

智汇生命 融创未来

Integrating new knowledge into life science, to create the future

生物医学与健康工程研究院
INSTITUTES OF BIOMEDICAL AND HEALTH ENGINEERING



生物医学与健康工程研究院“科创月”

Institutes of Biomedical and Health Engineering
Innovation Month 2020

活动手册



生物医学与健康工程研究院



生命学院公众号

 研究院联系人 | 张老师 181-8911-7096 zrxajt@xjtu.edu.cn



2020年9月



中国西部科技创新港由教育部和陕西省人民政府共同建设，是落实“一带一路”倡议、创新驱动发展战略、西部大开发战略的重要平台和载体。按照“国家使命担当、全球科教高地、服务陕西引擎、创新驱动平台、智慧学镇示范”总体定位建设，理、工、医、文28个研究院、8个大型仪器设备共享平台和300个科研基地已搬迁入驻。

中国西部科技创新港生物医学与健康工程研究院以“智汇生命，融创未来”为发展理念，围绕生物医学与健康领域中的关键科学问题与核心技术创建了医学信息与智能工程、医学传感与分子诊断、医学超声与高端影像、生物分子与微纳技术、生物科学与技术等五大科研平台，下设6个研究所和1个研究中心。研究院在医学影像与超声、医学信息与仪器、生物医学与光子学、线粒体医学、生物材料与生物力学、生命分析与仪器、生物信息与大数据等重点方向开展研究，为建设生物医学工程与生物学两个世界一流学科提供全面支撑。

为拓展、深化与社会各界全方位、多层次的交流合作，把我政、产、学、研、医、用的未来合作，促进教育发展、科技进步、产业升级、社会文明，为国家建设、民族复兴作出更大贡献，生物医学与健康工程研究院于9月举办“科创月”活动，与社会各界共襄时代机遇，共谋未来发展！

西安交通大学 生命科学与技术学院

院长：刘健康

党委书记：刘亚

2020年9月

活动安排 | AGENDA

活动时间	活动名称	活动地点
2020年9月5日	生物医学与健康工程研究院发展战略研讨会暨“科创月”开幕式	创新港18号楼一楼
2020年9月6日	后疫情时代生物医学与健康工程行业发展前瞻论坛	创新港18号楼一楼
2020年9月6日	科研成果转化暨健康与康复产业发展论坛	创新港涵英楼5-1E107
2020年9月7日	“靶向线粒体防治人体重大疾病的研究”丛书研讨会暨线粒体研究前沿论坛	创新港涵英楼5-10017
2020年9月11-12日	生物力学与即时诊断学术沙龙	创新港18号楼4067
2020年9月16日	“类脑计算与仿人智能”学术论坛	创新港18号楼1046
2020年9月17-19日	“医工交叉”系列学术讲座	9月17日 腾讯会议号:916138917 9月18日 创新港3号楼3-5011 9月19日 创新港18号楼2067
2020年9月18日	生物医学与健康工程研究院青年发展论坛	创新港18号楼各研究所
2020年9月19日	生命分析化学前沿论坛	创新港18号楼敬之讲堂
2020年9月26日	骨质疏松症青年学者论坛	创新港18号楼敬之讲堂
2020年9月26日	教育部“康复科学与技术”系列教材建设会	创新港18号楼敬之讲堂
2020年9月26日	我爱新港—中小学科普开放日	创新港18号楼各研究所
2020年9月27日	生物医学与健康工程研究院博士生学术沙龙	创新港18号楼各研究所
2020年9月27日	生物前沿技术与产业发展论坛	创新港涵英楼5-10017
2020年10月10日	生物医学超声前沿学术论坛	创新港18号楼敬之讲堂
2020年10月	生物医学信息工程教育部重点实验室学术委员会会议	创新港18号楼

生物医学与健康工程研究院发展战略研讨会 暨“科创月”开幕式

5 2020年9月5日 星期六 | 14:00-18:30 | 创新港18号一楼

活动简介 | INTRODUCTION

以“科创月”活动为契机，邀请各界英才围绕生物医学与健康工程研究院发展进行专题研讨，拓展深化社会各界的科技合作、成果转化，致力于将生物医学与健康工程研究院建成国际一流的研究院所。

活动议程 | AGENDA

开幕式		14:00-14:15
特邀报告		14:15-16:15
报告嘉宾	报告题目	报告时间
杨广中	医疗机器人与健康工程	14:15-14:45
樊瑜波	植介入医疗器械创新：植入体与宿主的相互作用	14:45-15:15
陈良怡	活体高时空分辨率显微成像	15:15-15:45
樊代明	疫后医学发展思考	15:45-16:15
合作签约仪式		16:15-16:25
参观研究院		16:25-17:20
生物医学与健康工程研究院发展战略研讨会		17:20-19:30

活动联系人 | 张瑞 181-8911-7096

后疫情时代生物医学与健康工程行业发展 前瞻论坛

6 2020年9月6日 星期日 | 9:00-12:00 | 创新港18号一楼

活动简介 | INTRODUCTION

针对后疫情时代的新形势，瞄准世界生物医学工程学科和生物学科科技前沿和健康医疗国家重大需求，交流后疫情时代产业发展动态，共同探寻用于生物医学工程和生物学两个学科未来的发展。

活动议程 | AGENDA

嘉宾致辞		9:00-9:10
大会报告		9:10-11:40
报告嘉宾	报告题目	报告时间
施秉银	医学科学发展的过去、现在和未来	9:10-9:30
关力	软式内窥镜的发展及未来	9:30-9:50
彭年才	核酸检测有利器 科技抗疫显身手	9:50-10:10
王皓	数字科技推动的精准医疗	10:10-10:30
黄海涛	与快速变化的世界同行 ——疫情和后疫情时代对于医疗器械研发的思考	10:30-10:50
向军	医疗影像产业的技术现状与发展趋势	10:50-11:10
合作交流		11:10-12:00

活动联系人 | 庞瑞 136-6925-5171

科研成果转化暨健康与康复产业发展论坛

6 2020年9月6日 星期日 | 10:30 | 创新港涵英楼5-1E107

活动简介 | INTRODUCTION

联合民政部、中残联、高校、医院和企业，建立政、学、研、产、医、用的科研和科技成果转化战略联盟，共享资源，形成合力，抢占科技制高点，为争取国家重大项目奠定基础。

活动联系人 | 刘天 131-1913-0267

“靶向线粒体防治人体重大疾病的研究”丛书研讨会暨线粒体研究前沿论坛

7 2020年9月7日 星期一 | 8:30 | 创新港涵英楼5-10017

活动简介 | INTRODUCTION

汇聚国内外线粒体研究领域的知名专家，从衰老、神经退行性疾病、心血管疾病、肿瘤、运动、营养、研究方法学等角度介绍线粒体研究领域前沿进展，召开“十三五”规划重点图书、国家出版基金资助项目——“线粒体生物学：靶向线粒体防治人体重大疾病的研究”丛书研讨会。

会议联系人 | 崔莉 130-8758-5723

生物力学与即时诊断学术沙龙

11 2020年9月11日-12日 星期五-星期六 | 9:00 | 创新港18号楼4067

活动简介 | INTRODUCTION

围绕即时诊断技术，邀请清华大学、南京大学、东南大学、哈工大、武汉大学等国内高校学者，唐都医院、西安交大一附院、大兴医院、西南医院等医院医师，分享最新研究成果，共同探讨科研攻关、医工交叉合作、临床转化等方面的机遇与挑战。

活动联系人 | 林敏 137-0914-9003

“类脑计算与仿人智能”学术论坛

16 2020年9月16日 星期三 | 9:00 | 创新港18号楼1046

活动简介 | INTRODUCTION

聚焦认知神经科学、神经功能影像及神经工程等领域前沿，借鉴脑功能的生物神经机理、环路结构基础、递质调控效应等，探讨脑机智能在感知、学习、决策等信息处理环节的新机制和新前景。

活动联系人 | 张四平 189-1913-2652

“医工交叉”系列学术讲座

17 2020年9月17-19日 星期四-星期六 | 9:00 | 9月17日 腾讯会议号:916138917
9月18日 创新港3号楼3-5011
9月19日 创新港18号楼2067

活动简介 | INTRODUCTION

邀请生物医学光学成像、荧光材料和探针及纳米医学等不同学科领域专家学者探寻不同学科之间相互融合的切入点。同时邀请相关企业代表，产学研业绩突出的专家进行企业需求与科研活动对接的经验介绍，推进校企合作。

活动联系人 | 杨哲 136-6920-5957

生物医学与健康工程研究院青年发展论坛

18 2020年9月18日 星期五 | 9:00 | 创新港18号楼

活动简介 | INTRODUCTION

邀请学院45岁以下青年教师做学术报告，分享研究领域前沿进展，针对未来学科发展开展研讨，为青年教师搭建合作交流平台。

活动联系人 | 杨铁林 153-5361-1828

生命分析化学前沿论坛

19 2020年9月19日 星期六 | 9:30 | 创新港18号楼敬之讲堂

活动简介 | INTRODUCTION

围绕生物医学前沿领域的交叉融合与创新，立足生命分析化学学科，以期寻求多学科融合发展的新思路、新举措，为推动相关学科发展做出实质性贡献。

活动联系人 | 赵越 135-7191-6758

骨质疏松症青年学者论坛

26 2020年9月26日 星期六 | 9:30 | 创新港18号楼敬之讲堂

活动简介 | INTRODUCTION

邀请从事骨质疏松症基础和临床工作的多位优秀青年学者进行研讨，展示青年学者在骨质疏松基础研究和临床诊疗方面开展的工作和取得的成绩，为深入开展骨质疏松症科研和临床工作人员提供交流平台。

活动联系人 | 董珊珊 177-9152-9223

教育部“康复科学与技术”系列教材建设会

26 2020年9月26日 星期六 | 9:30 | 创新港18号楼敬之讲堂

活动简介 | INTRODUCTION

举办国内康复工程领域第一套系列教材“康复科学与技术”中5本教材的首发式，并对系列中其他教材开展评审、研讨。

活动联系人 | 李晨曦 185-9188-1145

我爱新港—中小学科普开放日

26 2020年9月26日 星期六 | 10:00 | 创新港18号楼

活动简介 | INTRODUCTION

面向中小学生设立科技开放日，开展有趣的科学小实验，激发学生对生命科学的兴趣，培养科学探索精神，发挥大学社会服务职能。

活动联系人 | 张瑞 181-8911-7096

生物医学与健康工程研究院博士生学术沙龙

27 2020年9月27日 星期天 | 9:00 | 创新港18号楼

活动简介 | INTRODUCTION

组织研究院博士生召开学术交流论坛，活跃研究生学术氛围，拓宽研究思路，为研究生搭建一个共同思考、研究、跨领域沟通的学术平台。

活动联系人 | 范梦扬 185-0291-3571

生物前沿技术与产业发展论坛

27 2020年9月27日 星期天 | 8:30 | 创新港涵英楼5-10017

活动简介 | INTRODUCTION

联合咸阳市政府、航天医学国家重点实验室、浙江大学、蓝晶微生物科技有限公司等单位的专家，对生物技术领域重要学术进展开展研讨，促进教育发展、科技进步、产业升级。

活动联系人 | 崔莉 130-8758-5723

生物医学超声前沿学术论坛

10 2020年10月10日 星期六 | 9:00 | 创新港18号楼敬之讲堂

活动简介 | INTRODUCTION

邀请国内著名企业和医院等相关领域的知名专家召开生物医学超声前沿学术论坛，研讨生物医学超声精准诊疗、超声影像在新冠肺炎诊断中的应用等前沿技术。

活动联系人 | 宗瑜瑾 139-9283-4353

生物医学信息工程教育部重点实验室 学术委员会会议

10 2020年10月 | 创新港18号楼

活动简介 | INTRODUCTION

向学术委员会汇报实验室年度工作及取得的成绩，并围绕实验室未来发展出谋划策。

活动联系人 | 樊蕾 136-6918-7462