



### 最新推荐

- » MDT to HIM 国家消化病 ... (点击 3240)
- » 樊代明院士荣获一项国际... (点击 1856)
- » MDT to HIM 国家消化病 ... (点击 1798)
- » 肿瘤生物学国家重点实验... (点击 1456)
- » 关于校徽升级和80周年校... (点击 1004)
- » 肿瘤生物学国家重点实验... (点击 971)
- » 学校张思兵校长带队检查... (点击 905)
- » 校庆筹备倒计时 撸起袖 ... (点击 858)
- » 学校召开新一轮“双一流... (点击 659)
- » 学校隆重庆祝第37个教师... (点击 562)

### 图片新闻



基础医学院张立教授参加全国庆祝中国...

当前位置: 网站首页 > 基层动态 > 正文

基层动态

## 唐都医院3D打印微创治疗胡桃夹综合征创新技术进入全国高校课程

2019年05月09日 14:48 作者: 武斌 发布单位: 唐都医院 发布范围: 公开 阅读: 276

近日，唐都医院泌尿外科张波副主任主讲的《金属3D打印血管外支架在胡桃夹综合征中的临床应用》作为教育部全国工科研究生或研究型大学本科网络课程（MOOC）录制完成，将在清华大学《学堂在线》平台上线，这标志着唐都医院该项创新技术已成为抽象思维创新与医工结合的经典教学范例，对于进一步启迪学生科技创新思维、培养创新能力必将起到积极作用。

此次课程是为了响应教育部提出的发展新工科和一流专业建设“双万计划”的号召，由西北工业大学联合西安交通大学、空军军医大学组成的教学团队，在清华大学《学堂在线》平台上推出的一门专业技术课程。教育部全国工科研究生在线课程《解密3D打印》是在《3D打印技术及应用》（国家精品课程）通识课程基础上，针对工科硕士研究生或者研究型大学本科进一步深入探究3D打印技术原理、技术特点和工艺流程而精心设计。课程坚持“以学生为中心”的教育理念，采用线上线下相结合的教学方式，运用案例式、启发式、讨论式等教学方法，学练结合，使学生深入理解3D打印有关科学问题，掌握增材制造方法论的一般规律和方法。

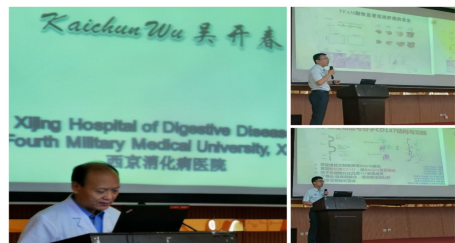
张波副主任主讲的《金属3D打印血管外支架在胡桃夹综合征中的临床应用》作为该课程的重要组成部分，以3D打印个性化血管外支架微创治疗胡桃夹综合征的医学技术创新历程为主线，从胡桃夹综合征临床治疗难题出发，讲解了如何通过创新思维并巧妙利用3D打印技术成



责任编辑：杨颜



口腔医院举办主题党日校庆系列活动之...



肿瘤生物学国家重点实验室举办2021年...

上一篇：“世界垂体之声”报道唐都医院世界罕见病日垂体瘤科普活动

下一篇：唐都医院在“中华护理学会5.12国际护士节庆祝大会”上获佳绩



友情链接：



学校主页



西京医院



唐都医院



口腔医院



986医院