

# 数字口腔医学科研技能培训班通知

项目编号：2024-08-05-112（国）

随着口腔医学数字化技术的应用和普及，数字口腔医学已成为口腔医学重要的发展方向之一，与数字化技术相关的口腔医学科研正逐渐成为热点。借助三维扫描技术、三维测量分析技术、数字化设计技术和数字化加工技术等探索口腔医学临床诊疗的新技术和新方法，备受口腔医学科研工作者的关注。北京大学口腔医院在口腔数字化技术应用和科研方面具有雄厚实力，是口腔生物材料和数字诊疗装备国家工程研究中心、国家卫生健康委口腔医学计算机应用工程技术研究中心、口腔数字医学北京市重点实验室依托单位。北京大学口腔医院数字化研究中心是国内口腔医学院校中最早成立的专职开展口腔医学数字化技术应用研发的科研机构，于国内率先开展口腔数字化技术科研和教学，在口腔医学三维数字建模、口腔医学数据三维测量分析等方面有长期积累和深入研究。

本次学习班课程分理论和实操两部分课程。理论课程邀请国内主流院校长期从事数字口腔医学临床和科研的资深学者授课，使学员正确理解口腔数字化技术相关基础知识和概念，全面了解口腔医学数字化技术的发展现状、临床应用和研究进展。特色实操课程采用 WORKSHOP 方式授课，手把手、一步步教学，让学员掌握数字口腔医学科研“利器”——三维数据测量分析软件（Geomagic Wrap & Control 软件）。实操课程通过临床案例教学，让学员熟练掌握口腔临床常用三维数据的编辑处理和测量分析，并正确掌握口腔三维多源数据的配准对齐及对比分析技术，为口腔医生开展临床科研奠定良好的数字化理论和软件操作技能基础。

主办单位：北京大学口腔医院口腔医学数字化研究中心

承办单位：西安交通大学口腔医院

举办时间：2024年11月23日-24日（11月23日早8点报到）

举办地点：西安交通大学口腔医院

授予学分：国家继续教育 I 类 4 分

收费标准：5000 元/人（限 30 人）

汇款信息：户名 北京大学口腔医院

账号 0200007609089118019

开户行中国工商银行紫竹院支行

汇款时请注明参会人员姓名和“数字口腔培训班”字样

学习班报名及缴费事宜，请联系会务组：单珅瑶 15151383520。

因本项目学习班由北京大学统一管理，学员缴费后票据由北京大学统一开具，请知悉。

北京大学口腔医院口腔医学数字化研究中心

北京大学口腔医院教育处（代章）

2024年9月20日

教育处

11000001F0722

## 课程安排

### 2024年11月23日上午

09:00-10:30 数字化口腔医学全面观 王勇 教授

10:40-12:00 数字化口腔技术的研发与应用 白石柱 教授

### 2024年11月23日下午

13:30-15:00 三维数据处理软件在口腔临床科研中的应用 亓坤 副教授

15:10-16:30 口腔医学三维数据建模和测量分析技术 赵一姣 高级工程师

### 2024年11月24日上午

09:00-12:00 逆向工程软件（geomagic wrap）实操

### 2024年11月24日下午

13:30-16:00 逆向工程软件（geomagic control）实操

16:00-17:00 交流答疑

**软件实操部分，每人一台专业图形工作站，正版授权软件！**

### 授课讲师介绍：



王勇，教授级高级工程师，博士生导师（口腔医学技术、口腔修复学）。现任北京大学口腔医院口腔医学数字化教研室主任，口腔数字化医疗技术和材料国家工程实验室总工程师，中华口腔医学数字化专委会候任主委。主要从事口腔医学数字化技术的研究开发和教学工作，在口腔医学三维数据采集处理、三维建模及口腔医学知识的数学表达等方面有深入的研究。



白石柱，副主任医师，研究生导师。空军军医大学口腔医院数字化口腔医学中心主任，口颌系统重建与再生国家重点实验室数字化技术研究平台首席 PI、中华口腔医学会口腔颌面修复专委会候任主委、口腔医学计算机委员会常务委员、陕西省口腔医学会数字化口腔医学专委会主任委员、《中华口腔医学杂志》编委。长期专注口腔数字化技术及颌面缺损修复的研究与临床工作。



亓坤，副主任医师，研究生导师。西安交通大学口腔医院预检分诊中心主任，| 牙合|学教研室主任。中国卫生信息与健康医疗大数据学会委员，中华口腔医学会颞下颌关节专委会委员、口腔计算机专委会青年委员、陕西省正畸专委会常委、口腔数字化专委会常委。近年来主持国家自然科学基金一项，陕西省科技厅重点项目一项，发表论文十余篇。主要从事口腔数字化、正畸、咬合及颞下颌关节紊乱病方向的研究。Geomagic 软件授权高级培训讲师。



赵一姣，高级工程师，口腔医学技术博导，口腔生物材料和数字诊疗装备国家工程研究中心技术部主任，中华口腔医学会口腔医学计算机专委会委员（兼学术秘书），北京口腔医学会数字化口腔医学专委会常委。长期从事口腔医学数字化技术的研究开发和教学工作，在口腔医学三维数字建模、口腔医学数据三维测量分析及相关软件算法研发方面有较深入研究。

报名咨询：单琬瑶 15151383520



**报名及缴费：请识别下方二维码至北京大学口腔医院财务处服务平台办理**

