

2018年(北京) 免费细胞力学与细胞3D打印交流会

--样机申请、体验和技术答疑交流会邀请函

本会议旨在交流细胞组织力学、3D生物打印技术和实验经验以及样机体验，不收取任何费用

敬启者：感谢您在百忙之中，查阅本邀请函。诚邀您参加于2018年4月18日至20日在中国北京首都医科大学举办的细胞力学和3D生物打印交流会。

本次会议主题是：细胞组织应力（拉力、压力、流体剪切力）培养、细胞组织机械特性测试分析、细胞组织自主伸缩力及刚度硬细胞组织三维灌注培养、3D细胞打印的样机体验、技术答疑交流。

此次会议世联博研(北京)科技有限公司与首都医科大学联合举办，来自全国各单位的细胞力学、3D生物打印专家将参加会议，分享科研成果与交流经验。

本次会议主要议题：

- 1、生物力学与3D生物打印趋势讲座
- 2、美国 flexcell 品牌细胞组织牵张拉伸力、压力、流体切应力加载培养讲解、演示体验、答疑
- 3、德国 Rszelltechnik 厂家 Optical Stretcher 高通量单细胞牵引应变与分析讲解、答疑
- 4、意大利 SKE 品牌血管、骨组织三维灌注培养、德国 minucell&minutissue 三维细胞组织灌注培养讲解、答疑
- 5、美国 TISSUE GROWTH 品牌 lumegen 三维血管应力培养、CartiGen 软骨应力三维培养、DermiGen 皮肤应力三维培养、CartiGen 软骨应力三维培养、LigaGen 韧带应力三维培养、OsteoGen 骨应力三维培养讲解、演示体验、答疑
- 6、美国 SRLI Technologies 品牌皮肤及组织柔软度测量分析讲解、答疑
- 7、瑞士 regenHU品牌3D discovery生物打印机

参会对象：

全国各生物力学爱好者、3D生物打印爱好者；

大会日程安排：

1、2018年4月18日 日程

- 1.1) 9:00--12:00 会议签到
- 1.2) 12:00--13:30 午餐与午休
- 1.3) 13:30--15:30 《3D生物打印与生物力学研究热点及发展趋势分析报告会》

1.4) 15:30--15:50 茶歇

1.5) 15:50-17:00 有关 3D 生物打印与生物力学研究热点及发展趋势现场交流

2、2018 年 4 月 19 日日程

2.1) 9:00--10:30 美国 flexcell 单层细胞牵张拉伸、流体剪切应力加载培养、三维立体水凝胶拉伸力刺激培养、三维水凝胶压力刺激培养有关技术讲解、介绍

2.2) 10:30--10:40 茶歇

2.3) 10:40--12:00 美国应力加载培养系统有关技术现场答疑、互动

2.4) 12:00--13:30 午餐与午休

2.5) 13:30--15:00 美国 flexcell 品牌 FX-5000T 细胞牵张拉伸应力培养、三维水凝胶支架牵张拉伸培养系统演示、体验、交流

2.6) 15:00--15:10 茶歇

2.7) 15:10--17:00 美国 flexcell 品牌 FX-5000C 水凝胶三维压力、流体剪切应力加载培养系统现场样机演示、体验、交流

3、2018 年 4 月 20 日日程

3.1) 9:00--10:30 单细胞应力加载及机械特性测试分析有关技术及其相关科研工具（德国 cellastix 品牌 Optical Stretcher 高通量单细胞牵引应变与分析系统、德国 Picotweezers 品牌单细胞单分子力敏三维光镊、意大利 SKE 品牌血管、骨组织三维流灌注培养、德国 minucell&minutissue 三维细胞组织灌注培养仪系统）讲解、介绍

三维培养、OsteoGen 骨应力三维培养、加拿大 aurorascientific 品牌肌肉力和电刺激测试、美国 SRLI Technologies 品牌皮肤及组织柔软度测量分析仪系统）讲解、介绍

3.2) 10:30--10:40 茶歇

3.3) 10:40--12:00 三维细胞组织灌注培养及肌肉、肌细胞、肌纤维机械特性测试分析及其相关科研工具（美国 TISSUE GROWTH 品牌 lumegen 三维血管应力培养、CartiGen 软骨应力三维培养、DermiGen 皮肤应力三维培养、CartiGen 软骨应力三维培养、LigaGen 韧带应力

3.4) 12:00 至 13:30 午餐与午休

3.5) 14:00--15:30 本次会议技术交流、互动以及其他商谈

3.6) 15:30--16:30 抽奖活动

联系方式及须知：

参展人员所需资料：会场免费提供

报名起止时间：即日起，至 2018 年 4 月 18 日

会议起止时间：2018 年 4 月 18 日至 20 日

报名电话：010-67529703，18618101725

会议地点：北京市右安门外西头条 10 号首都医科大学学术交流中心第一会议室