

5月5日

杭州西湖区万怡酒店

13:00–20:00 报到注册 | 地点：杭州西湖区万怡酒店

18:00–21:30 欢迎晚餐 | 万怡酒店-3楼万荟轩餐厅

5月6日

西湖大学·云谷校区学生活动中心多功能厅（H5）

第一场 | 主席：杨 健，Guillermo A. Ameer

08:30–08:50 开幕式致辞 | 合 影

08:50–09:10 颁奖仪式 | 生物活性材料创新奖

09:10–09:35 Milica Radisic 报告题目：从结构到功能：血管化芯片器官中的免疫细胞与仿生学

09:35–10:00 刘昌胜 报告题目：基于发育工程的体内生物反应器

10:00–10:20 茶 歇

第二场 | 主席：陈学思，刘晓东

10:20–10:45 Kam W. Leong 报告题目：用于炎症性疾病的核酸亲和聚合物设计

10:45–11:05 郑玉峰 报告题目：可降解金属材料研究进展

11:05–11:25 刘晓东 报告题目：干细胞与组织工程

11:30–13:20 午 餐 | 西湖大学-H5食堂2楼

第三场 | 主席：谭蔚泓，李 中

13:30–13:55 谭蔚泓 报告题目：核酸适配体组学

13:55–14:15 欧阳宏伟 报告题目：膝关节组织工程与再生

14:15–14:35 肖 殷 报告题目：再生牙科的机遇与挑战

14:35–14:55 边黎明 报告题目：细胞自适应水凝胶及其生物医学应用

14:55–15:55 茶歇&海报

第四场 | 主席：杨伟国，郭成辰

15:55–16:20 Guillermo A. Ameer 报告题目：再生工程技术如何变革患者护理与治疗效果

16:20–16:40 吴成铁 报告题目：3D 打印生物活性仿生材料与多细胞

16:40–17:00 李 斌 报告题目：椎间盘再生：多模态力学与多重微环境调控

17:00–17:20 杨伟国 报告题目：基于针对耐药性细菌感染的外源响应纳米抗菌粒子技术研究

17:20–17:40 潘浩波 报告题目：硼硅酸盐与再生医学

18:00–20:00 晚 宴 | 万怡酒店-1楼江南厅

5月7日

西湖大学·云谷校区学生活动中心多功能厅（H5）

第五场 | 主席：郑玉峰，杨 健

08:30–08:50 颁奖仪式 | 生物活性材料终身成就奖

08:50–09:15 Cato T. Laurencin 报告题目：再生工程：前沿已至

09:15–09:35 张胜民 报告题目：生物能量活性材料及其转化

09:35–09:55 顾 臻 报告题目：生理响应性仿生药物递送

09:55–10:15 郭成辰 报告题目：用于再生医学的蚕丝生物材料

10:15–10:35 茶 歇

第六场 | 主席：高长有，赵 昕

10:35–10:55 高长有 报告题目：炎症调控生物材料及其组织修复与再生研究

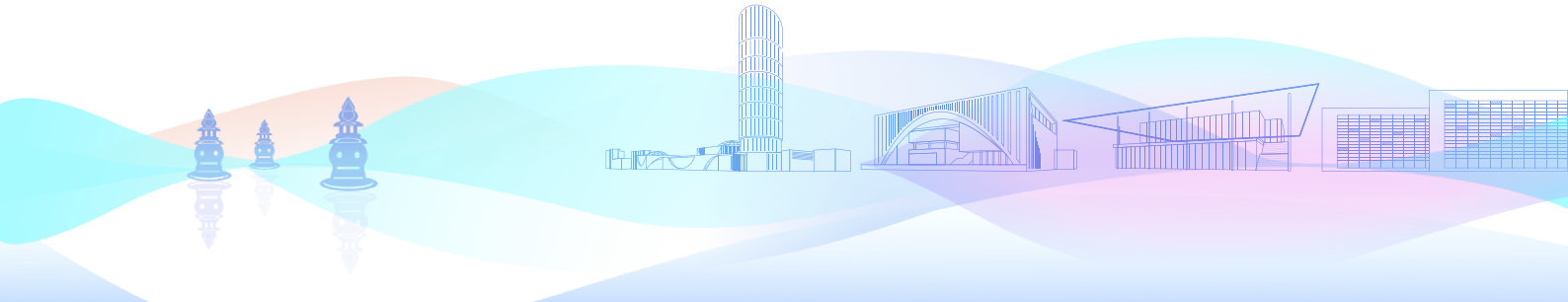
10:55–11:15 刘宣勇 报告题目：医用植入体表面声学超结构协同抗菌与骨再生

11:15–11:35 赵 昕 报告题目：光固化液态聚乳酸材料的生物医学应用

11:35–12:05 闭幕式致辞&海报颁奖

12:10–13:30 午 餐 | 西湖大学-H5食堂2楼

May 5th		Countyard By Marriott Hangzhou Xihu	
13:00–20:00	On-site Registration Location: Countyard By Marriott Hangzhou Xihu		
18:00–21:30	Welcome Dinner 3F, The Pavilion Restaurant 1F, Courtyard By Marriott Hangzhou Xihu		
May 6th		Westlake University (Yungu Campus) Student Center (H5)	
08:00–17:00	On-site Registration Location: Westlake University (Yungu Campus) Student Center (H5)		
► Session 1 Chair: Jian Yang, Guillermo A. Ameer			
08:30–08:50	Opening Remarks Group Photo		
08:50–09:10	Award Ceremony Bioactive Materials Innovation Award		
09:10–09:35	Milica Radisic	Title: From Structure to Function: Immune Cells and Biomimicry in Vascularized Organs-on-a-Chip	
09:35–10:00	Changsheng Liu	Title: In vivo Bioreactor Based on Developmental Engineering	
10:00–10:20	Networking Break		
► Session 2 Chair: Xuesi Chen, Xiaodong Liu			
10:20–10:45	Kam W. Leong	Title: Design of Nucleic Acid-Binding Polymers for Inflammatory Diseases	
10:45–11:05	Yufeng Zheng	Title: Research Progress on Biodegradable Metals	
11:05–11:25	Xiaodong Liu	Title: Stem Cells and Tissue Engineering	
11:30–13:20	Lunch 2F, H5 Dining Hall, Westlake University		
► Session 3 Chair: Weihong Tan, Zhong A. Li			
13:30–13:55	Weihong Tan	Title: Aptomics	
13:55–14:15	Hongwei OuYang	Title: Knee Joint Tissue Engineering and Regeneration	
14:15–14:35	Yin Xiao	Title: Regenerative Dentistry: The Opportunity and Challenges	
14:35–14:55	Liming Bian	Title: Cell Adaptable Hydrogels for Biomedical Applications	
14:55–15:55	Networking Break and Poster Assessment		
► Session 4 Chair: Wai-Kwork K. Yeung, Chengchen Guo			
15:55–16:20	Guillermo A. Ameer	Title: How Regenerative Engineering Technology will Transform Patient Care and Outcomes	
16:20–16:40	Chengtie Wu	Title: 3D Printing of Biomimetic Biomaterials and Multi-cells	
16:40–17:00	Bin Li	Title: Intervertebral Disc Regeneration: Multimodal Mechanics and Multifactorial Microenvironment Regulation	
17:00–17:20	Wai-Kwork K. Yeung	Title: External-Stimuli Responsive Nanoparticles for Targeted Eradication of Resistant Bacterial Infections	
17:20–17:40	Haobo Pan	Title: Borosilicate and Regenerative Medicine	
18:00–20:00	Banquet 1F, JiangNan Ballroom Courtyard By Marriott Hangzhou Xihu		
May 7th		Westlake University (Yungu Campus) Student Center (H5)	
► Session 5 Chair: Yufeng Zheng, Jian Yang			
08:30–08:50	Award Ceremony Lifetime Achievement Award in Bioactive Materials		
08:50–09:15	Cato T. Laurencin	Title: Regenerative Engineering: The Frontier is Here	
09:15–09:35	Shengmin Zhang	Title: Bioenergetic-Active Materials and Their Translation	
09:35–09:55	Zhen Gu	Title: Bioresponsive Bioinspired Drug Delivery	
09:55–10:15	Chengchen Guo	Title: Silk Biomaterials for Regenerative Medicine	
10:15–10:35	Networking Break		
► Session 6 Chair: Changyou Gao, Xin Zhao			
10:35–10:55	Changyou Gao	Title: Inflammation-Modulating Biomaterials for Tissue Repair and Regeneration	
10:55–11:15	Xuanyong Liu	Title: Acoustic Metastructures on Medical Implant Surfaces for Antibacterial Defense and Osteogenic Regeneration	
11:15–11:35	Xin Zhao	Title: Photocrosslinkable Polymers for Tissue Regeneration	
11:35–12:05	Closing Remarks & Poster Award Ceremony		
12:10–13:30	Lunch 2F, H5 Dining Hall, Westlake University		



WE-CARE 2025 WESTLAKE CONFERENCE ON ADVANCED REGENERATIVE ENGINEERING

2025年西湖先进再生医学工程会议



西湖大学
WESTLAKE UNIVERSITY



2025
WE-CARE

5月5日

杭州西湖区万怡酒店

13:00-20:00 报到注册 | 地点: 杭州西湖区万怡酒店
18:00-21:30 欢迎晚餐 | 万怡酒店-3楼万荟轩餐厅

5月6日

西湖大学·云谷校区学生活动中心多功能厅 (H5)

► 第一场 | 主席: 杨健, Guillermo A. Ameer

08:30-08:50 开幕式致辞
08:50-09:10 颁奖仪式 | 生物活性材料创新奖
09:10-09:35 Milica Radisic 报告题目: 从结构到功能: 血管化芯片器官中的免疫细胞与仿生学
09:35-10:00 刘昌胜 报告题目: 基于发育工程的体内生物反应器
10:00-10:20 茶歇

► 第二场 | 主席: 陈学思, 刘晓东

10:20-10:45 Kam W. Leong 报告题目: 用于炎症性疾病的核酸亲和聚合物设计
10:45-11:05 郑玉峰 报告题目: 可降解金属材料研究进展
11:05-11:25 刘晓东 报告题目: 干细胞与组织工程

11:30-13:20 午餐 | 西湖大学-H5食堂2楼

► 第三场 | 主席: 谭蔚泓, 李中

13:30-13:55 谭蔚泓 报告题目: 核酸适配体组学
13:55-14:15 欧阳宏伟 报告题目: 膝关节组织工程与再生
14:15-14:35 肖殷 报告题目: 再生牙科的机遇与挑战
14:35-14:55 边黎明 报告题目: 细胞自适应水凝胶及其生物医学应用

14:55-15:55 茶歇&海报

► 第四场 | 主席: 杨伟国, 郭成辰

15:55-16:20 Guillermo A. Ameer 报告题目: 再生工程技术如何变革患者护理与治疗效果
16:20-16:40 吴成铁 报告题目: 3D 打印生物活性仿生材料与多细胞
16:40-17:00 李斌 报告题目: 椎间盘再生: 多模态力学与多重微环境调控
17:00-17:20 杨伟国 报告题目: 基于针对耐药性细菌感染的外源响应纳米抗菌粒子技术研究
17:20-17:40 潘浩波 报告题目: 硼硅酸盐与再生医学

18:00-20:00 晚宴 | 万怡酒店-1楼江南厅

5月7日

西湖大学·云谷校区学生活动中心多功能厅 (H5)

► 第五场 | 主席: 郑玉峰, 杨健

08:30-08:50 颁奖仪式 | 生物活性材料终身成就奖
08:50-09:15 Cato T. Laurencin 报告题目: 再生工程: 前沿已至
09:15-09:35 张胜民 报告题目: 生物能量活性材料及其转化
09:35-09:55 顾臻 报告题目: 生理响应性仿生药物递送
09:55-10:15 郭成辰 报告题目: 用于再生医学的蚕丝生物材料

10:15-10:35 茶歇

► 第六场 | 主席: 高长有, 赵昕

10:35-10:55 高长有 报告题目: 炎症调控生物材料及其组织修复与再生研究
10:55-11:15 刘宣勇 报告题目: 医用植入体表面声学超结构协同抗菌与骨再生
11:15-11:35 赵昕 报告题目: 光固化液态聚乳酸材料的生物医学应用
11:35-12:05 闭幕式致辞&海报颁奖

12:10-13:30 午餐 | 西湖大学-H5食堂2楼