



2019 年国家科技部“3D 打印技术在医疗领域的应用与分析”培 训班招生通知

各有关单位：

3D 打印技术被评为“全球未来改变世界的十大技术之首”，我国在上世纪 80 年代后期将 3D 打印技术引入医疗行业，主要是帮助医生建立三维病变模型，用于术前规划和与患者沟通。随着 3D 打印技术在临床应用中的普及，它将为医生提供更高效率的诊疗手段，减轻患者痛苦的同时降低其治疗风险。

与此同时，医学 3D 打印产业的蓬勃发展还将带动设备开发、应用材料、数据软件、医疗服务等多个子领域的技术创新，形成产业转型、升级的新业态，具有广阔的临床应用前景和较大的社会经济学意义。

在国家“一带一路”战略部署下，首届“3D 打印技术在医疗领域的应用与分析”培训班将于 2019 年 10 月在上海举办。此次培训将搭建我国同丝路沿线国家医学 3D 打印技术研究的合作平台，积极推动丝路国家的国际合作。

现将有关事项通知如下：

一、培训内容

(一) 培训内容

3D 打印在医学领域的应用以及实例，包括 3D 打印在骨科、脑外科、心脏外科、口腔科等领域的教学研究与应用实例

(二) 培训形式

以课堂授课讲座为主，结合实践操作，并安排相关机构及企业的参观交流。

(三) 授课语言

以英文或中英文交替传译方式授课



复旦大学附属

中山医院

ZHONGSHAN HOSPITAL

二、培训对象

东南亚区域国家的从事医学相关的临床医生、科研院所研究人员和高等院校相关专业教学人员等，且满足以下要求：

- 1.年龄在 45 岁以下；
- 2.身心健康，无传染性疾病；
- 3.获得大学本科或以上学历，可用英语或中文熟练交流；
- 4.非外国在华工作或留学人员

三、时间地点

(一) 培训时间

2019 年 10 月 18 日至 11 月 1 日 (北京时间)

(二) 培训地点

上海，中国。

四、培训组织

(一) 主办单位

中国国家科学技术部国际合作司

(二) 监督单位

上海市科学技术委员会

(三) 承办单位

复旦大学附属中山医院

科室齐全、综合实力雄厚。心脏、肝脏、肾脏和肺部疾病诊治是医院的重点和特色，诊治水平始终处于国内领先地位。

在医学 3D 打印的应用经验丰富，为了更好的进行术前手术规划、术中准确执行手术规

中国上海徐汇区枫林路180号 Add: No. 180 Fenglin Road, Shanghai 200032, China

邮编: 200032 电话: +86 21 6404 1990 传真: +86 21 6404 7183



复旦大学附属

中山医院

ZHONGSHAN HOSPITAL

划方案，提升患者诊治效果，通过 3D 打印技术辅助患者治疗，以获得良好临床疗效。早在 2015 年已利用 3D 打印技术成功的为一名 77 岁高龄的患者进行了经导管主动脉瓣置换手术，应用 3D 打印技术指导复杂的心脏外科手术如 Kommerell 憩室的治疗，指导复杂冠状动脉畸形的治疗，指导心房间隔缺损及左心耳封堵的治疗。

(四) 合作单位

1. 复旦大学

作为首席牵头单位，复旦大学生物医学研究院承担和结题多项生物医学技术与设备仪器项目，具有丰富的生物医学工程与技术研发经验

2. 上海交通大学医学院附属第九人民医院

国内最早将包括 3D 打印技术的计算机辅助和集成制造体系引入临床应用的单位

3. 影为医疗科技(上海)有限公司

一家专注于数字医学与个性化医疗器械的高科技公司，团队在已有技术储备的基础上开发专科化手术系统，为现有手术技术术前规划提供解决方案，并产出个性化器械辅助手术

五、培训费用

学员在华期间的培训费、食宿费、保险费由中方承担；国际旅费、签证费等其他费用由学员自行承担。

六、培训报名

1. 首先登陆中国科技部网站 (https://mostitp.cistc.gov.cn/student_login.aspx)，选择“3D 打印技术在医疗领域的应用与分析”(编号：1961)进行报名；

2. 完成网上报名后，请按照要求将(1)报名表(见附件)；(2)本人有效的健康证明(6个月内)；(3)护照扫描件(有效期至少为6个月)；于北京时间2019年8月31日前发送至联系人邮箱。经审核通过后，将发送正式邀请函。

中国上海徐汇区枫林路180号 Add: No. 180 Fenglin Road, Shanghai 200032, China

邮编: 200032 电话: +86 21 6404 1990 传真: +86 21 6404 7183



复旦大学附属

中山医院

ZHONGSHAN HOSPITAL

七、联系方式

联系人：孙晓宁

邮箱: sun.xiaoning@zs-hospital.sh.cn

电话：+86 13671573889

联系人：张瑶瑶

邮箱：yaoyaozhang@med-3d.com

电话：+86 15921957564

备注：报名信息请发送至孙晓宁邮箱，抄送张瑶瑶。

