

山西省人力资源和社会保障厅

晋人社厅函〔2022〕623号

关于举办聚焦“生命健康”生物医学工程 交叉最新研究进展高级研修班的函

各省、自治区、直辖市及新疆生产建设兵团人力资源和社会保障厅（局），各有关单位：

根据人力资源社会保障部办公厅《关于印发专业技术人员知识更新工程2022年高级研修项目计划的通知》（人社厅发〔2022〕6号）精神，由太原理工大学承办的聚焦“生命健康”生物医学工程交叉最新研究进展高级研修班定于2022年7月在山西太原举办。现将有关事项函告如下：

一、研修内容

- 生物医学工程的新机遇与挑战；
- “十四五”我国生物力学研究发展战略；
- 生物医学工程交叉创新人才培养探索；
- 再生医用水凝胶材料；
- 处在变革中的医用金属材料；
- 生物3D打印；
- 人体器官芯片研究进展；
- 生物医学检测技术最新研究进展及其对医疗诊断带来的

新模式。

二、研修时间和地点

（一）研修时间

2022年7月22日—7月26日（报到时间7月21日中午12:00—22日上午8:00；7月26日下午结业）。

（二）研修地点

太原太重有限公司怡兴瑞庭精品酒店。（地址：山西省太原市万柏林区和平北路23号，前台电话：0351-6180200）

三、研修人员及报名方式

（一）研修对象

面向全国招收学员，一般应是生物医学工程、医学、相关学科和产业界具有高级职称的专业技术人员或在企事业单位有关管理岗位工作的人员，共计70人（每个单位原则上1至2人，报名额满为止）。

（三）报名方式

请各单位于7月15日之前将加盖公章的报名回执扫描件发送至联系人邮箱：anmeiwen@tyut.edu.cn。报名材料审核通过后，我们将会把报名成功信息及开课通知发送至学员邮箱。请按照通知要求报到，参加学习。因培训班规模有限，学员录取将按照报名先后确定，报满为止。

四、其他事宜

（一）研修人员往返交通费用自理，不收取其他任何费用。

太原地区学员不提供住宿。报到时请交 2 张 1 寸近期彩色免冠证件照。

(二) 研修学员根据工作实际, 每人撰写 1 篇与研修内容相关的论文或交流材料(电子版), 字数 2000 左右, 于研修班结束前提交。

(三) 修完规定课程, 考核合格者, 由人力资源和社会保障专业技术人员管理司颁发《国家专业技术人员知识更新工程培训证书》, 培训学时记入继续教育学时。学员可凭姓名和身份证号在国家专业技术人员知识更新工程公共服务平台查询和打印本人证书。

(四) 学员要积极配合做好疫情防控工作, 提前打印并填写好《高级研修班学员健康申报表》(见附件 2), 凭申报表、健康码、行程码以及 48 小时内核酸检测阴性证明, 统一参训, 并确保本人无发烧、咳嗽等异常症状。培训期间须佩戴口罩并配合测温。研修学员自备一次性医用外科口罩, 研修期间, 须全程佩戴口罩。

(五) 联系人及联系方式

太原理工大学

联系人: 李晓春 张校亮

联系方式: 13466802154 18835115801

邮箱: anmeiwen@tyut.edu.cn

山西省人力资源和社会保障厅

联系人：李 昕

联系方式：0351-7676050

- 附件：1. 聚焦“生命健康”生物医学工程交叉最新研究进展
高级研修班报名回执
2. 聚焦“生命健康”生物医学工程交叉最新研究进展
高级研修班学员健康申报表
3. 授课专家简介
4. 乘车路线

山西省人力资源和社会保障厅

2022年6月28日

（此件主动公开）

附件 1

聚焦“生命健康”生物医学工程交叉最新 研究进展高级研修班报名回执表

单位：（公章）

日期： 年 月 日

姓 名		性 别		民 族	
工作单位					
通信地址					
电子邮箱					
职 务			职 称		
手 机		办公电话		传 真	
上课方式	1. 线上（ ） 2. 线下（ ）				
是否住宿		入住时间		退房时间	
希望解决或者 讨论的问题					

注：请于7月15日前，将加盖公章的报名回执表扫描件发送至联系人邮箱：anmeiwen@tyut.edu.cn

附件 2

聚焦“生命健康”生物医学工程交叉最新 研究进展高级研修班学员健康申报表

单位：（公章）

日期： 年 月 日

姓 名		所在 单位	
健康 码	<input type="checkbox"/> 绿 <input type="checkbox"/> 黄 <input type="checkbox"/> 红	联系 电话	
近两周本人身体健康状况	有无出现过发热、干咳、乏力、咽痛、 腹泻等症状		<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无
	有过上述症状，具体症状为		
是否是既往感染者（确诊病例或无症状感染者）			<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
是否是感染者的密切接触者			<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
近2周是否有流行病学史（到过高风险地区或近距离接触过来自高风险地区人群）			<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
是否为须做核酸检测者	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	2次核酸检测结果	<input type="checkbox"/> 阴性 <input type="checkbox"/> 阳性 <input type="checkbox"/> 阴性 <input type="checkbox"/> 阳性
是否为须做肺部影像学检查者	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	肺部影像学检查结果	<input type="checkbox"/> 正常 <input type="checkbox"/> 异常
安全承诺			
<p>本人主动申请参加培训，已知晓培训学员须符合疫情防控规定的健康标准。愿作出以下承诺： 本人在授课前 14 天内健康码为绿码且体温正常、无相关症状（干咳、乏力、咽痛、腹泻等）； 不是既往感染者（确诊病例或无症状感染者）、感染者的密切接触者；近 2 周无流行病学史（到过中、高风险地区或近距离接触过来自中、高风险地区人群）。</p> <p>若有隐瞒行程、隐瞒病情、故意压制症状、瞒报漏报健康情况，愿意接受追究相应责任的处 理。</p>			
本人签名： 年 月 日			

主要授课专家简介

1. 樊喻波，男，北京航空航天大学教授，医工交叉创新研究院院长、医学科学与工程学院院长，生物力学与力学生物学教育部重点实验室主任、生物医学工程北京高精尖中心主任。国家级特聘教授，国家级人才入选者，国家自然科学基金创新群体带头人，科技部重点领域创新团队带头人。美国医学生物工程院（AIMBE）、国际医学与生物工程科学院（IAMBE）、世界生物材料学会（FBSE）会士。医工整合联盟理事长，国务院学位委生物医学工程学科评议组成员。北航生物与医学工程学院创始院长；中国生物医学工程学会前理事长、世界华人生物工程联合会（WACBE）前主席；曾担任民政部国家康复辅具研究中心主任、附属康复医院院长。主要研究医学生物学与材料化学工程的交叉领域。

2. 姜宗来，男，上海交通大学教授，医学博士、美国生物医学工程博士后，美国生物与医学工程院会士（AIBME Fellow）；从事心血管力学生物学研究近 40 年；是国家科技进步奖获得者、享受国务院政府特殊津贴、总后勤部优秀教师、全国优秀科技工作者。世界生物力学理事会（WCB）理事；中国生物医学工程学会副理事长、名誉副理事长；全国生物力学专业委员会前任主任委员；国际心脏研究会（ISHR）中国分委执委；《中国生物医学工程学报》副主编；《医用生物力学杂志》常务副

主编。曾任上海交通大学医学院筹备组副组长、上海交通大学力学生物学研究所所长等。

3. 尹光福，男，四川大学教授、博士生导师，四川省突出贡献优秀专家。历任四川大学无机非金属材料系主任、四川大学材料科学与工程学院院长、党委书记、四川大学生物医学工程学院党委书记，现任教育部生物医学工程教学指导委员会副主任、中国生物医学工程学会生物材料分会常务理事、中国生物材料学会复合材料分会副主任，四川省生物医学工程学会理事长、四川省生物医学工程专业教学指导委员会主任、国家药监局医疗器械技术审评咨询专家委员会委员。主要从事生物材料及人工器官、靶向药物控释系统、纳米生物器件等领域的教学与科研，主持国家自然科学基金、国家 863 计划项目、国家重点研发计划课题及部省级科技项目 20 余项。发表研究论文 200 余篇，获国家发明专利授权 20 余项，多次获得国家及省部级科技进步奖和教学成果奖，获国务院政府特殊津贴、四川省有突出贡献得优秀专家、四川省学术与技术带头人等称号。

4. 王华楠，男，大连理工大学教授、博士生导师，国家级人才工程入选者，荷兰 Rubicon 青年学者、辽宁省“百千万人才计划”百人、辽宁省“兴辽英才计划”青年拔尖人才，中国生物材料学会增材制造分会委员、血液净化分会委员。主要从事生物医用材料和再生医学领域的研究工作，研究工作主要围绕水凝胶生物材料研发、微流控芯片技术、3D 生物打印技术、细胞微环境研究等领域，并在生物材料临床转化方面做出创新成果。先后承担包括重点研发计划课题和自然科学基金等省部

级科研项目 8 项。已在 Nature Materials, Advanced Materials, Biomaterials, Tissue Engineering 等重要期刊上发表学术论文 50 余篇，撰写专著和著作章节 4 篇，论文被引用次数超过 2500+次，H-index=24；授权国际、国内专利 8 项，公开专利申请 20 余项，多项专利成功转化，并开发出 3 款三类医疗器械耗材产品正在进入临床试验阶段。

5. 郑玉峰，男，北京大学材料科学与工程学院教授、博士生导师，国家级特聘教授、国家级人才入选者，现为国际生物材料科学与工程学会联合会“生物材料科学与工程会士”（FBSE）、美国医学与生物工程研究院会士（AIBME Fellow）。学术研究方向为新型生物医用金属材料与器械。作为项目负责人，先后承担十三五，十四五国家重点研发计划项目，国家杰出青年科学基金、国家自然科学基金重点项目等纵向课题与横向课题 40 余项，出版英文专著 2 本，中文专著 6 本，发表英文 SCI 论文 700 余篇，被引用 29600 余次，H-index 为 84，获授权发明专利 60 余项。社会兼职包括 Bioactive Materials 主编。Materials Letters 编辑、Journal of Materials Science & Technology 副主编等，中国生物材料学会医用金属分会主任委员，中国生物材料学会青年委员会主任委员，中国生物医学工程学会介入医学工程分会候任主任委员等。

6. 孙伟，男，清华大学教授、博士生导师，现任清华大学机械工程系国家特聘教授；美国 Drexel 大学机械工程与力学系 Albert Soffa 讲席教授；清华大学“生物制造与体外生命系统工程”教育部 111 交叉创新引智基地主任，清华大学机械系生

物制造中心主任。研究领域包括三维生物打印，生物制造，组织工程，生物工程，增材制造，先进制造等。其研究得到中国自然科学基金委重点项目基金，科技部 863 项目，国家重大新药研发专项，教育部，美国国家科学基金会（NSF）等多项经费资助。孙伟教授共发表 SCI 论文 170+篇，SCI 总引 11000+次，授权专利 47 项，受邀做国内外专题报告逾 360+次。孙伟教授现任国际生物制造领域顶级期刊(Biofabrication, IF=10.02)主编，中国机械工程学会生物制造专业委员会主任委员，中国生物工程学会组织工程及再生医学专业委员会副主任委员，国际生物制造学会创任主席，中国生物材料学会生物材料先进制造专业委员会创任主任委员（2014-2019）；并担任 Science, Nature 等逾 50 个国际期刊评审专家，近五年获英国皇家工程院杰出访问学者奖（2018），南洋理工大学访问学者奖（2018-2021），国际生物制造学会杰出科研奖（2017）等荣誉。

7. 顾忠泽，男，东南大学生物科学与医学工程学院教授、博士生导师。国家级特聘教授、国家级人才入选者、教育部创新团队及 111 学科创新引智基地负责人，美国医学与生物工程研究院会士（AIBME Fellow）、英国皇家化学会 fellow、英国东英吉利大学名誉教授。1989 年毕业于东南大学生物医学工程系，1998 年毕业于日本东京大学应用化学系获博士学位。现任东南大学生物科学与医学工程学院院长、江苏省产业技术研究院生物材料与医疗器械研究所所长。曾任日本神奈川科学技术研究院研究员、日本理科大学客座教授、生物电子学国家重点

实验室主任等。从事人体器官芯片等研究。研究成果在国际核心期刊上发表论文 300 余篇，他引 1 万余次，获数十项专利授权，其中 7 项专利获得转化。曾获教育部自然科学一等奖、江苏省科学技术一等奖等。主持国家重点研发计划变革性技术关键科学问题等项目。

8. 于化忠，男，加拿大西蒙弗雷泽大学化学系教授、博士生导师。目前主要研究方向为生物医学检测技术、生物分析化学与表面化学、纳米材料的电化学制备及其在生物医学检测的应用等。已发表高质量研究论文 130 余篇，以第一作者或通讯联系人在化学类国际顶尖杂志（包括 *Acc. Chem. Res.*；*Chem. Soc. Rev.*；*J. Am. Chem. Soc.*；*Angew. Chem. Int. Ed.*）发表论文 10 余篇，研究成果多次被评为热门文章并且被相关媒体报道。同时，拥有 4 项美国/国际专利申请（其中 3 项已获批准）和 9 项中国专利（获批 5 项），受邀做国际学术大会报告及高等学校/科研院所专题讲座逾 140 次。先后承担完成 20 多项加拿大自然科学和生命科学基金。2004 年获加拿大化学会分析化学创新奖，2008 年获日本学术振兴会访问教授奖，2011 年获电化学学会（美国）加拿大分会 Lash Miller 奖，2012 年获国际电化学学会颁发的 Tajima 奖，2015 年加拿大化学会 W. A. E. McBryde 奖章。

9. 陈维毅，男，太原理工大学教授，博士生导师，现任中国力学学会常务理事、中国生物医学工程学会理事，全国生物力学专业委员会副主任委员、山西省力学学会理事长、山西省生物医学工程学会副理事长、《医用生物力学》副主编和《生

物医学工程学杂志》编委等，历任太原理工大学生物医学工程学院院长、全国生物力学专业委员会主任委员。主持国家自然科学基金项目 8 项，其中重点项目 2 项，在国内外学术期刊及学术会议上发表论文 100 余篇，主编、参编专著 6 部、教材 2 部，以第一、第二发明人发明授权专利 4 项，研究成果获省级科学技术进步奖（自然科学类）一等奖 1 项、二等奖 6 项、省级科技进步三等奖 2 项。主要研究眼生物力学、骨力学，包括眼球的运动模型及在眼外肌疾患诊疗中的应用、激光治疗近视眼的安全性研究、后巩膜加固术及巩膜交联术治疗高度近视眼的力学生物学研究、骨力学（密质骨的粘弹塑性、疲劳损伤，软骨及松质骨的力学特性）、肌肉力学（肌肉的收缩、本构关系）、头颅防护、人体运动模型等。

10. 安美文，女，太原理工大学教授，博士生导师，生物医学工程学院院长。现任全国生物力学专业委员会委员、力学学会女科技工作者委员会委员、山西省生物医学工程学会常务理事。主持国家自然科学基金面上项目 3 项，参与重点项目 2 项，主持省部级项目 3 项；在国内外学术期刊及学术会议上发表论文 70 余篇，主编参编专著 1 部、教材 2 部，以第一发明人发明授权发明专利 3 项，研究成果获省级科学技术进步奖（自然科学类）二等奖 1 项。主要研究细胞与组织工程、软组织生物力学，包括皮肤损伤与修复、血管植介入支架过程中血管的损伤修复的力学生物学研究；组织工程支架中细胞迁移的生物学研究；软组织的防护和康复研究等。

11. 黄棣，男，太原理工大学教授。现任太原理工大学生物

医学工程学院副院长，生物材料课题组长，中国生物医学工程学会类器官与器官芯片分会委员，太原理工大学伦理委员会委员兼秘书长，《中国组织工程研究》杂志社医工融合联盟委员，山西省“三晋英才”，获山西省自然科学二等奖1项。主要从事纳米生物医用材料、生物打印、器官芯片及药物控释研究。主持（完成）国家自然科学基金、省重点研发各类项目10余项，授权发明专利10余项，已转化1项，在PNAS、Nano letters、Biomaterials、Acta Biomater 等期刊上发表学术论文140余篇，ESI高被引论文3篇。是Frontiers of Bioengineering and Biotechnology 客座编辑，Chemical Society Reviews、Advanced Science、Biomaterials 等期刊审稿人。

12. 李晓春，女，太原理工大学教授，博士生导师，现任太原理工大学生物医学工程学院副院长，生物医学精准检测与仪器研究所所长，太原理工大学六味斋食品研究院执行副院长。主要从事面向医疗诊断、食品安全、公共安全等重要领域的新型分子快速检测技术与仪器研发的工作。《生命科学仪器》编委，生命电子学会委员，国家自然科学基金委函评专家，山西省科技厅战略专家，河北省科技厅函评专家，安徽省科技厅函评专家。主持国家级、省部级科研项目10项、横向项目3项；以第一作者或通讯作者身份在 Anal. Chem., Lab Chip, Sensor. Actuat. B, ACS Sensor 等国内外知名期刊发表学术论文40余篇，其中多篇被选为封面文章进行特别报道；第一发明人身份授权发明专利12件（转让3件），实用新型专利2件，外观设计

计专利 3 件，软件著作权登记 11 项。多次受邀作大会邀请报告与口头报告。2021 年获山西省自然科学二等奖（第一完成人），2021 年带领团队获第七届中国国际“互联网+”大学生创新创业大赛全国总决赛全国金奖 1 项、全国银奖 1 项，2019 年荣获“中国电子学会优秀科技工作者”称号，2016 年获第十八届中国科协年会全国科技工作者创新创业大赛银奖（第一完成人），2019 年入选山西省“三晋英才”支持计划青年优秀人才，2021 年获太原理工大学“科技创新先进个人”，研究成果多次被山西日报、山西省政府网、Chemistry World 国内外多家媒体进行报道。

附件 4

研修地点及乘车路线

室内授课及研讨地点：山西省太原市太重宾馆怡兴瑞庭（山西省太原市万柏林区和平北路 23 号），乘车路线：1. 武宿机场：乘坐机场 201 到火车站，转乘 1 路或 611 路下元下车转乘 827 或 832 路公交到和平北路瓦窑街口下车即到；2. 太原南站：乘坐 824 路下元下车，转乘 827 或 832 路公交到和平北路瓦窑街口下车即到；3. 太原火车站：611 路下元下车转乘 827 或 832 路公交到和平北路瓦窑街口下车即到；4. 建南汽车站：611 路下元下车转乘 827 或 832 路公交到和平北路瓦窑街口下车即到。

