肿瘤老年患者麻醉	王连娣	136
异丙酚对免疫功能的影响	蔡新德	136
半岁以内小儿口腔内手术的麻醉处理	李连群	136
3970 例全麻病人术后苏醒监护的体会	李连群	137
氯胺酮复合麻醉在小儿唇裂手术中的应用	张乃君	137
氯胺酮麻醉在小儿门诊手术的应用	蔡新德	137
局麻监护下静脉辅助药在老年腮腺手术中的应用	王淑珍	138
盲探气管插管装置在口腔颌面外科、整形外科手术中的应用	李连群	138
第一鳃裂囊肿和瘘管（附 16 例临床分析）	张建成	138
106 例老年人涎腺肿瘤的临床病理分析	杨韶华	140
32 例全身性出血性疾病的口腔表现	修 莉	141
44 例骨纤维异常增殖症的临床分析	王志兴	132
成釉细胞纤维瘤	马志昆	142
老人人口腔颌面部肿瘤发病情况分析	杨韶华	143
新型骨代用材料在人工种植牙即刻种植中的应用	朱甄慧	144
颌骨骨折 225 例临床分析	张 路	145
眶—颧上颌复杂性骨折并发颌动脉破裂的急救处理和诊治	刘懋卿	146
陈旧性颞下颌关节脱位的复位治疗	张 萍	147
以胸大肌为蒂的剑突区皮瓣修复口腔组织缺损	张洪杰	148

角化囊肿癌变的临床表现	穆洁	149
91例粘液表皮样癌临床分析	张建成	149
眶—颧—上颌复合性骨折的整复	张洪杰	150
改良金属颈托的临床应用	张建成	150
133例腮部涎腺多形性腺瘤临床分析	杨韶华	150
儿童领骨含牙囊肿内恒牙胚保留问题的临床探讨	高双全	151
微波热凝治疗粘液囊肿和舌下腺囊肿	吕东升	151
应用 LeFort I型截骨术修复上颌骨骨折后遗开牙合畸形	张洪杰	151
CO ₂ 激光治疗口腔血管淋巴管畸形	穆洁	152
老年心血管病患者监护拔牙临床分析	高双全	152
智齿冠周炎二百例临床分析	姜国义	153

整形、美容外科

清创中并用磨削术治疗颌面部擦伤的体会	王津慧	154
应用颊肌粘膜瓣修复唇裂术后红唇不足	庞晓纲	154
轻度领骨畸形的美容性整复	濮礼臣	155
脂肪抽吸术的审美认识	卢彬	156
读《显微外科进展》有感	田奉宸	157
对偶三角组织瓣修复单侧唇裂的评价	田奉宸	157
美容整形门诊手术的麻醉处理	卢彬	160
血友病患儿唇裂的手术治疗	张萍	162
幼儿腭裂修复术腭部松弛切口的裸露疗法——附33例报告	张萍	164
一例 Treacher-Collins 综合征的家族系谱分析	庞晓纲	165
招风耳畸形整形治疗的体会	朱光辉	166
单侧唇裂术后继发鼻畸形的修复	王家盛	168
先天性唇痿 8 例报告	朱光辉	169
肋间神经阻滞麻醉在乳房美容整形手术中的应用	卢彬	170
隆乳术切口及假体位置的选择	卢彬	171
单侧唇裂鼻畸形的美学缺陷与修复	濮礼臣	172
上颌后缩伴下颌前突的双颌畸形矫治	田奉宸	176
双蒂下唇动脉岛状瓣修复双侧唇裂术后唇畸形	王家盛	178
门诊脂肪抽吸术	卢彬	180
耳甲复合组织瓣整复杯状耳	濮礼臣	182
双侧唇裂术后继发鼻唇畸形的修复	王家盛	183
睑袋整复术并发症 18 例分析与处理	卢彬	184
肌性斜颈畸形的整形美容外科矫治	田奉宸	185
前唇星状瓣与改良 Abbe 氏瓣联合应用修复双侧唇裂术后严重鼻唇畸形	王家盛	187

唇部人咬伤缺损实时整复体会	濮礼臣	187
钝头多孔麻醉注射针头的研制及临床应用	卢彬	189
单侧唇裂鼻畸形的综合整复	濮礼臣	190
浅谈医学美容师应具备的素质	张萍	192
液态硅胶注射隆鼻术后畸形的矫正	孙述平	193
自体颗粒骼骨移植修复齿槽嵴裂	庞晓纲	194
半鼻缺损整复中手术设计的探讨	濮礼臣	194
改进操作技术的脂肪抽吸术	卢彬	194
自体颗粒骼骨移植修复齿槽嵴裂	庞晓纲	194
隆鼻术中的鼻尖肥大整形	濮礼臣	195
美容整形外科肌性斜颈 202 例探讨	田奉宸	195
硅胶美容整形外科预防和治疗瘢痕中的应用	卢彬	196
腭裂与齿槽脊裂的同期修复	庞晓纲	196
招风耳畸形矫正术	田奉宸	197
半鼻缺损整复的体会	濮礼臣	198
平阳霉素混合液治疗颌面部血管瘤 34 例临床报告	金惠玲	198
经乳房下皱襞切口隆乳术后形态不佳的体会	张树清	199
有关腭裂的治疗体会	杨韶华	199
腭裂修复术后语音效果初步观察附 100 例分析	朱甄慧	200
前唇星状瓣与改良 Abbe 氏瓣联合应用修复双侧唇裂术后严重鼻唇畸形	王家盛	200
浅析心理因素在唇腭裂序列治疗中的作用	王家盛	201
单侧唇裂鼻畸形整复中的美学探讨	濮礼臣	201
额部扩张皮瓣半鼻再造术	濮礼臣	201
唇部人咬伤缺损实时整复的体会	濮礼臣	202
意大利电子吸脂机 (LEM) 的临床应用与研究	卢彬	202
内窥镜下超声脂肪抽吸术	卢彬	202
音乐疗法在美容整形手术中的应用	卢彬	203
单侧唇裂术后继发鼻畸形中隔畸形的矫正	王家盛	203
培养美容师的教学工作必须从美育着手	王淑芳	204

口腔内科

牙龈硬腭部慢性溃疡	黄青	205
自制盖髓剂间接盖髓的临床疗效观察	丁宁	205
超声与手持器械根管预备的临床比较	罗婷	206
三种植骨材料修复根尖周骨缺损的比较	王雅南	207
丁香油和樟脑酚致化学性坏死性龈炎	王爽	207
根管螺纹钉一充填材料联合修复牙体缺损	李桂红	208

甲硝唑糊剂治疗根尖周病	李桂红	209
第一恒磨牙拔除后远期临床观察	牛金福	210
DOTS 在口腔粘膜病治疗中的应用	陈瑞扬	211
根管侧压器在根管充填治疗中的应用	张淑媛	213
牙周复方控释药物的制备	尹新倾	214
新型复合生物陶瓷根充剂的临床效果与评价	丁效芳	215
可降解性牙周复方控释药物治疗牙周炎的近期临床疗效观察	张 颖	216
胶原 HA 复合材料修复牙周骨缺损的疗效观察	王雅南	218
小兒全身麻醉下集中治療的檢討	韓 娟	222
甲硝唑糊剂根充治疗畸形中央炎的疗效观察	王 爽	228
复合糊剂对年轻恒牙各型牙髓炎盖髓治疗的临床观察	林和平	229
采用氢氧化钙糊剂对年轻恒前牙行根尖诱导成形术疗效观察	王雅峰	230
牙周新附着手术与牙龈退缩关系的探讨	王雅南	232
甲硝唑糊剂在乳牙根充中的临床应用	王 爽	233
慢性尖周炎急性发作并发急性肾炎 1 例	秦宗长	234
无砷失活剂—Depulpin 的临床应用	冯昭飞	234
年轻恒前牙冠折伴牙髓暴露治疗的疗效分析	王雅峰	235
复合氢氧化钙诱导根尖形成的疗效观察	王阿珠	237
您使用牙线了吗? — 美国大波士顿地区 1060 名华人牙线使用情况问卷调查	罗 婷	239
切牙腭面畸形的临床意义	许金萍	240
老年人牙齿敏感症的充填治疗探讨	徐世淳	241
中老年根面龋的充填治疗	王秀荣	242
非创伤性充填疗效观察	秦宗长	243
牙隐裂的预防性冠修复	王润洁	244
72 颗隐裂牙的临床分析及综合治疗	张 燕	244
超声波预备不通畅根管的并发症及处理	李桂红	246
替硝唑治疗急、慢性尖周炎的临床疗效观察和评价	丁 宁	247
糊剂根充治疗乳牙根尖周炎临床体会	林和平	248
氢氧化钙甘油糊剂诱导根尖形成的体会	王雅峰	249
女性口腔扁平苔藓患者月经周期情况	张文萍	250
爱保疗治疗口腔粘膜病疗效观察	陈瑞扬	251
应用细胞生长因子治疗口腔粘膜病	侯荣芳	252
年轻恒牙患牙髓炎采用活髓切断术临床观察	林和平	253
对死髓的年轻恒牙行根尖诱导成形术临床观察	王雅峰	254
1232 例成人牙髓炎及根尖周炎患者治疗意识调查	王润洁	256
高强度树脂充填磨牙及牙合关系的调整	徐世淳	257
釉质发育不全合并磨耗的后牙牙合面树脂充填修复法	靳淑凤	257
三种材料修复楔状缺损临床疗效比较	罗 婷	257

Charisma 高强度光固化树脂充填磨牙的临床研究	徐世淳	258
非典型牙疼及牙合创伤牙疼的诊断与处理	王润洁	258
应用单一氧化锌丁香油糊剂做为根管充填糊剂的临床体会	马 健	258
乳磨牙甲醛甲酚活髓切断术临床体会	林和平	258
龋洞银汞充填质量控制	汪克东	259
复合人工骨治疗根尖周病变的临床观察	王雅南	259
老年患牙牙髓塑化治疗的近期疗效观察	李桂红	259
珊瑚人工骨粉根管充填的疗效观察	郑大岭	260
光固化窝沟封闭术二年临床效果观察	刘 岚	261
年轻恒前牙冠折露髓在活髓条件下的一次性疗法	王雅峰	261
固位钉银汞充填龋洞质量控制	马 健	261
中西医结合治疗慢性唇炎	陈重俭	262
可控释降解复方药物治疗牙周炎疗效观察	李清江	262
年轻恒前牙冠折露髓采用活髓切断术的临床观察	王雅峰	263
年轻恒牙环合型牙髓炎采用复合糊剂盖髓治疗临床观察	林和平	263
贝复济治疗口腔粘膜病疗效观察	陈瑞扬	264
牙合 调整和逆行性牙髓炎	汪克东	264
老年牙体牙髓病与伴发病	汪克东	264
超声波根管治疗术与临床评价	许金平	265

口腔修复（种植）

羟基磷灰石（HA）涂层种植体与颗粒状 HA 在即刻种植中联合应用观察	朱甄慧	266
牙种植成功的必要条件	杨连举	267
新型骨代用材料在人工种植牙即刻种植中的应用	朱甄慧	269
口内自体骨移植在牙种植外科中的应用	朱甄慧	270
牙种植体植入同期邻近自体骨移植临床观察	朱甄慧	270
二维平面光弹性牙周病模型的制作方法	丛洪泉	271
90 例上颌总义齿后堤区的总结	翟丽云	273
种植体位置异常的修复体设计与制作	崔荣智	273
金属烤瓷冠特殊颜色的探讨与制作	崔荣智	273
全瓷颈缘式金属烤瓷冠的应用	王少萍	275
可撤式模型对冠、桥修复体适合性影响的临床探讨	孙 曜	275
链式夹板在牙周外固定修复临床应用	赵玉珍	276
老年患者颞下颌关节紊乱病的临床分析和治疗	张慧兰	277
金属烤瓷冠外染色技术的临床应用	孙 曜	279
老年人全口义齿修复后复诊原因的分析	刘晓明	280
防止隐裂牙劈裂的临床总结	翟丽云	281

成人咬合紊乱患者颞下颌关节紊乱病的临床分析及治疗	张慧兰	282
对于提高铸造体精确度的再探讨	崔荣智	283
用唇托式膺复体修复唇腭裂术后畸形	刘晓明	284
218 例残冠用金属烤瓷冠修复效果的临床评价	刘晓明	286
预成柱复合树脂在后牙残根残冠修复中的应用	王少萍	287
30 例多功能修复体的临床应用体会	张慧兰	288
烤瓷贴面的临床应用	王少萍	289
TRICERAM 系统纯钛金属烤瓷冠桥的技工操作体会	崔荣智	290
全瓷颈缘式金属烤瓷冠的临床应用	王少萍	292
不良修复体对口腔组织损害的临床分析	刘晓明	294
Frialit-II 种植体在口腔修复中的临床应用	马晓丽	295
Paratherm 模型电观测器在精密铸造领域的应用	赵春颖	297
中老年人金属烤瓷牙制作要点的探讨	崔荣智	298
带模整体铸造支架卡环臂折断临床分析	赵玉珍	300
钴铬合金铸造支架与纯钛铸造整体支架的比较分析	赵立军	301
四环素牙、氟斑牙金属烤瓷冠修复的临床体会	王少萍	302
前牙烤瓷冠的个性化设计与制作	王永生	303
金瓷冠颈缘及形态颜色适合性的影响因素分析	张慧兰	304
钛金属烤瓷冠桥在种植义齿修复中的临床应用	马晓丽	306
CO ₂ 激光仪在烤瓷冠桥修复中的应用	翟丽云	307
无牙颌颞下颌关节紊乱综合征的临床研究	张慧兰	308
颞下颌关节紊乱综合征 200 例临床疗效分析	张慧兰	308
金属烤瓷冠特殊颜色的制作与探讨	崔荣智	309
金属烤瓷冠制作过程中的欠缺及矫正对策	陈本勤	309
金属烤瓷内部结构的分析与探讨	崔荣智	310
防止隐裂牙劈裂的临床总结	翟丽云	311
牙合垫的临床应用研究	张慧兰	311
唇杆修复内倾性深覆牙合 1 例	翟丽云	311
可摘义齿与人体健康	李小燕	312
多功能修复体的临床应用研究	张慧兰	313
变异马里兰桥的临床评价	翟丽云	313
伴咬合紊乱的颞下颌关节紊乱病患者的临床分析及治疗	张慧兰	314
218 例残冠用金属烤瓷冠修复效果的临床评价	刘晓明	314

口腔正畸

唇腭裂术后恒牙期错牙畸形矫治	时一兵	315
第一恒磨牙早失的错牙畸形矫治及牙关系重建	时一兵	317