

青岛市探索开展医疗领域3D打印临床应用研究

日期：2014年12月23日 青岛市科技局

近日，青岛市自主创新重大专项“计算机辅助手术工作站的研发与装备产业化”项目启动会暨数字医疗与3D打印临床应用研讨会举行。青岛大学附属医院、海信集团和威高集团三方签订合作协议，将海信集团领先的数字技术、威高集团的3D制造优势和青岛大学附属医院的医疗优势资源紧密结合，以推动3D打印技术在临床医疗、医用生物材料开发等领域的应用。

3D打印临床应用是医院根据患者需要，以计算机数字模型为基础，利用数字医学软件打印出适合不同患者个性化要求的3D适型模具，选用合适的生物医用材料，为患者实现重建组织、器官修复，达到医疗“私人定制”，有利于医疗团队科学制定切合患者实际的个体化手术方案，有效规避手术风险，提升手术安全和质量，保障患者的远期效果。

今年青岛大学附属医院在全国率先启用“3D打印手术”初级模式，利用3D打印患者脊柱骨骼全仿真模型，进行手术模拟，以确保手术的安全性和准确性。目前已成功为20多例患者实施了脊柱骨折手术。青岛市在3D打印临床实验方面的率先探索，将加快促成国家3D打印临床应用行业标准的形成。

打印本页 ▶

关闭窗口 ▶