

# 口腔医学数字化技术平台

## The Platform of Digital Stomatology Technology

### 一、数字化技术服务 软、硬件建设情况

#### 1. 数字化三维扫描设备（20 余台）

- 牙颌模型扫描仪
- 口内扫描仪
- 颜面扫描仪
- 手持式扫描
- 下颌运动轨迹记录仪
- 三维显微形貌测量显微镜
- 多自由度柔性测量臂



图 1 三维扫描设备

#### 2. 数字化加工设备（10 余台）

- 数控切削设备（四轴、五轴）
- 3D 打印设备（树脂、金属、生物）



图 2 数字化加工设备

#### 3. 数字化设计软件（10 余套）

- 逆向工程软件
- 医学影像学软件
- 三维测量分析软件
- 假体设计软件
- 治疗方案设计软件

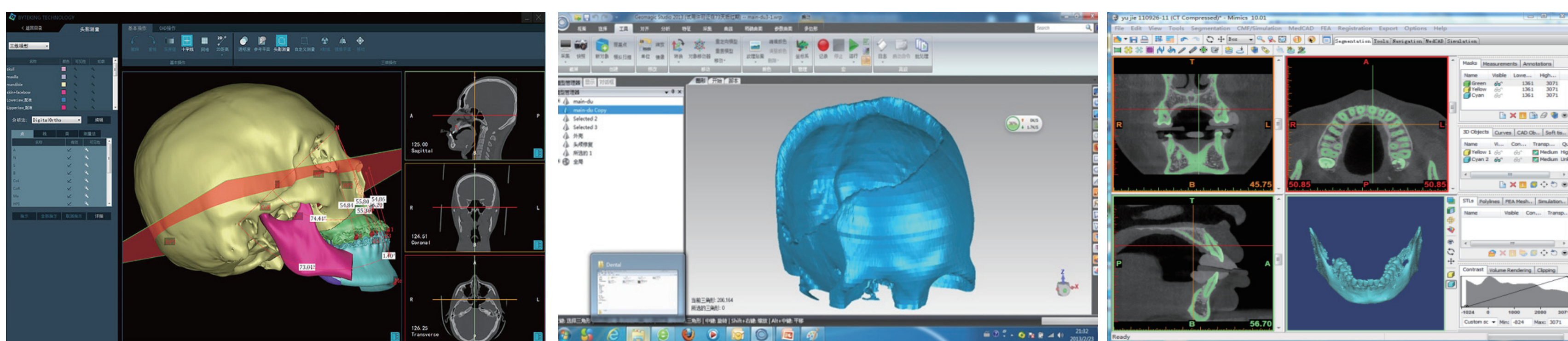


图 3 数字化设计软件

### 二、数字化临床科研服务

实验室面向院内、外提供临床科研数字化技术服务,平均每年开展 100 余项,目前已开展临床科研服务项目包括:

- 修复: 修复体、赈复体
- 牙体: 牙体缺损修复
- 种植: 种植导板、手术设计
- 外科: 手术导板、手术设计
- 正畸: 矫治器、治疗设计
- 儿科: 保持器、乳牙修复
- 牙周: 手术导板
- 关节: 治疗 | 牙合 | 垫
- 放射: CBCT 诊断
- 黏膜: 三维面扫