

BoTEC®  
闻泰百得

[www.botec-med.com](http://www.botec-med.com)



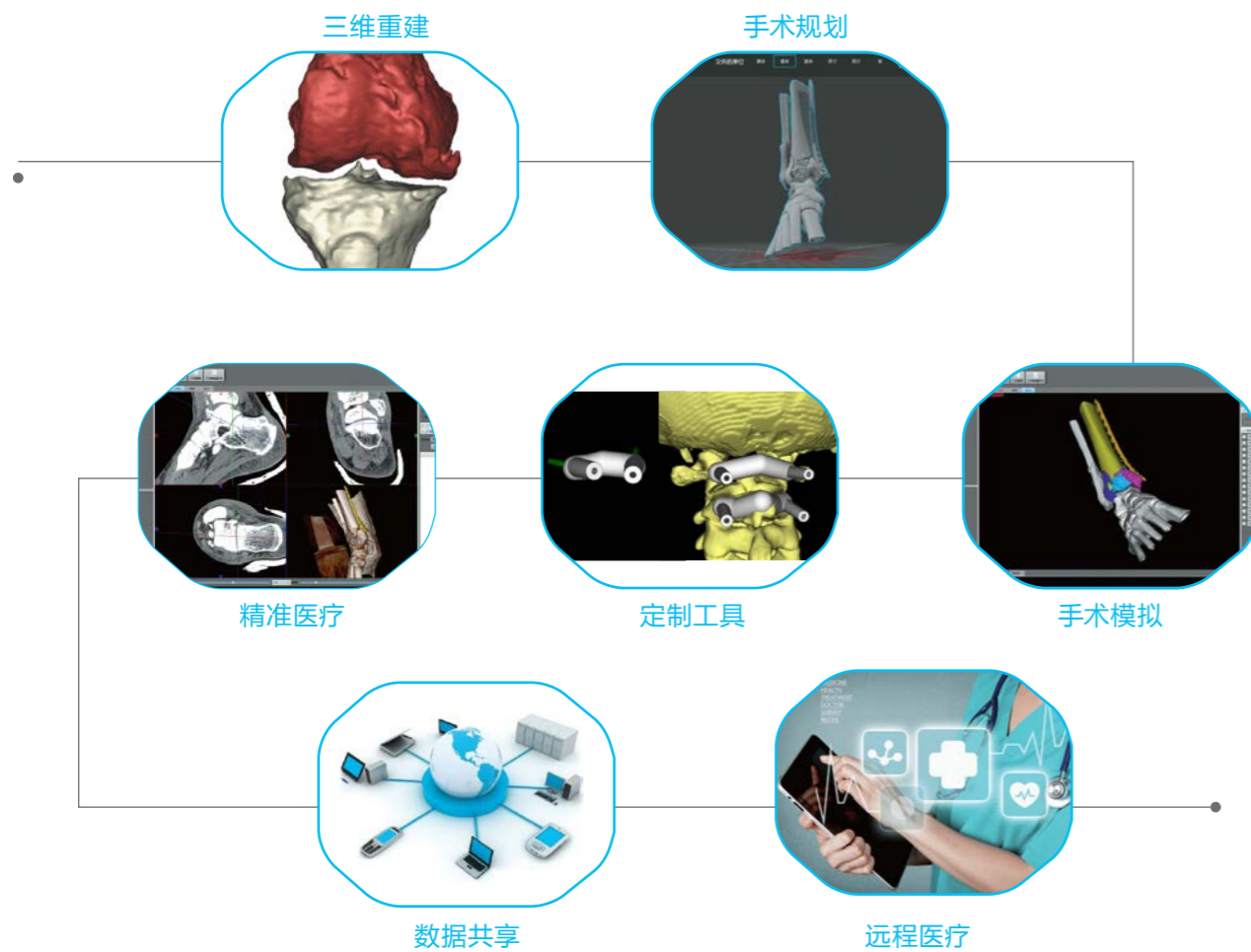
数字骨科完全解决方案

## 数字骨科全解决方案

闻泰数字骨科完全解决方案通过专注于骨科的数字软件和多种3D成形技术的完美结合，为骨科专业人士提供满足不同需求的成套解决方案，开启数字骨科新领域。

我们的解决方案提供不同技术的3D打印技术，包括热熔沉积技术（FDM），光固化技术（SLA）和激光烧结技术（SLS），为您提供不同材质，不同尺寸，不同精度和不同打印速度的多样化3D打印选择。

配合专为骨科开发的业界领先的专业软件，从三维重建，模拟手术到导板设计等不同功能都可以通过简单操作完成，提供触手可及的临床及科研数字骨科全解决方案，包括：



### 3D打印和数字骨科将给您带来什么？

- 术前：完成三维重建；个性化模型制作和术前规划；模拟手术、手术演练和教学，提高手术效率和手术安全性。
- 术中：订制个性化精准手术工具（如导板等），个性化植入假体平台，实现自动化精准的手术操作（结合导航、机器人、远程手术），实现精准手术和个性化治疗；
- 术后：提供个性化康复支具，提供手术前后对比分析总结经验，数据分析及科研。

## 数字骨科全解决方案

### 闻泰3D打印中心，开启数字骨科之旅

由闻泰医疗提供的全套3D打印术前规划系统，可实现3D术前模型打印，模拟手术及内固定选择，帮助医生做好手术规划及操作演练，提升实际手术的效率 and 安全性。

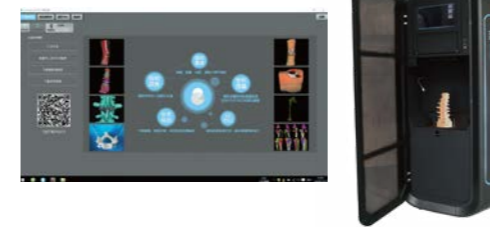
- 硬件：FDM 3D打印机
- 软件：闻泰专版3D重建及手术模拟系统，配套闻泰百得全系列植入物数据库



### 闻泰多样的3D打印技术，为您建立数字骨科系统

我们为您提供模拟手术软件平台，可实现三维重建、三维图像多元处理、明确诊断及手术目标、完整的手术规划及电脑模拟手术、个性化工具的设计和制造；同时通过院内局域网互联，实现数据直传，多终端操作，数据库管理。

- 硬件：FDM 3D打印机，SLA 3D打印机，或两者结合
- 软件：多终端完整版三维重建及模拟手术系统结合配套硬件



### 闻泰医疗定制化数字骨科及远程医疗系统，实现区域诊疗“互联网”

以区域学科优势医院作为“区域数字骨科中心”，邀请周边医院作为“联盟医院”加入，通过医院间联网和闻泰为其量身定制远程数字骨科系统，实现区域数字骨科“互联”。

数字骨科联盟实现：

- 术前规划及术前三维模型打印
- 远程病例数据分享
- 远程会诊
- 远程模拟手术及手术指导
- 个性化工具及产品的设计及快速成型
- 大数据分析联合科研



### 闻泰多样化的3D打印技术，帮助您实现精准医疗

通过闻泰医疗专业研究团队，为临床医生设计个性化截骨导板、导向导板等各类精准手术工具，帮助医生实现精准手术及微创手术的需求。

### 闻泰个性化产品服务方案，助力探索临床前沿

- 3D打印骨科植入物的研究合作；
- 特殊病例3D打印个性化植入产品的科学研究；
- 深度挖掘3D技术的应用，为您的科研提供更多临床依据。