

# 可摘局部义齿临床决策支持系统

## Clinical Decision Support System in Removable Partial Denture Design

临床决策支持系统是人工智能 (A.I.) 专家系统在医学领域的研究应用。该软件针对可摘局部义齿设计，基于人工智能的一系列前沿技术和方法，根据患者的口腔检查信息，自动生成可摘局部义齿设计图示。该软件提供的方法可以给临床医生参考，提高基层医生的临床诊疗水平。

### 主要技术：

自然语言理解技术基于案例的推理聚类分析

### 主要功能：

- 整合现有电子病历内容
- 结构化文本病历
- 生成可摘局部义齿设计方案
- 图示可摘局部义齿设计方案

### 核心特色功能：

- 对已有的电子病历检查信息进行采用自然语言理解技术进行结构化，生成实例
- 构建口腔专业本体库，采用基于认知模型，排序算法等一系列方法生成设计方案
- 可摘局部义齿设计方案以图示表示，生动形象，准确

