

以美国正畸认证标准 (ABO) 为导向的

北卡 - 华西 - 重医

正畸专科医师培训

现代牙医之路



2015-2016

美国北卡罗莱纳教堂山 - 中国成都



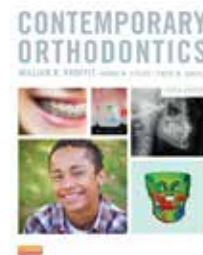
项目简介

此项目是由美国北卡罗来纳大学（UNC）和四川大学、重庆医科大学联合主办、Ormco 公司协办的短期正畸住院医师培训，以美国 ABO 认证为导向，分为国外和国内两部分，旨在培养精英正畸医师。

本项目分为两个阶段，共计两周，第一阶段学习地点在美国北卡罗来纳州教堂山 UNC 牙学院本部。此部分由北卡罗来纳大学正畸系和北卡罗来纳大学正畸校友会共同合作主办，由世界著名正畸专家、《当代正畸学》作者 William Proffit 任教官团主席，并以 ABO 病例为教学导向，使学员理论和实践得到同步升华。在美学习期间学员还有幸参与每年一次的 UNC 正畸校友会学术盛宴，并对北卡高端牙科诊所进行参观访问，学习先进的诊所运营模式。项目结业时将授予由北卡罗来纳大学颁发 William Proffit 签名的具有极高含金量的课程结业证书。第二阶段学习地点在中国成都，此项目由中华口腔医学会口腔正畸专业委员会前任主任委员赵志河教授领衔的四川大学华西口腔医院和重庆医科大学口腔医学院精英正畸专家团队联合授课，其特色包括：1、深入讲授的专题形式授课；2、老师演示和学员动手的实践操作；3、老师解析示范病例及指导学员自带病例；4、建立教师专家团队远程指导学员的微信群，通过微信等渠道课后追踪指导学员自带病例。

项目亮点

《当代口腔正畸学》作者 Dr. William R. Proffit 亲自授课
UNC 美国短期住院医正畸培训课程
美国 ABO 病例分析
北卡罗来纳州高端诊所访问
北卡罗来纳大学颁发的结业证书
课程全程翻译
通过微信等渠道课后追踪指导学员的自带病例





学院介绍

北卡罗来纳大学介绍

北卡罗来纳大学，位于北卡罗来纳州美丽的教堂山，是全美第一所公立大学（1795），在美国享有盛誉。北卡罗来纳大学牙学院在全世界排名前五：在世界研究型大学中处于领先地位。

北卡罗来纳大学牙学院正畸系成立于二十世纪 50 年代。前正畸系主任 Dr. William Proffit 是全世界知名的正畸医生，他出版过在现今使用最为广泛的正畸学著作《当代口腔正畸学》。北卡罗来纳大学牙学院以最好的临床技术和最强的学术科研实力享誉全球。北卡罗来纳大学牙学院正畸住院医师培训项目，是全球最好的临床技术项目；每年从 200 多位申请人中选出 6 位优秀的申请人参加此项目。在流行病学、临床研究、弓丝性能、正颌外科高分子材料等方面学院的教师和住院医发表了许多文章。仅仅在 2014 年，北卡罗来纳大学牙学院正畸系就发表了大约 40 多篇文献。北卡罗来纳大学牙学院正畸系在美国每年举办面向全球正畸医生的正颌外科和短期住院医（1 周）的课程。

北卡罗来纳大学牙学院希望通过此项目能惠及到更多国内正畸医生。2015 年 11 月将和四川大学华西医学院、重庆医科大学合作短期正畸住院医师项目，倾力打造以 ABO 为导向的现代牙医培训课程。





学院介绍

四川大学华西口腔医学院介绍



四川大学华西口腔医（学）院始建于 1907 年的成都仁济牙科诊所，迄今已有 108 年历史。华西口腔医院是中国第一个口腔专科医院，是国家首批三级甲等口腔专科医院，是国家部署在中国西部的口腔疑难疾病的诊疗中心，是口腔疾病研究国家重点实验室的依托单位，是国际级教学示范中心及住院医师规范化培训基地。100 多年来，华西口腔医学院始终秉承“选英才、高标准、严要求、强能力”的人才培养理念，坚持医教研三位一体的现代管理模式，已发展成为国内一流，国际知名的现代口腔医（学）院。



学院介绍

重庆医科大学附属口腔医院简介



重庆医科大学附属口腔医院（重庆市口腔医院，重庆医科大学口腔医学院）始建于1943年，是集医疗、教学、科研、预防、保健、急救为一体的国家三级甲等口腔专科医院，设置病床100张、牙科综合治疗椅469台，年门诊量近80万人次。“国家卫生计生委国家级住院医师规范化培训基地”和“重庆市口腔医疗质量控制中心”设在本院，口腔正畸专业获2013-2014年国家临床重点专科建设项目。口腔医学院拥有一支业务技术精湛、教学严谨、年龄职称结构优良的人才梯队，具有口腔医学一级学科硕士学位授权点和牙医学二级学科博士学位授权点，口腔医学为重庆市重点学科，口腔医学实验教学中心系“教育部国家级实验教学示范中心”，拥有“口腔疾病与生物医学重庆市重点实验室”和“重庆市口腔生物医学工程重点实验室”，承担重庆医科大学口腔医学研究生、口腔医学及口腔医学技术本科生的教学任务。

课程时间

第一阶段：美国课程（北卡罗来纳大学美国教堂山）2015 年 11 月 16 - 21 日

第二阶段：中国课程（中国成都）2016 年 4 月



第 1 天（第一阶段）

当代正畸学的诊断和治疗计划

当代正畸治疗的目标早已不仅仅是单纯地将牙齿移动到正确的位置上，还需要最大程度实现颌面部美观并建立符合健康及功能需求的咬合关系，因此诊断及治疗计划在三个重要方面发生了变化：更全面的临床检查、3D 影像技术的应用及多学科交流互动。

内容概要：

- 课程介绍
- 我们为什么要正畸？建立现代正畸治疗目标中的软组织范例
- 应用于诊断和治疗计划中的新技术：
 - 1) 3D 影像技术：适应症和诊断应用
 - 2) 基因分析技术
- 功能性咬合
- ABO 案例分析和讨论

第 2 天（第一阶段）

当代正畸矫治器及矫治技术

新技术的应用正在迅速改变着正畸治疗程序。如今计算机技术的应用已经使得个性化定制矫治器和弓丝在日常工作中成为现实，并且极大提高了治疗效率。新技术能减少治疗时间吗？

内容概要：

- 2D 及 3D 影像在制定正畸诊疗计划中的应用
- 现代托槽和弓丝：优点和缺点
- CAD/CAM 技术：Insignia, SureSmile, Incognito and eBraces 的评论性回顾
- 无托槽隐形矫治：什么是 Invisalign 最适合的病例？
- 当代粘结技术概述
- 间接粘结：现场实操

第 3 天（第一阶段）

诊所运营管理

相对于口腔其它学科，正畸的诊疗过程面临着特殊的管理方面的挑战，通过讲解对患者治疗过程中的管控原则，可以使正畸医师及患者均获益。

内容概要：

1. 如何合理安排病人复诊量可获得更高效的治疗
2. 如何与患者及家属沟通前做好更专业、更全面的准备工作
3. 如何评估治疗时机，避免实际操作过程中的常见隐患
4. 如何解决正畸治疗中的管理问题
5. 如何避免治疗过程中代价高昂的错误
6. 探索高品质正畸治疗的典范：对 3-4 家高端私人诊室进行实地考察参观
7. ABO 案例分析和讨论

第 4 天（第一阶段）

UNC 正畸学校友会论坛

主题：“面部美学：牙科未来发展的唯一机会”

- “面部”如何影响我们的治疗方案和正畸、正颌及多学科综合治疗方法的变革。
- 四点关于安氏 II 类错颌治疗的争论
- 限制性治疗及早期术前治疗
- 以“面部”为主导的治疗方法与以“咬合”为主导的治疗方法间的矛盾
- 露龈笑：不同的诊断与治疗方法
- 露龈笑的正畸、正颌、修复及牙周治疗
- 北卡罗来纳大学校友宴会

第 5 天（第一阶段）

严重生长发育畸形的治疗控制：在临床实操中如何使用 TAD 系统和自锁系统

种植支抗可以解决许多类型的临床问题：骨板的应用使治疗前牙开牙合问题成为可能，在以前治疗此类问题，都需要进行手术。此外，对于骨性 III 类生长方式的治疗效果也优于颏兜及面弓。

- 生长发育问题：早期（青春前期）手术指征
- 骨性支抗用于生长方式的改建
- TAD 植入的实操经验
- TAD 用于治疗开合患者的稳定性研究
- ABO 病例分析和讨论

第 6 天（第一阶段）

跨学科治疗：牙周移植等新技术

由于越来越多成年人人为其复杂的问题寻求治疗，正畸治疗逐渐成为包含口腔修复、牙周病学、口腔颌面外科学及其它牙科专业在内的综合治疗计划的一部分。更好的口腔多学科治疗已使得当代口腔正畸学成为口腔学的中流砥柱，越来越多的人认为对于复杂口腔问题，加入正畸治疗可以使整个治疗方案得以改进和优化。

课程安排：

- 正畸复杂治疗中关于修复的考虑
- 牙周的思考
- 与 RAP 有关的正畸治疗意见（完美诠释 RAP）
- 循证治疗：在优化治疗效果方面我们真正了解多少呢？
- 正畸知情同意书
- ABO 案例分析和讨论
- 颁发北卡罗来纳大学 Dr. William Proffit 签名证书

中国课程（第二阶段）

内容大纲

- 生长发育与正畸治疗
- 有效的正畸医患沟通与风险防范
- 早期矫治
- 托槽精准定位及误区解析
- 诊断设计误区及要素解析
- 舌侧正畸临床应用
- II 类错合畸形的序列治疗
- III 类错合畸形的序列治疗
- 正畸治疗中的颜面美观问题
- 正畸正颌等多学科联合治疗



课程费用

收费标准	金额
第一阶段费用（美国课程）	5500 美金（标间），6000 美金（单间）
第二阶段费用（中国课程）	12000 人民币

* 此费用包括：两阶段课程学费、学员在美国 UNC 学习期间的住宿、餐费（早餐、午餐、晚餐）。在成都学习期间的住宿，早餐、午餐。
赴美的往返机票和签证费用由学员自理，UNC 将协助学员办理赴美签证。

报名方式

1. 美国课程网上报名：学员登录 <http://www.uncoaa.com/>，点击网页右侧“**UNC-SCU-CMU Combined Mini-Residency**” REGISTRATION，进入页面填写个人信息后，点击 **Submit and Continue to PayPal** 进行付款，最后按照补充说明发邮件确认。
2. 国内课程费用缴费方式待定
3. 为保证教学质量，本项目限 35 名学员，以付款先后为准。
4. 美国课程联系人：柯教授：95040311720（美国）
邮箱：Ching-Chang_Ko@unc.edu
国内课程联系人：安舒（重医）18981886047
唐甜（华西）13881939229

补充说明：

课程采取先到先得的报名方式，以学员汇款时间为准。学员汇款后，请发邮件到：Ching-Chang_Ko@unc.edu 告知柯教授已经打款，方便美方核对报名信息。



讲师介绍（中国课程）

赵志河教授及其领衔的华西和重医的专家团队



赵志河

博士，教授，博士生导师。现任四川大学华西口腔医学院副院长，中华口腔医学会口腔正畸专业委员会前任主任委员，中国医师协会口腔医师分会副主任委员，成都市医学会口腔分会主任委员。发表专业论文 200 余篇，其中被 SCI、EI 收录 70 余篇。主编《口腔正畸学》（教育部、国家卫生计生委全国高等学校五年制本科口腔医学专业“十二五”规划国家级数字教材），副主编《口腔正畸学》（全国高等学校研究生规划教材、卫生部“十一五”规划教材）等著作。从事正畸临床工作近 30 年，擅长儿童及成人疑难病例的正畸治疗，曾获得华西口腔医院“十佳岗位能手”荣誉称号，入选 2013 年“妙手仁心·首届成都好医生口碑榜”前 100 强好医生。



讲师介绍（美国课程）



Dr. William R. Proffit

在北卡罗来纳接受牙医培训，华盛顿大学正畸硕士，弗吉尼亚医科大学生理学博士。在担任了国家牙医研究会研究员之后，1965 年他成为肯塔基州立大学正畸部主席。1973 到 1975 年，他担任佛罗里达州立大学正畸专业教授和儿童牙科主席。

1975 年始，Dr. William 成为了北卡罗莱纳州立大学正畸部的教授和主席，1992 年被授以杰出教授头衔。

Dr. William R. Proffit 是现今使用最为广泛的正畸学著作《当代口腔正畸学》和《牙颌面畸形与正颌外科诊断与治疗指南》的联合作者。他出版过一百多部科学论文参与了二十多本书籍中章节的编撰。他在世界各地都进行过讲演。1994 年因他在临床研究中的成就获得了美国牙医协会颁发的诺顿罗斯奖。



Dr. H. Garland Hershey

北卡罗来纳大学牙学院正畸系教授，北卡罗来纳大学名誉副教授。曾就读于格林耐尔学院，在爱荷华大学获得正畸学士和硕士学位。于 1975-1983 担任爱荷华大学牙医学校副院长。在美国，Dr. Hershey 同时担任着高等教育顾问和医疗卫生学顾问，是美国牙医委员会及国家大学生运动协会指定的顾问，也是 ADA 及 NCAA 的观察员。

Dr. Hershey 同时担当两本专业科学杂志的编辑，出版过

正畸高等教育的著作。

在博士和住院医实习项目中 Dr. Hershey 担任指导任务，也负责毕业班和博士班的临床教学任务。他在 2004 和 2006 年获得了牙学院的教学奖项。



Dr. Ching-Chang Ko

北卡罗来纳大学牙学院正畸系教授。他在台湾高雄医科大学接受牙医培训，在台湾国立阳明大学获得生物工程硕士，在美国密歇根大学获得生物工程和生物材料的博士。1994-2006 年，Dr.Ko 在明尼苏达大学口腔生物系执教，并在 2006 年加入北卡罗来纳大学正畸系执教。

自 2014 年，Dr.Ko 在北卡罗来纳大学正畸系任项目总监和副主席，并在 2014 年被提名为荣誉教授。他是生物材料和生物物理学的专家，也是美国口腔正畸委员会（ABO）认证的

的正畸医生。Dr.Ko 发布了 100 多篇科学文献，其中包括书中的原创文章和章节。2007 年，Dr.Ko 获得了美国正畸学会基金会（AAOF）颁发的研究荣誉奖，并在国内外演讲。Dr.Ko 获得了美国国立卫生研究院资助，开发新的骨组织工程材料和研发正畸生物物理学。他培育了众多硕士和博士。他是许多委员会的成员，其中包括：AADR、AAO、ORS、ASME。Dr.Ko 也曾担任许多正畸和生物医学研究期刊的评论家。



Dr. Michael Mayhew

医生毕业于北卡罗来纳大学，获儿童牙科和正畸科学位。他是北卡第一个被同时授予儿童牙科和正畸双学位的临床医生，之后便一直保持在两个领域的实践，与此同时，他活跃于各大美国协会，是美国正畸专业委员会与美国儿童牙科委员会的认证委员，其余参与协会包括，美国牙医协会、美国儿童牙科委员会、南部正畸协会和北卡来纳正畸协会。

目前，Dr. Mayhew 就任于北卡罗来纳大学牙学院，同时在正畸系担任特约讲师。他广泛教授被动自锁矫治技术及数字化正畸。他曾多次在各种刊物，如 AJO-DO 和 JCO 上发表最新研究，备受业界推崇。

讲师介绍



Nicole Scheffler

是正畸循证医学的强力支持者。她给 Vector TAS 团队带来了微种植钉支抗临床应用及研究中的丰富经验。Scheffler 是美国正畸协会认证医师，她和 Michael Mayhew 医生一起在北卡罗来纳州布恩市开办牙科诊所，同时她也在北卡罗来纳大学担任副教授职务，负责讲授、研究、指导应用临时骨支抗和自锁托槽的临床病例。



Dr. Rick Steedle

是北卡罗来纳州大学牙学院正畸系兼职教师，他为该校学生开发了为期 3 年的诊所管理课程，其中包括超过 100 小时的指导课程和一本 600 页的手册。他也发表了一些关于正畸诊所管理的文章，同时就该课题在全国进行演讲。在 2005 年 Dr. Rick Steedle 成为北卡教师之前，他和 Dr. Bruce 已经成立了一个拥有两位博士、二十五个员工和三间办公室的正畸诊所。最近他接手了一个从 1970 年开始就没有改变运营方式的老旧的正畸诊所。他应用自己执教课程中的法则来加快诊所的现代化，简化系统，组建了一个员工团队，并仅在 3 年内就使该诊所的产出翻倍。



Dr. Lorne Koroluk

是北卡罗来纳大学牙学院正畸系的副教授和系主任。他毕业于加拿大萨省大学，获得解剖学学士学位及牙科学博士学位。他在印第安大学获得儿科牙医证书及 MSD 学位。他同时也获得明尼苏达大学的口腔正畸学证书及 MS 学位。他是美国口腔正畸协会及美国儿童牙科委员会的证书持有者，也是加拿大皇家牙学院正畸科和儿牙科的医生。Dr. Koroluk 以前在萨省大学牙学院做了 12 年的教师，也是儿牙系主任。从 2004 年 -2010 年他担任加拿大皇家牙医大学儿童牙科的首席考官。他曾在《Pediatric Dentistry》编辑部任职，审核各种正畸期刊上的文章。他目前是北卡罗来纳大学 -- 教堂山牙科学院儿童牙科及口腔正畸学部门联合聘任的一名副教授。



Dr. Tung Nguyen

在塔夫茨大学完成牙科的相关培训，随后于北卡罗来纳大学获得正畸学硕士学位。他曾获得 William R Proffit 学术奖金。Dr. Tung Nguyen 是牙颌面畸形门诊部的主任和副教授。2012 年，Dr. Tung Nguyen 获得金融学学士学位。同年，由于其在安氏三类骨支抗研究的突出表现，他又获得 AJO-DO 杂志颁发的临床突出贡献奖（Helen Dewel 奖）。Dr. Tung Nguyen 在三围影像学，骨支抗研究方面发表了大量的论文与书籍，并于国内国外多地进行相关内容的演讲。

讲师介绍



Frazier-Bowers

是北卡罗来纳大学教堂山分校正畸系的副教授。她在伊利诺伊大学香槟分校取得了本科学位，并在位于芝加哥的伊利诺伊大学，取得了牙医外科博士学位。她在 97 年于北卡罗来纳大学教堂山分校正畸系完成了美国国立卫生研究院的牙医 - 科学家项目，99 年完成了遗传学分子生物学博士项目，在那之后，她在德克萨斯大学健康科学中心的正畸系，完成了博士后项目。她担任的领导职位包括：美国牙科研究协会主席（北卡，2005-2006）；美国牙科研究协会，颅面生物小组主任（2004-2007）；北卡 - 美国牙科研究协会和颅面生物小组的国际牙科研究会 / 美国牙科研究协会顾问（2007,2008,2012）；正畸科学事务委员会南方协会会员（2005-2013），美国正畸顾问科学事务委员会会员（2014- 今）。同时，Frazier-Bowers 博士也任职于众多的编辑委员会，其中包括牙科研究期刊，和科技正畸前沿联合会的科学咨询委员会。目前，她在北卡罗来纳大学教堂山分校的职责包括：进行人类基因学研究从而确定遗传性牙齿异常的病理学；指导不同等级学生；对研究生和博士前级别的学生进行教学；和在北卡罗来纳大学牙科学院正畸系中治疗病人。通过她的教导，她已经帮助很多学生实现了他们的学习目标，其学生获得了 10 项国内外研究生和博士前级别的奖项。Frazier-Bowers 博士的平移研究项目促进了一种思想模式的转移——从“怎样移动牙齿——到牙齿怎样移动”。



Dr.Tate Jackson

北卡罗来纳大学教堂山分校正畸系助理教授。Dr.Jackson 出生于美国田纳西州首府那什维尔，在奥本大学获得学士学位，然后在北卡罗来纳大学牙医学院以班级第一名的成绩毕业，随后又在北卡罗来纳大学进行了正畸专科的系统培训并获得了硕士学位。Dr.Jackson 前后获得 Proffit 和 NextGen 的学术奖学金。Dr.Jackson 曾经发表关于教育方法论，面部对称性评估的文章，并且负责编写正畸正颌治疗稳定性教科书中的相关章节。在曼哈顿做过一段正畸医生后，Dr.Jackson 在 2015 年 6 月入职北卡罗来纳大学。





卡瓦盛邦中国

上海市徐汇区宜山路1388号民润大厦8楼
邮编: 201103
电话: +86-21/ 6128 9830
传真: +86-21/ 6128 9829
网址: www.kavo.cn www.sybron.cn

北京分公司

北京市朝阳区建国门外大街22号赛特大厦1211 室
邮编: 100004
电话: +86-10/ 8460 8368
传真: +86-10/ 8460 8369

广州分公司

广州市天河区体育西路109号高盛大厦20B
邮编: 510620
电话: +86-20 38740736
传真: +86-20 38740770

南京办事处

南京市中山南路1号南京中心大厦22层
邮编220005
电话: 025 83275300
传真: 025 83275302