

融合创新、突破瓶颈、应用转化、引领未来

# 第 11 届全国组织工程与再生医学大会

## 会议征文通知

### The 11st China National Congress of Tissue Engineering and Regenerative Medicine

尊敬的各位同仁：

为推动中国组织工程与再生医学领域基础研究和临床应用转化的蓬勃发展，促进组织工程前沿技术、创新产品和新兴产业的融合，促进国内外学术交流与合作，共同探讨组织工程研究和再生医学领域的关键科学问题，中国生物医学工程学会组织工程与再生医学分会主办、广东省医学科学院/广东省人民医院口腔医学中心承办的“**第十一届全国组织工程与再生医学大会**”（11<sup>st</sup>CTERM）将于 **2023 年 8 月 18-20 日**在**广东广州中心皇冠假日酒店**召开。

本次大会特邀请国内顶级专家、院士和知名学者就组织工程与再生医学领域最新成果、临床应用及未来形势做大会报告，期间就基础研究“新材料、新技术、新应用”、“干细胞、胞外囊泡、类器官”和转化研究“新技术、新产品、新医疗”三个主题设置多个分论坛。本次大会是组织工程与再生医学领域的研究工作者们的一次重要聚会，也是对组织工程研究领域感兴趣的科研人员、学生和社会各界人士学习和交流的极好平台，会议期间将设大会主题报告、分会场发言和墙报等多个环节。目前邀请的院士有 2 人、985 大学校长 1 人、杰青优青等国家级人才数十人，特邀专家近百人，来自全国各地、代表了我国组织工程和再生医学研究的高水平。诚邀全国各科研院所、高校及企业的科技工作者和学界同行等踊跃投稿，积极参加这一中国组织工程与再生医学领域的高水平学术盛会。

#### 一、会议组织机构

大会主席：蒋欣泉 欧阳宏伟 李斌

执行主席：周苗

1. 组织委员会主席：蒋欣泉、欧阳宏伟、李斌、周苗、张智勇

委员：蒋欣泉、李斌、陈晓、解慧琪、曾文、张勇杰、张智勇、章培标、周广东、周瑾、周苗、葛少华、李蓓、林开利、刘坤、刘海蓉、刘世宇、刘文佳、苏佳灿、王江林、杨柳、俞麟、周鼎、攀延俊、刘昕、吴训伟、蔡友治、曹玲燕、陈佳林、堵斌、段王平、付炜、高振华、韩凤选、何小宁、

洪逸、胡成虎、胡磊、姜大朋、靳路远、寇晓星、雷鹏飞、李程、李贵才、廖立、柳华、刘豫、罗志强、任莉莉、沈炜亮、石莉、隋秉东、王贤松、万鹏霞、武征、杨强、姚庆强、叶川、茵梓、殷猛、于洋、俞梦飞、张薇、张文杰、张小磊、章淑芳、赵君、邹晓晖

**青年委员：**包立辉、曹帅帅、陈甜、程朋真、戴瑶、窦策、杜佳慧、樊杏利、冯蓓、华宇杰、江莉婷、雷东、李树祎、刘志、那思家、苏晓霞、唐陈琪、王伟、王向东、王笑、魏威、吴田田、谢利、徐宝艳、徐恋祎、张伟、周婧、周名亮、付维力

大会报告人：张立群院士、唐本忠院士、欧阳宏伟教授、金岩教授、蒋欣泉教授、周苗教授

**2. 学术委员会主席**（按姓氏汉语拼音为序）：欧阳宏伟、张立群、蒋欣泉、李斌、唐本忠、周苗、张智勇

**大会秘书：**曹玲燕、李树祎

## **二、分会场名称、主席**（精彩的分会场还在增加中）

- |   |                   |
|---|-------------------|
| (1) 口腔颌面部组织再生修复                         | 分会场主席：蒋欣泉         |
| (2) 自适应性再生医学材料                          | 分会场主席：高长有、朱旻      |
| (3) 眼战创伤修复材料与药物递送                       | 分会场主席：章培标、王丽强、南开辉 |
| (4) 3D 打印生物活性材料                         | 分会场主席：吴成铁、樊渝江、赖毓霄 |
| (5) 生物 3D 打印                            | 分会场主席：贺永、王冕、王翀    |
| (6) 生物活性材料与组织再生                         | 分会场主席：李斌、顾奇、闫宏吉   |
| (7) 水凝胶/微凝胶与组织再生                        | 分会场主席：曹晓东、杨光、崔文国  |
| (8) 细胞外基质材料与组织工程                        | 分会场主席：解慧琪         |
| (9) 广东省生物医学工程学会生物 3D 打印与再生医学分会成立大会      |                   |
| (10) 基于干细胞、生物材料的组织工程类产品的临床转化和产业化研讨和圆桌会议 |                   |
| 分会场主席：张智勇、刘斌                            |                   |
| (11) 口腔组织工程与再生医学                        | 分会场主席：周苗          |
| (12) 类器官与类器官芯片                          | 分会场主席：苏佳灿、顾忠泽、刘媛媛 |
| (13) 组织再生技术临床及产业转化                      | 分会场主席：周广东、朱楚洪     |
| (14) 血管组织工程论坛                           | 分会场主席：林展翼、孔德领     |
| (15) 牙组织工程与再生                           | 分会场主席：田卫东、金岩、施松涛  |
| (16) 细胞外囊泡与组织再生                         | 分会场主席：刘世宇、李蓓、寇晓星  |
| (17) 肌腱组织工程与再生                          | 分会场主席：陈晓、付维力、王佳力  |
| (18) 生物材料调控细胞命运和组织再生                    | 分会场主席：刘宏、宁成云、葛少华  |
| (19) 模式生物组织器官再生                         | 分会场主席：费继锋、徐素宏、邱强  |
| (20) 组织工程转化医学论坛                         | 分会场主席：张勇杰、徐丽明、袁宝珠 |
| (21) 干细胞与器官仿生构筑                         | 分会场主席：周瑾、邱小忠      |

(22) 干细胞与组织再生

分会场主席：曾文、叶晓峰

### 三、交通与食宿

**住宿：** 广州皇冠中心假日酒店 双床房/大床房 700-800 元/天  
广州白云宾馆 600-800 元/天  
广州远洋宾馆 400-500 元/天  
广东亚洲国际大酒店 600-800 元/天

具体价格以酒店当日挂牌价或网站价格为准。

**交通：** 白云机场——地铁 3 号线——5 号线——淘金(B 口) 皇冠中心假日酒店  
广州南站——地铁 2 号线——5 号线——淘金(B 口) 皇冠中心假日酒店  
广州火车站——地铁 5 号线——淘金(B 口) 皇冠中心假日酒店  
广州东站——地铁 1 号线——淘金(B 口) 皇冠中心假日酒店

### 四、会议注册、投稿、房间预定及会议最新信息，欢迎浏览会议唯一微网站：



### 大会注册（早鸟注册截止时间：2023 年 7 月 31 日）

注册类别	2023 年 7 月 31 日前 注册费用	2023 年 7 月 31 日后 注册费用（不支持现场人工注册）
会员代表	2000	2500
非会员代表	2300	2800
学生会员代表	1500	1800
学生非会员代表	1800	2200

备注：注册培训费（含资料费、授课费和会场使用费等）

注册培训费请汇款到以下帐户：

单位名称：中国生物医学工程学会

纳税人识别号：511000005000028972

地址电话：北京市东单三条 5 号 65136537

开户行及账号：中国农业银行北京东单支行 1119140104000012

温馨提示：会议注册请登陆大会微网站。如您已缴费，请在微官网注册最后流程上传缴费凭证，方可完成注册（缴费时备注：再生医学大会注册费）。

## 大会秘书处联系方式

联系电话：李老师 15521094171、周老师 13676295481、龙小姐 13682294134（招商）

大会邮箱：[cterm@gdph.org.cn](mailto:cterm@gdph.org.cn)

# 大会议程（暂定）

8月19日上午

开幕式		主持人：周苗教授
08:30-08:35	开场白	
08:35-08:42	致辞	省科技卫生领导
08:42-08:49	致辞	广东省人民医院领导
08:49-08:56	致辞	蒋欣泉教授 上海交通大学
08:56-09:00	合照、会场准备	
特邀报告		主持人：蒋欣泉教授、周苗教授
09:00-09:30	题目待定	张立群院士 华南理工大学
09:30-10:00	再生医学细胞类产品研发策略与进展	金岩教授 空军军医大学
10:00-10:30	骨关节软骨的修复与再生	欧阳宏伟教授 浙江大学
10:30-11:00	口腔颌面部软硬组织再生修复新策略 及临床转化应用	蒋欣泉教授 上海交通大学
11:00-11:30	新概念荧光生物探针在生命健康领域的 应用	唐本忠院士 香港中文大学

11: 30-12: 00	大段颌骨缺损组织工程修复的现状和 未来	周苗教授 广东省人民医院
---------------	------------------------	-----------------

8月19日下午

生物材料

Section	时间	Section 主席/特邀讲者	Section 主题/报告题目
<b>Section 1</b>	<b>13:00-14:48</b>	<b>蒋欣泉</b> 上海交通大学	<b>口腔颌面部组织再生修复</b>
<b>Section 2</b>	<b>14:48-16:36</b>	<b>高长有、朱旻</b>	<b>自适应性再生医学材料</b>
	特邀	<b>高长有</b> 浙江大学	炎症调控自适应性组织修复与再生材料
		<b>憨勇</b> 西安交通大学	金属表面功能化改性及血管化骨整合
		<b>朱旻</b> 浙江大学	心肌梗死治疗用心脏补片
<b>Section 3</b>	<b>16:36-18:24</b>	<b>章培标、王丽强、南开辉</b>	<b>眼战创伤修复材料与药物递送</b>
	特邀	<b>章培标</b> 中国科学院长春应用化学研究所	眼复合创伤仿生修复材料的设计与制备
		<b>王丽强</b> 解放军总医院	生物材料在眼科的应用
		<b>南开辉</b> 温州医科大学附属眼视光医院	组织工程化视神经微管的构建及初步应用
		<b>宋长辉</b> 华南理工大学	高适配眼眶修复体设计与激光选区熔化制造
<b>Section 4</b>	<b>13:00-14:48</b>	<b>吴成铁、樊渝江、赖毓霄</b>	<b>3D 打印生物活性材料</b>
	特邀	<b>吴成铁</b>	3D 打印仿生生物活性材料与多细胞

		中国科学院上海硅酸盐研究所	
		<b>樊渝江</b> 国家生物医学材料工程技术研究中心	增材制造生物活性陶瓷复合支架促进骨组织愈合
		<b>赖毓霄</b> 中国科学院深圳先进技术研究院	功能化含镁骨修复材料的 3D 打印
<b>Section 5</b>	<b>14:48-16:36</b>	<b>贺永、王冕、王翀</b>	<b>生物 3D 打印</b>
	特邀	<b>贺永</b> 浙江大学	可移植器官生物 3D 打印初探
		<b>王冕</b> 同济大学	生物 3D 打印构建体外仿生组织
		<b>王翀</b> 东莞理工学院	生物 3D 打印骨、软骨组织工程支架
<b>Section 6</b>	<b>13:00-14:48</b>	<b>李斌、顾奇、闫宏吉</b>	<b>生物活性材料与组织再生</b>
	特邀	<b>李斌</b> 苏州大学	椎间盘再生：材料与力学
		<b>顾奇</b> 中国科学院动物研究所	Complex organ manufacturing
		<b>闫宏吉</b> 瑞典皇家理工学院	仿生黏蛋白水凝胶的研发和应用
<b>Section 7</b>	<b>14:48-16:36</b>	<b>曹晓东、杨光、崔文国</b>	<b>水凝胶/微凝胶与组织再生</b>
	特邀	<b>杨光</b> 华中科技大学	医用天然高分子水凝胶的可控构筑与应用
		<b>曹晓东</b> 华南理工大学	生物活性水凝胶复合材料与组织再生修复
		<b>崔文国</b> 上海交通大学医学院附属瑞金医院/上海市伤骨科研究所	自润滑的可注射水凝胶微球促进关节软骨修复

	口头	董华	基于胰岛微封装和宏封装的生物人工胰腺
		陈云华	DNA 纳米复合动态水凝胶增强骨修复研究
		肖林	法拉第波多层生物组装方法的建立及在组织工程中的应用
<b>Section 8</b>	<b>16:36-18:24</b>	<b>解慧琪</b>	<b>细胞外基质材料与组织工程</b>
	特邀	全大萍 中山大学	脱细胞基质水凝胶促进组织内源性再生的研究与应用
		崔文国 上海交通大学医学院附属瑞金医院	纳米脂肪功能化的可注射水凝胶微球促软骨修复
		解慧琪 四川大学华西医院	细胞外基质材料的组织工程基础研究与产品转化
<b>Section 9</b>	<b>16:36-18:24</b>	<b>暂定“广东省生物医学工程学会生物 3D 打印与再生医学分会”成立大会</b>	
	特邀	杨永强 华南理工大学	金属增材制造医学应用技术进展
		黄文华 南方医科大学	类器官及 3D 打印新技术在组织工程的应用研究
		郭瑞 暨南大学	水凝胶用于组织再生的研究及创新医疗器械产品转化

8 月 20 日上午

临床与产业转化

Section	时间	Section 主席/特邀讲者	Section 主题/报告题目
<b>Section</b>	<b>8:30-12: 00</b>	张智勇、刘斌	基于干细胞、生物材料的组织工程



10			<p>类产品的临床转化和产业化研讨</p> <p>——从产业化生产到质量评价到监管角度的考量</p>
	特邀	<p><b>张智勇</b> 广州医科大学附属第三医院</p>	<p>组织工程积木式产品研发策略的思考与实践—从生物材料研发到干细胞产品的规模化制备</p>
		<p><b>刘斌</b> 国家药品监督管理局医疗器械技术审评检查大湾区分中心</p>	<p>3D 打印定制化医疗器械的监管法规</p>
		<p><b>孟淑芳</b> 中检院细胞检测中心</p>	<p>干细胞制剂临床前质量评价标准</p>
		<p><b>徐丽明</b> 中检院医疗器械检定所质量评价室</p>	<p>组织工程生物材料质量评价标准</p>
		<p><b>吴朝晖</b> 中国生物医药技术协会</p>	<p>干细胞临床研究双备案和国内细胞</p>
		<p><b>贺量</b> 国家药品监督管理局 CDE 大湾区分中心</p>	<p>干细胞药物监管法规</p>
		<p><b>王家伦</b> 汉氏药业</p>	<p>干细胞药物 IND 研发及产业化分享</p>
		<p><b>吴剑英</b> 昊海生科</p>	<p>生物材料医疗器械研发及产业化分享</p>
	特邀	<p><b>张勇杰</b> 陕西佰傲再生医学有限公司</p>	<p>第一个组织工程产品开发经历</p>
		<p><b>邓伟栋</b> 招商局集团</p>	<p>招商局集团建设国际一流企业的央企使命及再生医学为代表的生命大健康赛道布局的思考</p>

		欧阳宏伟 浙江大学	环浙大的新型再生医学产业园的思考
		陈军 紫金港资本	从风险投资看组织工程与再生医学赛道的战略机会点和未来发展趋势
	<b>11:10-12:00</b>	圆桌会议	
<b>Section 11</b>	<b>8:30-10:18</b>	周苗	口腔组织工程与再生医学
<b>Section 12</b>	<b>10:18-12:06</b>	苏佳灿、顾忠泽、刘媛媛	类器官与类器官芯片
	特邀	苏佳灿 上海交通大学医学院附属新华医院	骨衰老与类器官研究转化
		顾忠泽 东南大学	人体器官芯片
		刘媛媛 上海大学	生物增材复合成型及相关临床应用探索
<b>Section 13</b>	<b>8:30-10:18</b>	周广东、朱楚洪	组织再生技术临床及产业转化
		朱楚洪 陆军军医大学	小口径组织工程血管及血管化技术转化应用
		周广东 上海交通大学医学院附属第九人民医院	骨软骨再生核心技术及其临床转化应用
		解慧琪 四川大学华西医院	组织工程食管的基础与临床转化研究
<b>Section 14</b>	<b>8:30-10:18</b>	林展翼、孔德领	血管组织工程论坛
	特邀	孔德领 南开大学	组织工程血管研究
		吴炜 空军军医大学	血管移植体快速内皮化及其调控机制

		<b>高博韬</b> 广东省科学院生物与医学工程研究所	细胞薄膜组织工程及其血管研究方面的应用
		<b>罗捷思</b> 上海科技大学	人诱导多能干细胞在血管组织工程中的应用
		<b>林展翼</b> 广东省人民医院	血管组织体外构建仿生环境的研究

8月20日下午

### 干细胞及转化应用

Section	时间	Section 主席/特邀讲者	Section 主题/报告题目
<b>Section 15</b>	<b>13:00-14:48</b>	<b>田卫东、金岩、施松涛</b>	<b>牙组织工程与再生</b>
	特邀	<b>田卫东</b> 四川大学华西口腔医院	牙功能组织模块构建与牙组织再生的研究
		<b>金岩</b> 空军军医大学	基于干细胞聚合体工程的牙再生策略与研究
		<b>施松涛</b> 中山大学/华南颅颌干细胞中心	颅颌组织再生的现状与未来
<b>Section 16</b>	<b>14:48-16:36</b>	<b>刘世宇、李蓓、寇晓星</b>	<b>细胞外囊泡与组织再生</b>
	特邀	<b>刘世宇</b> 空军军医大学口腔医院	细胞外囊泡在再生及抗感染免疫中的作用研究
		<b>李蓓</b> 空军军医大学第三附属医院	细胞外囊泡与牙颌组织再生及稳态维持
		<b>寇晓星</b> 中山大学附属口腔医院	间充质干细胞凋亡囊泡与疾病治疗
<b>Section 17</b>	<b>13:00-14:48</b>	<b>陈晓、付维力、王佳力</b>	<b>肌腱组织工程与再生</b>

	特邀	陈晓 浙江大学医学院	腱骨基质高清解码与组织工程构建
		付维力 四川大学华西医院	单细胞和空间转录解析肌腱病的细胞异质性和微环境改变
		王佳力 中山大学	CGRP 介导的信号通路激活对腱骨界面愈合的调控机制探索
<b>Section 18</b>	<b>14:48-16:36</b>	<b>刘宏、宁成云、葛少华</b>	<b>生物材料调控细胞命运和组织再生</b>
	特邀	刘宏 山东大学	材料学信号调控干细胞命运与干细胞治疗
		宁成云 华南理工大学	电活性生物材料
		葛少华 山东大学口腔医（学）院	牙周组织精准再生与修复
<b>Section 19</b>	<b>13:00-14:48</b>	<b>费继锋、徐素宏、邱强</b>	<b>模式生物组织器官再生</b>
	特邀	费继锋 广东省人民医院	模式生物蝶螈的组织器官再生机制探究
		徐素宏 浙江大学基础医学院	单细胞损伤修复和再生
		邱强 西北工业大学	鹿角再生的进化发育机制
<b>Section 20</b>	<b>14:48-16:36</b>	<b>张勇杰、徐丽明、袁宝珠</b>	<b>组织工程转化医学论坛</b>
	特邀	张勇杰 陕西佰傲再生医学有限公司	组织工程医疗器械产品开发与产业化
		徐丽明 中检院医疗器械检定所质量评价室	新型组织工程医疗产品质量评价的考量
		袁宝珠	干细胞转化

		同济大学	
<b>Section 21</b>	<b>13:00-14:48</b>	<b>周瑾、邱小忠</b>	<b>干细胞与器官仿生构筑</b>
		<b>杨黄恬</b> 中国科学院上海营养与健康研究所	Cardiac Repair Strategies: Cells, Cell Products and Cardiac Patches
		<b>邱小忠</b> 南方医科大学	力电耦合心脏贴片在心梗诊疗中的作用
		<b>熊卓</b> 清华大学	生物制造的探索与创新
		<b>周瑾</b> 军事医学研究院军事认知与脑科学研究所	基于免疫微环境调控的心脏再生研究
<b>Section 22</b>	<b>14:48-16:36</b>	<b>曾文、叶晓峰</b>	<b>干细胞与组织再生</b>
	特邀	<b>叶晓峰</b> 上海交通大学	组织工程心肌体内原位培养的实验研究
		<b>彭广敦</b> 中国科学院广州生物医药与健康研究院	发育与损伤中的空间时间问题初探
		<b>施雪涛</b> 华南理工大学	干细胞和生物材料在生殖修复领域的应用
		<b>曹楠</b> 中山大学中山医学院	基于人心脏微器官的心脏疾病模拟与药物筛选
		<b>曾文</b> 陆军军医大学	干细胞促进血管逐级构建与再生
	<b>16:36-17:30</b>		<b>闭幕式</b>

## 专家简介



### 张立群院士

中国工程院院士、教育部“长江学者”特聘教授、国家杰出青年基金获得者。现任华南理工大学校长，兼任中国化工学会第41届理事会副理事长、中国材料研究学会常务理事等职务。担任SCI期刊《Science Bulletin》材料板块副主编、《Composites Science and Technology》、《Composites Part B: Engineering》、《Nano Materials Science》等编委。

主要从事橡胶材料科学与工程、聚合物纳米复合材料、生物基高分子材料与聚合物加工工程等方面的研究。以第一完成人获得国家技术发明二等奖2项、国家科技进步二等奖1项。获美国化学会橡胶分会 Sparks-Thomas 科技奖、日本化学工学会 SCEJ 亚洲研究奖、国际聚合物加工学会 MorandLambla Award、国际橡胶会议组织奖章 IRCO Medal 以及英国材料、矿物和矿业学会 IOM3 授予的 Colwyn Medal 等五项国际奖项。



### 唐本忠院士

1982年获华南理工大学学士学位，1985年、1988年先后获日本京都大学硕士、博士学位。曾在多伦多大学从事博士后研究、日本 NEOS 公司中央研究所任高级研究员。1994–2021年在香港科技大学工作。2009年、2017年、2020年先后当选中国科学院院士、亚太材料科学院院士、发展中国家世界科学院院士。2021年加入香港中文大学（深圳）担任理工学院院长、校长学勤讲座教授。

主要从事高分子化学和先进功能材料研究。在聚集诱导发光（Aggregation-Induced Emission, AIE）这一化学和材料前沿领域取得了原创性成果，是 AIE 概念的提出者和 AIE 研究的引领者。已发表学术论文 2,000 多篇，总引用超 166,000 次，h 因子为 178。在学术会议上作了 500 多场邀请报告，拥有 100 多项授权专利。现任德国 Wiley 出版社发行的 *Aggregate* 《聚集体》杂志主编以及 20 多家国际科学杂志顾问、编委或客座编辑等。2007 年获 Croucher 基金会高级研究员奖。2012 年获美国化学会高分子材料科学与工程分会 MACRO 讲座奖。2014 年至今连续当选全球材料和化学双领域“高被引科学家”。2014 年获伊朗国家科技部颁发的 Khwarizmi 国际奖。2015 年获广州市荣誉市民称号。2017 年获国家自然科学基金一等奖、何梁何利基金科学与技术进步奖。2021 年获 Nano Today 国际科学奖。2023 年获生物材料全球影响力奖。





## 金岩教授、国家杰青、长江学者

教育部“长江学者”特聘教授、国家杰出青年基金获得者、教育部“创新团队”牵头人。获选 2015 中国科学年度新闻人物和 2016 全国优秀科技工作者。创建第四军医大学组织工程研发中心，成立西安交通大学金岩科学家工作室。担任中国组织工程与再生医学分会第二任主任委员(2015-2019)、中华口腔医学会口腔生物医学分会第二任主任委员(2017-2020)。

长期从事干细胞与组织工程研究。分别承担国家“973 计划”首席科学家项目(干细胞与组织器官衰老的研究)以及国家重点研发计划首席科学家项目。研制成功我国第一个组织工程产品——组织工程皮肤、国际上第一个生物角膜产品(该成果入选 2015 年中国医药生物技术十大进展)，首次实现了基于干细胞的临床全牙髓再生(该成果入选 2018 年中国医药生物技术十大进展)。制定了组织工程领域 3 项国家行业标准。在 J Extracell Vesicles、Sci Translation Med、Small Methods、Nat Biomed Eng、Sci Advances、Cell Metabolism、Bioactive Materials、Biomaterials 等杂志发表 SCI 收录文章 215 余篇，其中影响因子 5 分以上文章 100 余篇。获国家科技进步一等奖 1 项、省部级科技一等奖 5 项。



## 欧阳宏伟教授、国家杰青、大会主席

浙江大学求是特聘教授、国家杰青、国家特聘专家、国家自然科学基金创新研究群体项目负责人、中国生物医学工程学会组织工程与再生医学分会主任委员、美国医学与生物工程院 Fellow、国际骨科联合研究学会 Fellow。

长期从事运动系统损伤修复与再生研究，Google 学术 h 指数 62，i10 指数 130。入选斯坦福大学发布的“2020 全球前 2% 顶尖科学家榜单”。制定了国家行业标准 2 项和卫生部管理规范 1 项。国内最先开展了临床关节软骨组织工程移植，开展了蚕丝医用材料国际首个临床多中心随机对照研究并获得国内首个蚕丝材料的第三类医疗器械证。以第一完成人获省部级科技奖励一等奖 3 项。

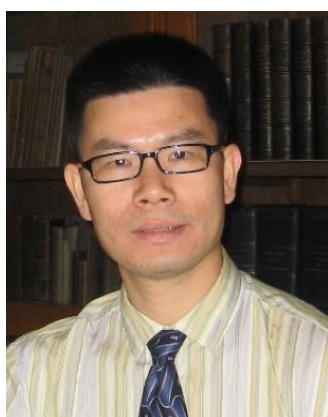


## 蒋欣泉教授、国家杰青、长江学者、大会主席

现为上海交通大学口腔医学院执行院长、口腔医学系主任，附属九院口腔修复科学科带头人，上海口腔先进技术与材料工程研究中心主任，国家口腔医学中心(上海)常务副主任，上海市口腔医学研究所所长。系国家杰青获得者、教育部“长江学者”特聘教授、国家“万人计划”领军人才、“百千万人才工

程”国家级人选、“十三五”国家重点研发计划首席科学家、国自然创新群体项目负责人，享国务院特殊津贴。目前担任国际口腔修复学会 (ICP) 主席，国际口腔医师学院 (ICD) Fellow, 中国生物医学工程学会组织工程与再生医学分会现任主委，中华口腔医学会第六届理事会副会长、口腔医学科研管理专委会候任主委。

长期从事口腔颌面组织再生与修复的研究与转化工作，发表 SCI 收录第一/通讯论文 137 篇。曾先后获得上海市科技进步一等奖(排名第一) (2007、2020), 教育部高等学校科学技术进步奖一等奖(排名第一) (2016), 全国优秀科技工作者(2016)等。



### 李斌教授、国家杰青、大会主席

苏州大学特聘教授、基础医学与生物科学学院院长、骨科研究所副所长，国家杰出青年科学基金获得者，江苏特聘医学专家。1996 和 2001 年分获清华大学学士和博士学位，先后在新加坡材料工程研究院、美国匹兹堡大学和哈佛大学从事研究。现任国际华人骨研学会会员委员会主席、中国生物医学工程学会组织工程与再生医学分会候任主委、中国生物材料学会智能仿生生物材料分会副主委、中国研究型医院学会骨科创新与转化专委会常委兼骨科基础研究学组副组长等职。发表论文 170 余篇，参编专著 12 部，申请及授权发明专利 20 余项。在国内外作邀请报告 160 余次。任 J Orthop Transl、Frontiers Bioeng Biotechnol 和 Biomater Transl 等期刊副主编及 100 余学术期刊审稿人。主持国家自然科学基金重点项目、国家重点研发计划等课题。



### 周苗主任医师、博导、大会执行主席

广东省人民医院口腔医学中心行政主任、主任医师、博士，华南理工大学、南方医科大学和广州医科大学博士生导师、博士后合作导师，国际牙医师学院 (ICD) Fellow。目前是中国生物医学工程学会组织工程与再生医学分会副主任委员、第 11 届中国组织工程与再生医学大会执行主席、中华口腔医学会口腔颌面头颈肿瘤分会委员。中国生物材料学会口腔生物材料分会委员、中国医疗器械行业协会 3D 打印医疗器械专业委员会专家、中国机械工程学会生物制造工程分会委员、广东省增材制造协会专家组委员、广州市 3D 打印联盟理事、国家自然科学基金项目评审专家，是多个国内和国际学术期刊编委或审稿人，如《International Journal of Implant Dentistry》和《中华口腔医学杂志电子版》等。曾先后学习工作于北京大学、中山大学和浙江大学口腔医学院，曾留学德国。迄今主持国家自然科学基金、国家重点专项、国际牙种植协会 (ITI) 和广东省、广州市科技产业化重点项目等 10 余项，总经费达 1300 多万。在国内外杂志



（如 AFM、Biomaterials、Composites Part B: Engineering 等）发表论文近 80 篇，曾多次在国际、国内会议上作专题报告。曾获得第六届中国国际暨第九次中国口腔颌面外科学术大会优秀论文一等奖等奖励。



## 高长有教授、国家杰青、长江学者

浙江大学求是特聘教授、国家杰青获得者、教育部“长江学者”特聘教授，Elsevier 高被引科学家；国际生物材料学会、美国医学与生物工程院、英国皇家化学会终身会士（Fellow）。

专注于组织修复与再生材料研究，近年侧重于自适应性组织修复再生材料、梯度生物材料研究。国家重点研发计划首席科学家。编著有《自适应性生物材料》等学术著作 3 部；以通讯作者发表论文 400 余篇，H 因子 78。获浙江省科学技术奖一等奖 2 项、二等奖 1 项。



## 愍勇教授

西安交通大学（材料学院）二级教授，金属材料强度国家重点实验室副主任。2001 年入选教育部“跨世纪优秀人才计划”，2005 年受聘国务院特殊津贴专家，2011 年入选陕西省“三五”人才，2012 年受聘陕西省“三秦”人才。兼任中国生物材料学会常务理事、科技成果评价工作委员会主任委员、医用金属材料分会候任主任委员，中国机械工程学会表面分会常务理事等。

主要从事医用金属材料表面成骨活化、软组织密封及抗菌改性及相关机理研究。作为负责人主持国家“973”计划项目课题 1 项、“863”计划项目 2 项、国家自然科学基金重点项目 1 项及面上项目 7 项等。以第一获奖人获 2006 年陕西省科学技术一等奖 1 项、2010 年陕西省科学技术二等奖 1 项，发表 SCI 收录论文 230 余篇，授权发明专利 23 件。



## 朱旻特聘研究员

浙江大学“百人计划”特聘研究员、博士生导师，入选国家海外高层次青年人才项目。2017 年于匹兹堡大学获得生物工程博士学位，此后于加州大学伯克利分校从事博士后研究，2019 年 9 月加入浙大高分子系工作。

研究方向为生物材料与医疗器械，长期从事水凝胶注射、心脏补片治疗

心肌梗死的应用基础研究，共发表 SCI 论文 35 篇；授权国家专利 5 件、美国（PCT）专利 3 件；合作撰写专著《Principles of Regenerative Medicine 第三版》；获美国生物医学工程学会研究生设计与研究奖、第十届“春晖杯”中国留学人员创新创业大赛北美赛区（纽约领区）一等奖。



### 章培标研究员、博导

中国科学院长春应用化学研究所研究员、课题组长、中科大博导，中国生物医学工程学会组织工程与再生医学分会、中国生物材料学会生物复合材料分会副主任委员，历任中华损伤与修复杂志（电子版）-编委、特约编委和通讯编委。

20 年来专注于再生医学材料的应用基础研究和成果转化，发表论文 120 多篇(其中 SCI 论文 110 篇)，参编专著 2 部，授权专利 31 项，转移 3 项；主持国家“863”计划、科技部国际合作专项、JD 开放重点、CAS-JSPS、吉林省“双十”重大科技攻关、院地成果转化以及其它国家和地方项目 30 余项，获得省部级科技进步奖 3 项和长春市高层次产业人才称号，主导成立成果转化企业-吉林省中科康的科技有限公司，正在推动重组生长因子、细胞微载体、医美及医疗植入材料的产品化和市场推广。



### 王丽强教授、博导

解放军总医院眼科医学部副主任，主任医师、教授、博士生导师，主持国家重点研发计划 2017、2022 干细胞及转化研究重点专项首席科学家，主持国家自然科学基金面上项目、省部级重大项目及军队重点项目共 20 余项。发表 SCI 论文 60 余篇，发明专利 10 余项；荣获北京市科技进步一等奖、五洲女子科技奖、全国创新争先奖、联勤保障部队科技顶尖人才等荣誉。中华医学会眼科分会角膜学组委员，中国医师协会眼科医师分会青年委员会副主任委员，北京医学会眼科分会委员兼秘书，中国女医师协会眼科分会常委，亚太人工角膜学组委员，亚洲干眼学会委员。中华眼科杂志、中华实验眼科杂志通讯编委。



### 南开辉研究员、博导

温州医科大学附属眼视光医院研究员、博士生导师，浙江省中青年学科带头人，浙江省 151 人才，温州市特支计划科技创新领军人才，温州市生物材料工程技术研究中心主任。

主要从事眼组织工程化构建（含角膜修复、视神经再生修复）、药物缓控释眼内递送及功能化表面医用材料开发等生物材料眼科转化应用及基础研究。主持/承担包括主持国家重点研发计划项目（课题）、国家国际科技合作专项项目、国家自然科学基金、浙江省自然科学基金等国家级、省市级课题 20 余项，发表 SCI 论文 120 余篇，参编专著 1 部，国家发明专利 17 项，省部级科技奖励三等奖 2 项。



### 宋长辉副教授、博导

华南理工大学博导、广东省特支人才、机械与汽车工程学院院长助理、机械电子工程系副主任。长期围绕“创新装备—多尺度形性工艺调控—功能结构设计与应用”开展激光选区熔化技术在个性化器械设计与制造、军工核电精密功能件 3D 打印等方面的应用研究。主持国家级项目 4 项、省部级项目 6 项，其中三项重点。在 VIRTUAL PHYS PROTOTY、COMPOS PART B-ENG、MATER DESIGN、MAT SCI ENG A-STRUCT 等国际核心刊物发表 SCI/EI 论文 60 余篇，授权专利 100 余项，其中发明专利 40 余件，主编/副主编编写专著 4 本，省部级科技奖励二等奖 2 项。任广东省粤港澳大湾区激光与增材制造产业技术创新联盟副秘书长，广东省增材制造协会和广东省激光行业协会专家委员，广东省优秀创新创业导师，指导中国国际“互联网+”大学生创新创业大赛并获得金奖、银奖。



### 吴成铁研究员、国家杰青

中国科学院上海硅酸盐研究所研究员、博士生导师，现任中国科学院上海分院副院长，主要从事生物医用材料与植入医疗器械的研究，获得基金委杰出青年、中组部万人计划领军、国家海外高层次人才（青年类）、科技部中青年领军、中科院杰出人才、德国洪堡学者等人才计划。主持承担科技部十三五重点研发计划、十二五 863 计划、国家自然科学基金重点和中德国际合作等科研项目。目前任学术期刊“Applied Materials Today”副主编、“Microstructure”副主编、Acta Biomaterialia 和 Bioactive Materials 编委。主编 CRC 英文专著一部，并参与撰写 11 本英文专著的章节。在 Materials Today、Advanced Materials、Science Advances、Advanced Science、Biomaterials、ACS Nano 和 Nano Letters 等国际期刊发表 SCI 论文 300 余篇，H 指数 84（Web of Science 检索），入选全球 2% 顶级科学家，连续 8 年入选 Elsevier 评选 2015~2022 中国高被引用学者榜单。共申请专利 60 项，获 31 项中国专利及 2 项美国专利授权，其中 18 项专利技术已获公司转让。荣获英国皇家化学会 JMC-Lectureship 奖（2015 年全球仅一位）、国际材联 IUMRS Young Scientists 奖、中国生物材料



学会优秀青年科学家奖、中国硅酸盐学会青年科技奖、中国生物材料学会科技一等奖等荣誉。



## 樊渝江教授

国家生物医学材料工程技术研究中心副主任。任中国生物材料学会常务理事，骨修复材料与器械分会主任委员，生物医用材料 3D 打印分会副主任委员，全国增材制造标准化技术委员会（SAC/TC562）委员，国家药品监督管理局技术审评中心专家咨询委员会委员，Intern J Mol Sci 和 Front Bioeng Biotech 副主编 (Associate Editor) 及多个国际学术期刊编委。

主要研究方向为骨/软骨再生修复材料及生物材料先进制造技术。主持“863”计划、国家科技支撑计划、国家重点研发计划、国家自然科学基金及省部级重大重点项目等二十余项。发表 SCI 收录论文 200 余篇，申请和获准发明专利 100 余项。获四川省科技进步（自然科学类）一等奖、四川省教学成果一等奖，指导“互联网+”大学生创新创业大赛并获国家级金奖。



## 赖毓霄研究员、国家优青

中国科学院深圳先进技术研究院研究员、博士生导师。现任医工所副所长、转化医学研究与发展中心执行主任、广东省生物医用材料增材制造工程实验室主任。主要研究方向为骨科植入性功能材料的研发和临床转化应用，研究成果在 Adv Funct Mater、Biomaterials、Bioact Mater、ACS Nano 杂志发表论文 60 余篇，形成专利 40 余项。研究成果“含镁高分子可降解骨修复材料”获 NMPA 创新医疗器械特别审批认定已开展多中心临床试验。承担国家

自然科学基金优秀青年基金、国家重点研发计划战略性科技创新合作项目、科技部“863”青年科学家项目、中科院创新交叉团队以及广东省和深圳市等项目。荣获中国专利奖银奖、广东医学科技奖、深圳市技术发明奖和日内瓦发明奖等荣誉。

## 贺永教授、国家优青、青年长江学者



现任浙江大学机械工程学院教授、博士生导师、流体动力与机电系统国家重点实验室副主任、Bio-Design Manufacturing 期刊副主编。

从事增材制造（3D 打印）、生物制造等方面的研究工作，主持国家自然科学基金重点、优青、联合基金重点等国家自然科学基金 5 项，重点研发计划、国家支撑计划、国家数控重大专项课题及省部级课题多项，基金委创新群体“运动系统

组织工程与再生研究”核心成员，出版生物 3D 打印专著 2 本、专著章节 5 章，授权发明专利 50 余件（其中 9 件已转化到企业形成产品），在包括 Nature Communications、Science Advances 等期刊发表 SCI 论文 100 余篇，H 因子 52，论文被引 8200 次。担任机械工程学会生物制造分会常务委员、国家医用增材制造标准委员会设备组牵头人、创建 EFL 品牌（Engineering for Life），致力于医工交叉研究及成果转化。



## 王冕特聘研究员、博导

同济大学生命科学与技术学院特聘研究员、博士生导师，获上海市海外高层次人才、浦江人才等人才计划。主持和参与国家自然科学基金、科技部重点研发计划等项目。主要从事 3D 生物打印与器官构建、组织再生的研究。目前已发表 SCI 论文 40 余篇，以第一/通讯作者身份在 Advanced Materials、Nature Communications、Advanced Functional Materials、Small 等国际主流期刊发表论文 23 篇，已授权国际发明专利 1 项。担任 International

Journal of Nanomedicine (IF=7.033) 杂志副主编和多个杂志特邀编辑。



## 王翀副教授

东莞理工学院机械工程学院副教授、硕士生导师。先后在同济大学、香港大学、香港城市大学、东莞理工学院学习和工作，长期从事生物 3D 打印、生物制造和生物材料方面的研究。目前任学术期刊“Nano LIFE”助理编辑，参与撰写 2 本英文专著的章节。在 Applied Physics Reviews、Bioactive Materials、Biomaterials、Biofabrication、Small Methods 等期刊中

发表 SCI 论文 40 篇，包括第一作者 ESI 高被引综述和研究长文各 1 篇，H 指数 20（Web of Science 检索），共申请专利 8 项，获 2 项中国专利及 1 项美国专利授权。获得香港大学机械工程系最佳博士毕业论文奖（2013-2014）、美国生物材料学会 STAR Award（2013）、Biofabrication 期刊杰出审稿人奖（2018）、Bioactive Materials 期刊最佳论文奖（2021）、Elsevier 中国金色开放获取高下载论文学者（2022 年第二季度，物质科学）等荣誉。

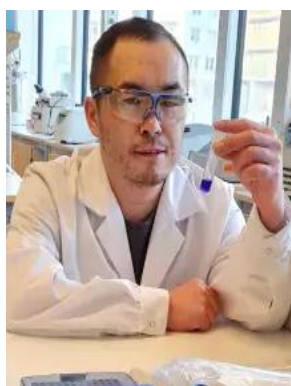


## 顾奇研究员、国家优青

中科院百人、基金委优青、中国科学院动物研究所研究员、北京干细胞与

再生医学研究院双聘研究员。2013年毕业于东北农业大学“国家理科基地班”获得生物学博士学位，2017年毕业于澳大利亚伍伦贡大学获得材料化学博士学位。

致力于开发干细胞相关特异性材料和生物打印平台；结合多技术体系再造复杂组织器官功能系统，完成了人神经干细胞和人多能性干细胞的3D打印并实现大尺度血管化组织构建。主持多项科研项目，包括中科院A类先导“器官重建与制造”中生物墨水和打印装置方向负责人，战略性国际科技创新合作重点专项负责人，基金委创新项目，院装备项目负责人等。研究成果发表于国际期刊Adv Mater、Adv Sci、Adv Funct Mater、Angew Chem Int Ed等30余篇。



### 闫宏吉教授

Dr. Yan has demonstrated his scientific independence and management skills are illustrated by the fact that he has published 27 peer-reviewed papers, several of them in top-tier journals as first author or corresponding author, such as Advanced Materials, Bioactive Materials, Advanced Science, Advanced Functional Materials, Biofabrication, ACS Nano, ACS Applied Materials & Interfaces, Biosensors & Bioelectronics, and Biomaterials, with some of his publications have been reported worldwide, including in The Times and Sunday Times and APF News; that he has received several competitive research grants such as VR-3R-2020, HORIZON-MSCA-2021, and VR Establishment grant-2022, among others; that he has submitted several Swedish and EU proposals, including, VR-3R-2023, FORMAS Starting Grant-2023, EIC Pathfinder open-2023 (one as coordinator of top research groups from five EU countries and the other as consortium leader from Sweden), among others; that he has an international research background and a broad network, that he has initiated and developed fruitful collaborations with interdisciplinary experts from well-known research institutions; and that he has also successfully lectured in courses and supervised thesis at various levels, and that he is serious and strives to provide them with a supportive and stimulating environment. Dr. Yan has received awards from Åforsk Foundation 2023, and Olle Erikssons Stiftelse (2019-2021, per year), among others. Dr. Yan is currently a permanent researcher and principal investigator, with his VR Establishment grant-2022. His team is incubated by Prof. Phillipson's lab in establishing his independent research group in the Department of Medical Cell Biology at UU. His team is also affiliated to research at the Center for the Advancement of Integrated Medical and Engineering Sciences at Karolinska Institute and KTH Royal Institute of Technology, Stockholm.



## 曹晓东教授、博导

华南理工大学（国家人体组织功能重建工程技术研究中心）教授、博士生导师，中国生物医学工程学会生物材料分会副主任委员，中国生物材料学会理事，中国生物材料学会评奖委员会委员，中国生物材料学会先进制造分会秘书长，中国创新医疗器械审评专家。

主要从事生物活性医用水凝胶复合材料及生物材料先进制造技术研究，相关研究成果发表论文 150 余篇，他引 9300 余次，H 因子 47，2019-2022 连续 4 年入选斯坦福发布的“全球前 2% 顶尖科学家榜单”；申请或授权中国发明专利 40 余件。主持包括国家十三五重点研发计划课题、国家自然科学基金项目、广东省重点领域研发计划、教育部“新世纪优秀人才”项目、广东省粤港招标项目等 20 余项。



## 杨光教授、博导

二级教授，博士生导师，研究生知心导师。湖北省楚天学者特聘教授，湖北省青年杰出人才，德国洪堡学者，日本学术振兴会 JSPS 学者。曾荣获中国化学会青年化学奖、国家教育部自然科学二等奖等奖励。现任欧洲糖学会中国大使，中国化学会纤维素专业委员会副主任，中国造纸学会纳米纤维素及材料专业委员会委员，中国化学会高分子材料分析技术与表征方法专业委员会委员，中国生物材料学会生物医用高分子材料分会委员。担任 *Advanced Composites and Hybrid Materials*、*Carbohydrate Polymers*、*Polymers* 等期刊编委。

长期致力于基于纳米纤维素的生物医用材料的基础研究和应用开发，研制了系列以纤维素为主体的功能材料，在纳米纤维素生物合成的有序调控及功能化应用方面取得了突出成果，发表学术论文 200 多篇，出版 3 部专著及多个书稿章节，获准专利四十多项。



## 崔文国教授、博导

上海交通大学医学院附属瑞金医院/上海市伤骨科研究所教授/博导。主要从事再生医学材料研究，并促进临床转化，发表论文 200 余篇，H=67，引用 1.5 万余次，专利 70 项（转化 13 项）、主编 Elsevier/Wiley 书 2 本等。多次入选全球高被引学者、ESI 高被引论文 13 篇、全球前 2% 顶尖科学家、



英国皇家化学学会 Fellow (FRSC)、中国生物材料学会理事和副主任等。主持国家自然科学基金重点项目、国家重点研发课题、国家级青年人才项目、上海市科委和卫健委优秀学带等项目。



### 解慧琪教授、博导

四川大学教授、博导，四川大学华西医院生物治疗国家重点实验室干细胞与组织工程研究室主任，骨科研究所副所长。四川省学术与技术带头人，天府科技领军人才，首届转化医学创新奖获得者，国家重点研发计划项目负责人。任中国生物医学工程学会组织工程与再生医学分会副主任委员，中国生物材料学会神经修复材料分会副主任委员等。

长期从事组织工程学研究，致力于组织修复再生研究及细胞外基质材料研发。主持包括国家重点研发计划、国家自然科学基金等在内的 30 余项课题，以第一/通讯作者发表学术论文 100 余篇，主编/参编中英文专著 10 余部，获得国家发明专利授权 30 余项。多项研究成果转化，5 项产品获批国家三类医疗器械注册证，在全国 2000 多家综合医院广泛使用，疗效显著，惠及数百万患者。



### 全大萍教授、博导

中山大学教授、博导。中国生物材料学会神经分会委员，广东省功能生物材料工程技术研究中心主任。

长期从事可吸收聚酯材料合成与加工以及生物源性脱细胞基质材料的基础研究与应用。主持多项国家重点研发计划课题和国家自然科学基金项目。发表论文一百多篇，取得发明专利 20 多件。“高强度可吸收骨折内固定器械”实现转化；实验室技术孵化 4 家企业；获得广东省科技进步一等奖；主编“周围神经缺损修复材料的生物制造与临床评估”。



### 杨永强教授、博导

华南理工大学机械与汽车工程学院教授、博士生导师。现任中国机械工程学会增材制造分会常务理事，中国自动化学会 3D 打印与社会制造专委会副主任委员，广东省增材制造协会会长，广东省大湾区激光与增材制造产业技术创新联盟副理事长兼秘书长，广东省金属增材制造工程技术研究中心主任等。在增材制造（3D 打印）、激光材料加工等方面做了大量的研究工作，

近年来承担和参加国家自然科学基金重点项目、国际合作、省市级重点研发项目多项，发表有关学术



论文 340 余篇，专著 8 部。申请专利 480 余件，其中授权发明专利 76 件，实用新型专利授权 200 余件。



## 黄文华教授、博导

南方医科大学二级教授、医学博士、国家重点研发计划首席科学家、博士生导师、博士后合作导师，广东省数字医学与生物力学重点实验室主任，广东省医学 3D 打印应用转化工程技术研究中心主任，广东省医学 3D 打印生物医学创新平台主任，国际矫形与创伤外科学会(SICOT)中国部副主席，中国医药生物技术协会 3D 打印技术分会主任委员，中国医师协会显微外科医师分会显微基础研究专业委员会主任委员，中国解剖学会临床解剖学专业委员会副主任委员。首届“中国青年解剖科学家奖”获得者。

长期从事临床应用解剖、医学生物力学、数字医学及 3D 打印的基础及临床应用研究，主持国家重点研发计划、国家“863”计划、国家自然科学基金、广东省科技重大专项等各级课题 20 余项，在国内外期刊发表学术论文 497 篇，SCI 收录 219 篇；申请 PCT 专利 2 项、国内专利 148 项（已授权 81 项）；研究成果获国家科技进步二等奖、广东省科技进步一等奖等国家/省部级科研奖励 9 项。获“国家教学一等奖”、“首届全国教材建设奖”一等奖，广东省教育教学成果奖 4 项，承担教学课题 12 项，发表教学论文 16 篇，主编/副主编教材、专著 32 部。

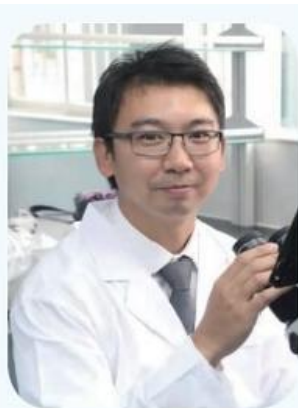


## 郭瑞研究员、博导

博士、研究员，第九届广州科技创新南山奖获得者，国家药品监督管理局医疗器械技术审评专家咨询委员会委员，中华医学会组织修复与再生分会第二届委员会青委会委员，广东省药品监督管理局医疗器械注册许可专家，广东省细胞生物学学会常务理事，广东省生物医用材料与临床应用专业委员会委员。科技部、国家自然科学基金委、广东省科技厅、广东省自然资源厅、广州市科技局和广州市工业和信息化局等专家库专家。

主要研究方向为：新型组织诱导再生材料的构建及产业化。承担/参与国家重点研发计划政府间国际科技创新合作重点专项、国家重点研发计划、广东省重点研发计划、广州市重点研发计划等省部级以上项目近 20 项，获批科研经费近 2000 万元。以第一作者/通讯作者在 Biomaterials、Bioactive Materials、Chemical Engineering Journal、Acta Biomaterialia 等本领域 Top 杂志上发表论文 80 多篇；

申请发明专利 100 多件。获得第二十三届中国专利优秀奖（排名第一），第二十二届中国专利优秀奖（排名第一），第七届广东专利金奖（排名第一）和军队科技进步二等奖（排名第二）各 1 项。担任 *Advanced Materials*、*Advanced Functional Materials*、*Biomaterials*、*Theranostics*、*Acta Biomaterialia*、*ACS Applied Materials & Interfaces* 等国际杂志的审稿人。开发的医疗器械产品取得 II 类注册证 3 个，另外还有多个 II 类和 III 类创新产品正在准备申报资料。



## 张智勇教授、青年千人

十六年转化研究经历，发表高水平 SCI 论文 80 余篇 (IF>10 的 20 余篇)，申请专利 20 余项，转化工作被 CNN 等国际媒体专题报道；4 项成果进入产业化及临床转化阶段；作为主要完成人荣获国家科技进步一等奖、教育部自然科学一等奖、中华医学科技奖二等奖等 13 项国际、国内学术奖项，受邀发表国际会议主旨特邀报告 (Keynote) 40 余场；主持、参与国家重点研究计划、863 计划重大专项、国家自然科学基金 (主持 5 项)、新加坡 NMRC 等国内外科研课题 20 余项，承担科研经费累积 3000 余万；担任 NMPA 三类器械注册评审专家、中检院/全国外科植入物与矫形器械标委会特聘专家，干细胞实验室国家认可委 (CNAS) 认证项目组专家，负责与参与多个行业标准、团队标准的预研与制定；受邀担任中组部青千专委会副主任、中国生物医学工程学会组织工程与再生医学分会副主委、中国医药生物技术协会皮肤软组织修复与重建技术分会 (全国二级分会副主委任职 4 个) 等 20 余学会任职；受邀担任荷兰 Reumafonds、新加坡 SingHealth、香港 HMRF、国国家重点研究计划、教育部长江学者项目、国家自然科学基金重点项目、万人计划等国内外基金、人才项目评委。



## 刘斌研究员

国家药监局医疗器械技术审评检查大湾区分中心主任，十三五国家重点研发计划《新型医用金属材料及植入器械产品标准及其审评科学基础研究》项目首席科学家。国家科技十三五重大专项总体专家组成员，国家科技专家库、国家科技奖励专家库评审专家，骨科外科植入物标准化技术委员会主任，口腔标准化技术委员会主任委员，增材制造 (3D 打印) 标准化委员会副主任委员。

从事骨科临床工作和骨科植入物的技术审评工作各十余年。作为骨干，参与定制医疗器械法规制定，并主导了相应技术规范研究工作，建立了个性化定制医疗器械技术审评创新模式和审评规范。作为主要起草人主导了起草了国家标准《外科植入物用多孔钽 X 射线无损检测方法》、《外科植入物用多孔钽材料》等数十项国家和行业标准的制修订工作。



## 孟淑芳研究员

博士、中国食品药品检定研究院生物制品检定所细胞室主任，硕士生导师，中国药科大学及沈阳药学院兼职硕士生导师。现任国家新药审评咨询专家、国家药典委员、国家干细胞临床研究专家委员会委员、以及 ISO TC276 WG4 工作组成员等。十四五国家干细胞重点研发计划“细胞及相关治疗产品质量控制和非临床评价关键技术与规范研究”项目负责人。



## 徐丽明研究员

中国食品药品检定研究院（中检院）研究员，中检院医疗器械检定所质量评价室主任；现任全国外科植入物和矫形器械标准化技术委员会组织工程医疗器械产品分技术委员会委员，兼任 ISO/TC150/SC7 国际成员国委员及国内对口技术联络人；全国医疗器械生物学评价标准化技术委员会纳米医疗器械生物学评价标准化分技术委员会委员（副主任委员）；第九届国家药品标准物质委员会医疗器械（体外诊断试剂）分委员会委员；国家药品监督管理局医疗器械分类专家委员会委员。国家药品监督管理局医疗器械技术审评专家库专家。美国试验与材料标准化技术委员会（ASTM F04），医疗和外科植入材料与器械委员会国际委员。

在组织工程医疗产品，以及胶原蛋白和重组胶原蛋白的质量评价与标准化研究领域积累了丰富的工作经验；“十三五”期间主持和参加国家科技重点研发计划项目合计 3 项；发表学术论文 80 余篇，其中 SCI 英语论文及论著 30 余篇，获得授权专利 7 项；负责和参加制定各类标准 40 余项；主持和组织国际标准制定项目 3 项；培养硕士研究生十余人。



## 吴剑英 昊海生物联合创始人、总经理、执行董事

上海昊海生物科技股份有限公司联合创始人、总经理、执行董事；上海市领军人才；上海市第十五届人大代表，上海医疗器械行业领军人物，上海市医药行业协会副会长，上海市医疗器械行业协会副会长。



## 张勇杰教授级高工

陕西佰傲再生医学有限公司首席技术官。现任中国组织工程与再生医学分会副主任委员，国家科学技术进步一等奖获得者。作为核心技术人员参与开发出我国第一个组织工程产品—组织工程皮肤，该成果入选我国医学科技 10 年跨越的代表；2015 年开发出全球第一个组织工程角膜产品，入选“2015 年中国生物医药技术十大进展”。成功研发多项 III 类医疗器械产品，包括骨充填材料、可吸收生物膜、天然煅烧骨、肛瘘栓等产品；解决了组织工程产品的构建、动物源性材料降低免疫原性和病毒灭活、大规模细胞培养、自动化生产线等产业化关键技术。承担国家 863、973 及省部级项目等十余项科技课题，发表 SCI 论文 30 余篇，获得国家科技进步一等奖 1 项，省部级一等奖 4 项。参与制定国家行业标准 3 项。



## 苏佳灿教授、博导

上海交通大学医学院附属新华医院骨科主任，兼任上海大学转化医学研究院院长，主任医师，教授，博士研究生导师，临床医学博士，材料学博士后，国家重点研发计划重点专项首席科学家，军委科技委重点专项首席科学家；担任中国医师协会骨科医师分会骨质疏松学组副组长兼青年学组组长，中华医学会骨科分会骨质疏松学组委员兼青年骨质疏松学组组长等；获第 20 届中国五四青年奖章提名，首届全国向上向善好青年，第十七届上海市十大杰出青年，首届上海市青年英才科创奖，上海市五四青年奖章，中华儿女年度特别推荐人物，上海市银蛇奖，上海市育才奖，荣立解放军个人二等功 1 次，解放军个人三等功 1 次；获得包括国家重点研发计划重点专项、国防创新特区重点专项、国家自然科学基金委重点项目、重大研究计划重点项目及集成项目、国家自然科学基金委重大国际合作等科研项目 30 余项，第一及通讯作者发表材料学及骨科学领域 SCI 论文 100 余篇（包括 Advanced Materials、Science Advances 等）；授权国家专利 30 余项；主编主译 25 部专著。



## 顾忠泽教授、国家杰青、长江学者

教育部“长江学者”特聘教授、国家杰出青年基金获得者、美国医学与



生物工程院 fellow、英国皇家化学会 fellow、国际微生理系统学会首届理事、创立中国生物医学工程学会类器官与器官芯片分会并任主任委员、江苏省研究型医院学会副主任委员。现任数字医学工程全国重点实验室主任、东南大学生物科学与医学工程学院院长，担任教育部生物医学工程教学指导委员会副主任、国务院学位委员会生物医学工程评议组成员、国家科技重大专项专家组成员、江苏省创新医疗器械产业链首席科学家。

从事基于人体器官芯片研究并提出人工智能的药物发现和精准诊疗方法研究。发表论文 400 余篇，他引 1.9 万余次。编著、翻译专著和教材 4 本。转让专利 13 项。曾获教育部自然科学一等奖、江苏省教学成果一等奖等奖励、科技部首届颠覆性技术大赛优胜奖等，主持国家重点研发计划变革性技术关键科学问题、863 高技术研究发展计划、国家自然科学基金重点项目等。



### 刘媛媛教授、博导

上海大学机电工程与自动化学院教授、博导，上海大学医工交叉研究院特聘研究员，美国密歇根大学、加拿大多伦多大学访问学者，转化医学国家科学中心（上海）上海大学分中心副主任，上海中药外用制剂创新工程技术研究中心副主任。长期围绕生物制造与生物增材制造、柔性功器件与智能可穿戴技术领域开展研究工作；担任上海市康复医学工程研究会理事、中国医药生物技术协会 3D 打印技术分会委员等；主持国家自然科学基金、军委科技委等项目 20 余项，发表学术论文 80 余篇，授权发明专利 40 余项，荣获第二十八届国际工业博览会高校展区特等奖、国家科技进步二等奖、第 20 届中国国际高新技术成果交易会优秀产品奖，2021 年度“创业江苏”总决赛一等奖，获无锡市太湖创业领军人才，多项成果得到中央电视台、科技日等报道。



### 周广东教授、博导

上海交通大学医学院附属第九人民医院教授，博士生导师，上海市组织工程研究重点实验室主任，组织工程国家工程研究中心常务副主任，国家十三五重点研发项目首席科学家，中国生物医学工程学会组织工程与再生医学分会副主任委员，中国研究型医院学会运动医学分会副主任委员。获教育部新世纪优秀人才，泰山学者特聘教授，上海市优秀技术带头人、医学领军人才、曙光学者、青年科技启明星等 18 项人才培养计划。

主攻骨、软骨再生核心技术及其临床转化研究 25 年，在国际上率先实现了关节、耳、鼻、鼻甲、睑板、气管、唇腭裂等多种骨软骨缺损与先天畸形再生修复的临床转化突破，开创了活体组织再生再造全新治疗模式，累计启动各类活体骨软骨组织再生技术临床转化研究 22 项，2022 年获全国创新创

业大赛优秀奖。作为项目/课题负责人，主持完成国家重点研发计划(2项)、973(2项)、863(3项)、自然科学基金(8项)等40余项国家级省部级课题及人才培养计划；累计发表SCI论文180余篇，其中10分以上SCI论文50余篇，累计IF>1400分；参编专著9部(含国际1部)；申获专利80余项(含PCT专利5项)；国际学术会议特邀发言50余人次。获国家技术发明二等奖、山东省科技进步一等奖、中国生物材料学会科学技术一等奖、中国康复学会科技进步一等奖、上海市医学科技一等奖等多项重要科技成果奖励。



## 朱楚洪教授、国家杰青

国家重点研发计划项目首席、中国解剖学会血管分会主任委员、国家科技奖会审专家。现任陆军军医大学人体解剖学教研室主任，教育部组织器官再生与制造工程研究中心主任，重庆市器官智能生物制造工程研究中心主任。

从事工程血管及复杂组织器官构建研究，获国家自然科学基金重点项目、产学研等十余项课题资助。近年来以通讯作者(含共同)在 Science Advances、ACS Nano、ATVB、Biomaterials 等杂志发表 IF10.0 以上 SCI 论文 23 篇。研发了新型生物人工血管、心脏修复材料、血管化组织、类器官等系列血管化工程产品和技术。申请及获批发明专利 30 项，PCT 专利 5 项，软件著作权 5 项，制定医疗器械产品技术要求 17 项，技术支撑获得 III 类医疗器械注册证等产品证书 9 个。领导的产学研团队获批为市级科技企业孵化器创新团队。获国务院政府特殊津贴，军队优秀科技人员一类岗位津贴，军队院校育才银奖等奖项。先后以第一完成人获得重庆市技术发明一等奖 1 项、军队科技进步二等奖 1 项、市级科学技术成果奖 1 项。培养了国防卓青、国家优青、国家重点研发计划青年科学家项目首席、陆军科技英才等青年人才。主持的器官智能生物制造工程研究中心 2022 年通过国家发改委组织的评审，获重庆市重大科创基础设施重点项目支持。



## 林展翼教授、博导

现任广东省人民医院副院长、华南理工大学医学院副院长和先进制造科学与技术广东省实验室研究员。1989 年本科毕业后在广东省人民医院

(广东省医学科学院)从事心血管临床研究工作至今。2006年8月至2007年12月在美国耶鲁大学医学院从事访问学者,回国后开展血管组织工程相关研究,先后获得广东省科技厅重点研发项目及广东省高水平医院建设项目资金支持,已经获得国家发明专利授权5项。



## 孔德领教授、国家杰青

国家杰出青年基金获得者、教育部创新团队带头人、国家自然科学基金委创新研究群体带头人。担任南开大学药物化学生物学全国重点实验室主任。从事心血管生物材料与组织工程研究,聚焦组织损伤修复与再生中的血管化问题,利用生物活性材料、干细胞、纳米药物等手段保护和修复血管损伤,引导和促进人工血管再生。

目前主持国家重点研发计划项目、国家自然科学基金委重大科研仪器研制项目和重点项目等。发表SCI论文400余篇,H-index 85,授权发明专利50余项。获得天津市自然科学一等奖、第五届中国“互联网+”大学生创新创业大赛金奖、全国颠覆性技术创新大赛决赛优胜奖等。组织工程血管技术实现成果转化,成立了领博生物科技(杭州)有限公司,研发的小口径组织工程血管进入临床试验。



## 吴炜教授、国家优青

现任空军军医大学口腔医院颌面肿瘤科副主任、全国重点实验室PI、主任助理。获得国防卓越青年基金、国家优秀青年基金、陕西省青年科技新星、原总后青年科技人才、空军高层次科技人才、空军军医大学翱翔计划等人才项目。

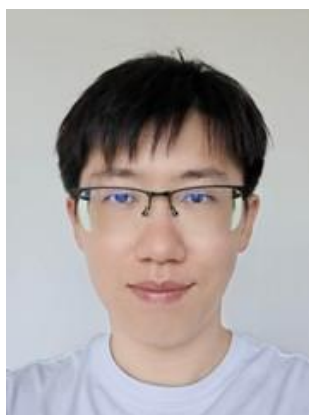
主持国家863计划青年科学家项目、国家自然科学基金重大研究计划等8项国家级、3项军队省部级科研项目。在Nature Medicine、Science Advances等知名期刊以第一/通讯(Last)作者发表SCI论著31篇,其中IF>10论文9篇,他引1300余次;授权国家发明专利5项。获陕西省科学技术一等奖、中华口腔医学会邱蔚六基金曙光奖。现任中华口腔医学会头颈肿瘤专委会委员,中国抗癌协会头颈肿瘤专委会委员,中国颌面肿瘤整合医学专委会常委。



## 高博韬研究员

日本东京大学工学博士、北京大学医学硕士。曾担任早稻田大学-东京女子医科大学联合研究中心（TWIns）助理教授。现任广东省科学院生物与医学工程研究所生物医学材料研究室负责人、广东省青年人才、广东省科学院“百人计划”。

主要从事细胞膜片组织工程（cell sheet engineering）、仿生细胞外基质材料的研究开发。在 *Biomaterials*、*Carbohydrate polymers*、*International Journal of Biological Macromolecules* 等国内外权威刊物上发表论文 25 篇，申请发明专利 23 件，申报医疗器械注册证 2 件，参与撰写国家医药行业标准 1 项。承担日本国家级重大项目课题、广东省重点领域研发计划项目、广东省青年人才计划项目、广东省科学院人才引进项目和多个企业委托合作项目。曾获得日本材料研究协会年轻学者奖励赏等奖励。



### 罗捷思研究员、博导

本科毕业于中国农业大学，博士毕业于美国密歇根州立大学，在美国耶鲁大学医学院任博士后、副研究员，2021 年 12 月至今任上海科技大学生命科学与技术学院助理教授、研究员、博士生导师。主要从事再生医学与心血管组织工程领域的研究，探索干细胞在组织工程中的应用价值，近年来以诱导多能干细胞（iPS 细胞）为基础，开展了一系列组织工程人工血管构建技术的研究，在 *Cell Stem Cell*、*Circulation Research*、*Biomaterials* 等期刊发表论文 20 余篇，国际发明专利 1 项，获美国农业部奖学金、美国心脏学会奖金、上海市领军人才等奖励与称号。



### 田卫东教授、博导

博士生导师、国家“973”项目、国家重点研发计划项目首席科学家。现任中华医学会医学科研管理专委会主任委员、中华医学会医学美容专委会副主任委员、中国医师协会整形与美容分会副会长、中华口腔医学会口腔生物学专委会副主任委员，四川大学华西口腔医院创伤与整形外科主任、口腔再生医学国家地方联合工程实验室及口腔转化医学教育部工程研究中心主任。长期从事口腔颌面创伤整形、医学美容、干细胞与再生医学等相关工作和前沿研究。已发表 SCI 文章 176 篇，连续 8 年入选 Elsevier “中国高被引学者”榜单。



### 施松涛教授、国家杰青、长江学者

现任中山大学教授和华南颅颌干细胞中心主任，宾夕法尼亚大学客座教



授。历任北京医科大学医师，美国国立卫生研究院临床研究员、实验室主任，美国南加州大学教授，宾夕法尼亚大学系主任，教授。作为通讯作者在国际高水平杂志发表论文 200 多篇，引用次数超过 59,000 余次，H-index: 103。获得国际专利 20 余项，为国家杰出青年基金、教育部“长江学者”特聘教授和创新千人获得者。2013 年获 IADR 牙髓生物学优秀科学家奖，2020 年获口腔生物医学杰出贡献奖(中华口腔医学会)。首次分离、鉴定和命名了牙髓干细胞、脱落乳牙干细胞、牙周膜干细胞、根尖牙乳头干细胞、肌腱干细胞、牙龈间充质干细胞等，研究成果被维基百科列为 2003 年度干细胞研究领域的里程碑。



### 刘世宇教授、青年长江学者

空军军医大学口腔医院教授、博士生导师，口颌系统重建与再生全国重点实验室管理办公室主任。入选教育部“青年长江学者”、中国科协“青年人才托举工程”、军队创新人才工程青年科技英才、空军高层次科技人才。从事干细胞及其外囊泡在组织再生及抗感染免疫中的作用研究，成果在 Cell Metabolism、Nature Metabolism、Nature Biomedical Engineering、Science Translational Medicine、Science Advances 等杂志发表。担任中国生物医学工程学会组织工程与再生医学分会常务委员、中华口腔医学会口腔生物医学专业委员会委员、Bio-design and Manufacturing 杂志副主编。



### 李蓓教授、博导

担任空军军医大学第三附属医院组织工程中心主任，中华口腔医学会口腔生物医学专委会副主任委员，国家高层次人才、博士生导师。长期从事口腔颌面组织再生研究，利用干细胞工程化构建技术，开展牙颌组织再生的基础研究及临床转化。近年来以通讯及第一作者在 Sci Transl Med、Adv Sci、Cell Death Differ、Biomaterials 等杂志发表 SCI 论文 26 篇。获得军队高层次人才青年科技英才，陕西省青年科技奖，陕西省青年科技标兵，陕西省科技新星等奖励。研究成果参与获得 2018 年中国医药生物技术十大进展，陕西省科学技术一等奖（2017，2021），中华医学会科技奖二等奖（2023）。主持国家自然科学基金项目，国家重点研发计划课题，陕西省重点研发计划项目等 10 余项。



### 寇晓星研究员、博导

中山大学附属口腔医院研究员、博士生导师。2011 年博士毕业于北京大

学, 2014 年赴美国南加州大学及宾夕法尼亚大学开展访问学者及博士后工作, 2018 年由中山大学“百人计划”中青年杰出人才引进。近年来围绕间充质干细胞及胞外囊泡介导的软硬组织再生及疾病治疗展开研究, 共发表 SCI 论文 60 余篇。以第一及通讯作者在 *Sci Transl Med* (2018, 2022)、*Cell Research*、*ACS Nano*、*Bioact Mater*、*Small*、*Arthritis Rheum*、*JDR* 等期刊发表论文 20 余篇。申请国家专利 30 余项 (已授权 5 项)。主持参与国家级科研项目十余项。入选国家高层次人才计划青年项目、广东省“珠江人才计划”青年拔尖人才项目、广东省青年杰出医学人才项目, 为“珠江人才计划”创新创业团队子项目负责人。



## 陈晓教授、国家优青

浙江大学医学院教授, 国家基金委优秀青年基金获得者。专注于肌腱组织工程与再生医学研究, 利用单细胞分析等技术, 在组织特异性肌腱干细胞亚群、肌腱正常分化与纤维化, 肌腱组织工程仿生支架上进行了系列研究, 在 *Science Advances*、*Cell reports*、*Advanced Science*、*Cell Death and Differentiation*、*Stem Cells*、*Biomaterials* 等再生医学主流期刊发表 60 余篇肌腱相关 SCI 文章 (第一和通讯作者 30 余篇, SCI 他引 3400 余次, H 指数 33)。中国生物医学工程学会组织工程与再生医学分会副主任委员, 国际矫形与创伤外科学会 (SICOT) 中国部常委, 中华医学会骨科学分会第十一届委员会转化与创新学组青年委员 (副组长)、基础学组副组长等。研究成果多次在国际肌腱韧带年会, 国际软骨修复学会年会获得最佳论文奖, 获得浙江省自然科学奖一等奖等多项省部级奖项。



## 付维力教授、博导

四川大学华西医院骨科运动医学教授/博士生导师、骨科主任助理。四川省卫健委学术技术带头人后备, 唐立新优秀医生。现担任中国医促会创伤医学青委会主任委员、中国医师协会骨科分会青委骨科基础学组副组长、四川省医学会运动医疗青委会副主任委员、中华医学会运动医疗分会上肢学组委员、中华医学会组织修复与再生分会青年委员等。主持国家自然科学基金 4 项等多项课题。主译《骨科的生物治疗》、《骨科临床研究方法手册》、《专项运动损伤》等书籍。2015 年获得 ISAKOS Young Investigator's Scholarship; 2017 年获得 ICRS – Lars Peterson Travelling Fellowship。



## 王佳力副教授

就职于中山大学生物医学工程学院，主要关注运动医学损伤发展机制及修复策略。已主持国家级面上/青年 2 项、省/市重点研发子课题及面上 3 项，以及企业联合项目 4 项（600 余万）。以第一或通讯在 *Adv Sci*、*Biomaterials*（3 篇）、*Bioactive Materials* 和 *Acta Biomaterialia*（2 篇）等期刊发表论文 20 余篇，获授权发明专利 3 项。自主研发的用于交叉韧带重建的可降解镁界面螺钉，已完成 CRO 签署对接，将于近期启动多中心临床研究。基于此，于 2018 和 2023 年分别获得中华医学科技奖和中国生物材料学会一等奖。



## 刘宏教授、国家杰青

山东大学晶体材料国家重点实验室、教授、博士生导师，国家杰出青年科学基金获得者。中国硅酸盐学会晶体生长分会理事，中国光学学会材料专业委员会会员理事，中国材料研究学会纳米材料与器件分会理事。主要研究方向：组织工程与干细胞分化、生物传感与体外诊断、光电功能材料与纳米能源等。十年来，主持了包括十五、十一五、十二五 863、十三五国家重点研发项目和自然科学基金重点项目在内的十余项国家级科研项目，取得了重要进展。2004 至今，在包括 *Adv. Mater.*、*Nano Letters*、*ACS Nano*、*J. Am. Chem. Soc.*、*Adv. Fun. Mater.*、*Envir. Eng. Sci.* 等学术期刊上发表 SCI 文章 400 余篇，其中，影响因子大于 10 的超过 110 篇，个人文章总被引次数超过 30000 次，H 因子为 80，50 余篇文章曾被 Web of Science 的 ESI 选为高被引用论文，文章入选 2013 年中国百篇最具影响国际学术论文、2015 和 2019 年度进入英国皇家化学会期刊“Top 1% 高被引中国作者”榜单。2018-2022 连续五年被科睿唯安评选为“全球高被引科学家”。应邀在化学顶尖期刊 *Chemical Society Review* 和材料顶尖期刊 *Advanced Materials* 和 *Advanced Energy Materials* 上发表综述性学术论文，在国际上产生重要影响，作为主编创办了英文期刊《*BMEMat*》（《生物医学工程材料》）。授权专利 40 余项，分别在有关生化传感器和人工晶体方面进行了千万元专利成果转让，与企业合作进行产业化生产。2019 年获山东省自然科学奖一等奖。



## 宁成云教授、博导

华南理工大学教授、博士生导师，中国生物材料学会理事，中国生物材料学会表界面工程分会副主任委员。

长期从事电活性生物材料，骨齿科生物材料表面工程等应用基础研究，主持国家自然科学基金重点项目、科技部国家重点研发计划课题等，在 *Prog. Mater. Sci.*、*Prog. Polym. Sci.*、*Adv. Funct. Mater.*、*ACS Nano*、*Angew. Chem. Int.*

*Ed.* 等材料领域的国际知名学术期刊发表论文 100 余篇，主编学术专著 1 部，授权国家发明专利 30 余件，获省部级奖 2 项。



## 葛少华教授、博导

山东大学口腔医（学）院院长，博导，泰山学者特聘专家、宝钢基金优秀教师、山东省十佳女医师，国务院政府特殊津贴专家。担任山东省口腔生物材料与组织再生工程实验室主任、山东省口腔疾病临床医学研究中心主任，兼任中华口腔医学会常务理事、中华口腔医学会牙周专委会副主委和口腔生物专委会常委、《口腔医学》等 3 本国内期刊副主编，*Periodontology 2000* 等 3 本 SCI 期刊编委。主持国家自然科学基金 5 项和省部级项目 9 项。首位获省优秀教学成果奖二等奖 2 项、省科技进步奖二等奖 1 项、省医学科技奖一等奖 1 项。以第一或通讯作者在 *Adv. Sci.*、*Nano Energy*、*ACS Nano*、*J. Dent. Res.* 等高水平期刊上发表 SCI 论文 80 余篇，主编著作 2 部。



## 费继锋研究员、博导

广东省人民医院（广东省医学科学院）研究员、博士生导师，广东省珠江学者特聘教授，中国细胞生物学学会青委会委员、发育分会委员；中国动物学会发育分会委员。博士毕业于德国马克斯普朗克分子细胞生物学与遗传学研究所。

长期从事大脑和脊髓的发育、损伤再生及基因编辑技术应用研究，建立了世界领先的以墨西哥钝口螈为模型研究中枢神经损伤修复的独特实验平台。近年来，主要关注于利用功能基因组学、单细胞测序、空间转录组学、活体成像和药物筛选等方法研究组织器官再生的分子和细胞机制，开发促进组织器官再生的小分子药物等。研究成果发表在 *Nature*、*Science*、*Nat Protoc*、*Nat Commun*、*PLOS Biol*、*PNAS*、*Cell Rep* 等学术期刊。担任学术期刊 *Medicine Advances* 副主编，*Zoological Research* 编委。主持国家重点研发计划国际合作项目、国家重点研发计划子课题、基金委国家自然科学基金重大研究计划培育项目、面上项目等多项研究项目。



## 徐素宏研究员

浙江大学基础医学院研究员，浙江大学-爱丁堡大学联合学院副院长。徐素宏博士 2003 年本科毕业于武汉大学生命科学院，2009 年在中国科学院遗传与发育生物学研究所获得理学博士学位。2009 至 2014 年在加州大学圣地亚哥分校 (UCSD) 进行博士后研究，2014 年至 2015 年在 UCSD 做 Assistant Project Scientist。2015 年 11 月加入浙江大学医学院。

主要以秀丽线虫的表皮细胞为模型，研究表皮细胞快速感应损伤、修复伤口以及实现结构和功能



重塑的分子细胞生物学机制。建立了内源性细胞膜损伤原位修复的实验体系，通过活体显微成像，遗传学和分子生化等方法，发现了细胞质膜和线粒体感应损伤的新模式，同时鉴定了参与细胞膜修复的关键生物大分子，提出了膜修复的新模型。相关代表性研究成果发表在 *Developmental Cell*、*Nature Communications*、*PLoS Biology*、*Current Biology*、*Journal of Cell Biology* 以及 *Elife* 等重要国际期刊上。现任的主要学术任职:中国细胞生物学学会发育生物学专业委员会委员，青年委员会委员，JGG 编委等。



## 邱强教授、国家杰青

西北工业大学生态环境学院教授，国家杰出青年基金获得者。长期从事进化基因组学研究工作，主要以反刍动物为模型，通过多层次组学数据，大尺度跨物种阐释反刍动物特殊性状的进化起源和遗传发育机制，同时借助反刍动物模型探索解决人类健康医学问题，如：驯鹿对维生素 D 合成和睡眠节律调控、长颈鹿对高血压防治，以及鹿角对组织器官再生等。成果以通讯作者发表于

*Science*、*Cell*、*Nature Ecology & Evolution*、*Science Advances*、*Nature Communications*、*Zoological Research*、*Science China Life Sciences* 等期刊，部分成果入选“中国高等学校十大科技进展”和“中国生命科学十大进展”。曾获霍英东高校青年教师奖，中国动物学会青年科技奖和中国青年科技奖。



## 袁宝珠教授

同济大学生命科学技术学院教授；上海质鼎生物科技有限公司董事长、首席科学家。原中国食品药品检定研究院、细胞资源保藏及研究中心主任/研究员，原国家干细胞转化资源库首席科学家，国家干细胞专家委员会委员。拥有超过 30 年基础研究及转化医学的研究经验，发表过上百篇相关学术及专业论文。

主要从事细胞分子生物学研究、肿瘤学研究基础及应用研究、干细胞及细胞治疗研究，包括各类细胞治疗产品的质量控制研究及质量评价、质量标准研究、质量控制技术研发，和质量评价用标准物质及评价规范的研究及制定；参与国家细胞治疗产品的监管和与监管相关的技术性指导原则起草及修订，其中，负责起草和修订了《干细胞制剂质量控制及临床前研究指导原则（试行）》（2015 年 8 月开始试行）；承担不同类型的国家及地方科研项目，作为项目首席科学家，于 2016 年获得了首批国家“干细胞与转化研究”重点专项资助，用于“临床级干细胞标准化评价体系”项目研究。自 2021 年 11 月起，创建上海质鼎生物科技有限公司，并开始从事细胞药物、再生医学产品相关“质量服务”工作。



## 周瑾研究员、国家优青

军事医学研究院军事认知与脑科学研究所研究员、国家优青、北京市科技新星、北脑青年学者、国家重点研发计划青年项目首席。担任中国生物工程学会组织工程与再生医学分会副主任委员、中国机械工程学会生物制造分会常务委员、中国生物材料学会青年委员会委员等职务。

长期从事组织工程与再生医学研究，聚焦基于干细胞与新型生物材料的重要生命器官仿生构筑与再生修复研究，在利用导电材料进行高电导活性心肌补片构建与心梗治疗研究方面进展明显，近年来重点开展了基于免疫微环境调控的心梗治疗与心脏再生研究。作为项目负责人承担国家、地方各类项目 20 余项。以第一/通讯作者(含共同)在 *Advanced Materials*、*Advanced Science*、*Signal Transduction and Targeted Therapy*、*ACS Nano* 等期刊发表 SCI 论文 40 篇，申请国家发明专利 50 项，其中授权 26 项，软著 12 项。



## 杨黄恬特聘研究员

医学博士、中国科学院上海营养与健康研究所特聘研究员；Fellow of the ISHR (国际心脏研究学会)，聚焦于 hPSCs 心肌谱系细胞分化调控与心肌微组织构建、线粒体及活性物质在心肌缺血损伤修复中的作用、机制及应用转化研究。先后承担“973”、重大科学研究计划和重大新药创制专项课题、国家重点研发计划干细胞及转化研究专项项目、国自然重大项目课题、重点和面上项目、重点国际合作项目、中科院和上海市重点科技课题等。在国际

知名期刊发表论著百余篇，获 2020 年度国家科学技术进步奖二等奖。任 ISHR 中国分会副主席、中国药理学学会心血管专委会常务理事、中国病生学会心血管和信号转导专委会、中华医学会心血管病学分会基础学组和组织修复与再生分会心脏再生组委员、AHA/ASA Professional Membership 等；*J Mol Cell Cardiol* 和 *Pflügers Archiv-Eur J Physiol* 副主编；生理学报常务编委；*Cell Death Disease*、*Acta Pharmacol Sinica*、*Cardiovascular Drugs and Therapy*、*Current Opinion in Physiology* 等期刊编委。



## 邱小忠教授、博导

南方医科大学教授、博士生导师、广东省组织构建与检测重点实验室主任。中国解剖学会血管分会常务理事、中国医药生物技术协会纳米生物技术分会委员、广东省生物物理学会常务理事、广东省生物工程学会生物材料专业委员会副主任委员、广东省精准医学学会肾脏病分会副主任委员、“中国临床解剖学杂志”编委。入选广东省特支计划百千万工程领军人才。

主持国家自然科学基金等项目 12 项。近 5 年以通讯作者身份在 *Nature Biomedical Engineering*、*Nature*

*Communications*、*Advanced Materials*、*Advanced Functional Materials*、*ACS Nano*、*Biomaterials*、*Bioactive Materials*、*Small*、*Theranostics*、*Applied Materials Today*、*ACS AMI* 等国际主流期刊发表论文 40 余篇。研究领域主要为基于组织工程的心肌再生和修复。



## 熊卓副教授、博导

清华大学机械工程系长聘副教授、特聘研究员、博士生导师。现任北京机械工程学会副理事长、中国机械工程学会生物制造工程分会常务理事、北京市生物制造及快速成形重点实验室副主任。是最早进入到生物制造这一新兴的交叉学科研究领域，将 3D 打印技术拓展到生物医学领域的研究者之一，1999 年开始从事生物 3D 打印研究工作，2004 年主持了国家基金委在细胞 3D 打印领域的第一个资助项目，发明了低温沉积制造工艺和多种细胞 3D 打印工艺，相关成果两次被教育部鉴定为国际领先水平，曾获北京市科学技术奖一项。近年来承担了国家自然科学基金联合基金重点项目和面上项目等项目，以通讯作者在 *Advanced Materials*、*Advanced Science*、*Biomaterials*、*Small*、*Advanced Functional Materials* 等期刊上发表文章 100 余篇，在 SCOPUS 中被引用 3000 余次，H 因子 32，获得中国发明专利授权 30 项。曾任第四军医大学客座教授、军事医学科学院基础医学研究所客座研究员、清华大学深圳研究生院兼职教授等职务。曾担任中国机械工程学会理事等学术兼职。

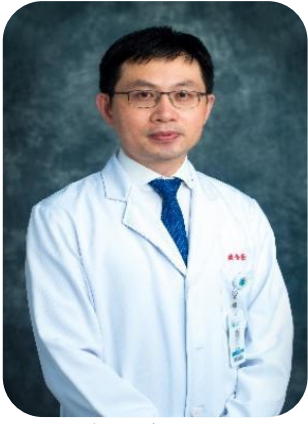


## 曾文教授、国家优青、国防卓青

博导、陆军军医大学基础医学院细胞生物学教研室主任。国家优秀青年科学基金获得者，国防科技卓越青年科学基金获得者，国家重点研发计划青年科学家项目首席，军队高层次拔尖人才，重庆市杰青获得者，重庆英才创新领军人才，中国科协青年人才托举工程第二届典型代表人物。牵头重庆市高校“干细胞与组织再生”创新研究群体，担任重庆市青年专家工作室领衔专家。兼任陆军军医大学附属西南医院神经内科副主任、双聘教授。担任中国生物医学工程学会组织工程与再生医学分会副主委，中国医促会创伤医学会常委兼秘书长，重庆市细胞生物学会副理事长。

主要从事干细胞与组织再生研究。聚焦组织工程血管的细胞重塑单细胞多组学解析及功能重建，以及血管神经生态调控干细胞与组织器官再生的研究。研发小口径生物人工血管及多功能再生缝线等。在 *ACS Nano*、*Advanced Science* 等高水平期刊发表论著 20 余篇（10 分以上 13 篇），授权国家发明专利 4 项，受邀编写英文专著《*Encyclopedia of Tissue Engineering and Regenerative*》，共同主编 SCI 专刊 3 部。制定生物人工血管等产品注册标准 4 项，完成 GMP 工艺参数验证，获得三类医疗器械注册检验合格证书，通过国家批准进入临床试验。





## 叶晓峰特聘教授、国家杰青

上海交通大学特聘教授/主任医师/博士生导师、上海交通大学附属瑞金医院心外科科室副主任/心研所执行所长。上海市医师协会心血管外科分会副会长、中国医师协会心血管外科分会委员、中华医学会胸心血管外科学会青年委员。中国医师协会心外科好医生奖（原金刀奖）获得者、美国胸心外科学会（AATS）的 fellowship、美国哈佛大学访问学者、法国里尔大学心脏中心访问学者、美国麻省理工博士后、美国克利夫兰诊所访问学者。主持国家杰青、面上项目等科研项目。作为第一通讯作者发表 Science 和 Nature 子刊多篇。



## 彭广敦研究员、博导

中国科学院广州生物医药与健康研究院研究员、博士生导师。博士毕业于中国科学院上海生物化学与细胞生物学研究所，曾于加州大学洛杉矶分校从事计算生物学博士后研究。为国家重点人才计划青年人才项目、国家自然科学基金、国家重点研发计划、中国科学院战略性先导科技专项、广东省杰出青年科学基金等项目主持人。研究工作聚焦于多能干细胞的时空动态细胞谱系以及转化应用，在 Nature、Nature Genetics、Nature Methods、Cell Reports、Cell Regeneration 和 Protein&Cell 等发表通讯作者论文十余篇，曾获“中国生命科学十大进展”、“中国生物信息学十大进展”。



## 施雪涛教授、国家优青

华南理工大学教授、博导，十四五国家重点研发计划首席科学家、国家优秀青年基金获得者、青年珠江学者、广东科技创新青年拔尖人才。现担任国家人体组织功能重建工程技术研究中心副主任，广东省生物医学工程重点实验室主任。主要致力于生物医用材料研究，在组织/器官再生修复材料的调控机理、关键制备技术和临床应用等方面取得系列研究成果。目前任中国生物材料学会理事、青年委员会副主任委员、康复器械与生物材料分会候任主任委员、智能仿生分会秘书长等职位。先后主持“十四五”国家重点研发计划、国家自然科学基金优秀青年基金、广东省重大科技专项、广东省杰出青年基金、广州市重点研发计划等国家与省部级科研项目。近年来在 NAT COMMUN、ADV MATER、ANGWANDT CHEMIE、ADV FUNCT MATER 和 BIOMATERIALS 等国际高质量期刊上发表论文 130 余篇。申请授权发明专利 30 余项。





## 曹楠教授、国家优青

中山大学中山医学院教授、博士生导师，组织胚胎与细胞生物学系副主任，细胞生物学教研室主任。基金委优秀青年科学基金（2021）及国家高层次引进人才青年项目获得者（2017），国家重点研发计划青年首席科学家（2018），广东省医学领军人才（2018）。

研究主要聚焦于细胞命运重编程调控机理以及缺血性心脏病治疗新策略/药物研发。以第一/通讯作者（含共同）发表多篇研究论文，刊登在 *Science*、*Nat Biomed Eng.*、*Cell Stem Cell*、*Cell Res.*（3 篇）、*Circ Res.*、*ACS Nano*、*Adv Sci.*（2 篇）、*Nat Commun.*和 *Cell Rep.*等著名期刊上。申请/获授权 PCT 专利 4 项及中国发明专利 5 项。获 2022 年度中国细胞生物学学会“干细胞卓越青年研究员”奖。研究成果入选 2016 年世界十大科技进展并获得 2020 年国家科技进步奖二等奖。