



康复大学

University of Health and
Rehabilitation Sciences

智能康复材料与 器械专题论坛

柔性电子与AI数字医生系统

报告人：刘向阳 教授

时 间：2025年7月13日（周日）9:00

地 点：康复大学10号楼208

承办单位：康复科学与工程学院



专家简介

刘向阳，厦门大学南强特聘教授、博导，国家高层次引进人才、教育部长江学者讲座教授。国际晶体生长协会理事、第五届亚洲晶体生长和晶体技术协会主席、中国新材料发展产业联盟副理事长、中国晶体学会理事、中国生物材料学会第三届理事、名誉理事、高级会员。

以第一/通讯作者发表SCI论文400余篇，包括多篇Nature正刊、Science子刊、Cell子刊等；引用超23000次，H-Index为81（Google Scholar），影响因子超过15的论文100余篇，其中24篇被选为期刊封面，ESI高被引论文20余篇。编辑专著7部（Springer, Wiley-VCH, 科学出版社）。取得国内/国际专利100余项。2007年获新加坡国立大学杰出研究奖，2019年获厦门大学田昭武交叉研究奖特等奖，2023年获中国生物材料学会科学技术奖一等奖，2022入选年全球排名前2%终身成就科学家。

热忱欢迎广大师生参加！

交叉共融 求是创新



康复大学

University of Health and
Rehabilitation Sciences

智能康复材料与 器械专题论坛

光敏剂结构调控与肿瘤多模态治疗

报告人：董晓臣 教授

时 间：2025年7月13日（周日）10:20

地 点：康复大学10号楼208

承办单位：康复科学与工程学院



专家简介

董晓臣，国家杰出青年科学基金获得者，中组部“万人计划”科技创新领军人才，江苏师范大学副校长。领衔团队入选江苏高校优秀科技创新团队、江苏省双创团队，兼任江苏省材料学会副理事长等。

主要研究方向生物光子、柔性电子材料与器件。主持和完成包括国家杰出青年科学基金、国际合作重点、973计划前期研究专项、江苏省社会发展重点在内的国家省部级科研项目30多项。先后在Phys. Rev. Lett.、Adv. Mater.、Sci. Adv.等国际著名期刊发表SCI论文300多篇，引用近40000次，H-index为105。编写专著《生物光子学》一部。获授权发明专利30余件。荣获江苏省科学技术一、二、三等奖各1项、教育部科技进步二等奖1项，中国抗癌协会科技一等奖1项。2018-2024年全球高被引科学家。

热忱欢迎广大师生参加！

交叉共融 求是创新



康复大学

University of Health and
Rehabilitation Sciences

智能康复材料与 器械专题论坛

仿生特殊浸润性先进功能材料 及其传感监测器件

报告人：赖跃坤 教授

时 间：2025年7月13日（周日）14:00

地 点：康复大学10号楼208

承办单位：康复科学与工程学院



专家简介

赖跃坤，福州大学教授、博导，国家万人科创领军人才，英国皇家化学会会士FRSC。福建省“闽江学者”特聘教授，省“杰出青年”基金、“百人计划”项目获得者。2018-2023连续入选科睿唯安“全球高被引科学家”（材料学科和交叉学科领域），2024入选爱思唯尔“中国高被引学者”（化学工程与技术学科领域），2024入选ScholarGPS“全球前0.05%顶尖科学家”榜单。

长期从事多相分离与过滤纯化、环境与能源化工催化、仿生表界面特殊浸润性、运动传感监测器件材料开发等交叉学科方向研究。在国内外知名期刊上发表SCI论文200余篇，SCI论文引用26000余次，h-index为91。申报发明专利50余项，包括10项PCT国际专利，已授权美国专利1项和中国发明专利20余项。荣获福建省自然科学奖二等奖(第一)、福建省自然科学优秀学术论文一等奖(第一)和教育部高等学校自然科学奖二等奖(第三)等奖项。担任国际化工主流期刊Chemical Engineering Journal期刊编辑(影响因子13.2)，Polymers期刊专题主编(Section Editor-in-Chief)以及Advanced Fiber Materials, Green Energy & Environment, 物理化学学报等期刊编委。

热忱欢迎广大师生参加!

交叉共融 求是创新



康复大学

University of Health and
Rehabilitation Sciences

智能康复材料与 器械专题论坛

面向生物医学诊疗的智能微纳材料

报告人：汪联辉 教授

时 间：2025年7月13日（周日）15:30

地 点：康复大学10号楼208

承办单位：康复科学与工程学院



专家简介

汪联辉，南京邮电大学教授，“长江学者”特聘教授、国家杰出青年科学基金获得者、“万人计划”领军人才。1998年获浙江大学博士学位，随后在新加坡国立大学化学与生物分子工程系从事博士后工作，在新加坡国立大学分子和细胞生物研究院任博士后研究员、助理教授。2005年6月受聘复旦大学，任先进材料实验室教授。2011年起加盟南京邮电大学，曾任材料科学与工程学院院长、校学术委员会主任、副校长。现为材料科学与工程学院、柔性电子全国重点实验室和江苏省生物智能材料与诊疗技术重点实验室教授。

长期在生物光电子学、纳米光电材料、纳米生物医学等领域从事科研教学工作。主要研究成果发表在包括Nature、Nature Materials、Nature Nanotechnology、Nature Communications、Science Advances、Advanced Materials、JACS等学术期刊，累计发表论文300余篇，论文他引30000余次。

热忱欢迎广大师生参加！

交叉共融 求是创新



康复大学

University of Health and
Rehabilitation Sciences

智能康复材料与 器械专题论坛

医工融合促进智能康复材料与 器械的研发与转化

报告人：崔大祥 教授

时 间：2025年7月13日（周日）9:00

地 点：康复大学10号楼209

承办单位：康复科学与工程学院



专家简介

崔大祥，上海交通大学讲席教授，河南大学学术副校长，医学院院长，国家杰出青年基金获得者，教育部长江学者，国家百千万人才，人事部授予“有突出贡献的中青年专家”，973首席科学家，纳米重大科学研究计划项目负责人，河南省智能诊疗技术研究中心主任。日本早稻田大学客座教授，悉尼大学荣誉教授，俄罗斯自然科学院外籍院士。中国医药卫生文化协会医工融合分会会长、中国抗癌协会肿瘤纳米分会前任主委、中国医师协会临床精准医学专业委员会委员，中国仪器仪表学会理事，国际ISRNN学会理事，Nano Biomedicine and Engineering杂志主编。主要研究方向是智能诊疗技术及仪器，多功能纳米探针与肿瘤分子影像，干细胞治疗与免疫治疗，纳米药物及其递送系统。

热忱欢迎广大师生参加！

交叉共融 求是创新



康复大学

University of Health and
Rehabilitation Sciences

智能康复材料与 器械专题论坛

智能响应抗菌材料

报告人：吴水林 教授

时 间：2025年7月13日（周日）10:20

地 点：康复大学10号楼209

承办单位：康复科学与工程学院



专家简介

吴水林，北京大学博雅特聘教授，国家杰出青年基金获得者，曾任职于天津大学和湖北大学。长期致力于抗感染材料和方法的研究，包括抗菌材料、表面抗菌涂层、抗菌纺织物、(细菌病毒)感染疾病治疗材料、智能响应材料、中药材料学、医用金属、表面改性、生物功能材料和骨植入材料等。以通信作者在Chemical Society Reviews., Nature Communications., Science Advances., Matter., Advanced Materials., Journal of the American Chemical Society., Advanced Functional Materials., Bioactive Materials.和 ACS Nano等期刊发表多篇文章，总被引16000余次。担任Bioactive Materials., Colloid and Interface Science Communications., Rare Metals., Nanomaterials., Journal of Functional Biomaterials.等期刊编委。

热忱欢迎广大师生参加!

交叉共融 求是创新



康复大学

University of Health and
Rehabilitation Sciences

智能康复材料与 器械专题论坛

微生物电子传递机制与调控

报告人：赵峰 研究员

时 间：2025年7月13日（周日）14:00

地 点：康复大学10号楼209

承办单位：康复科学与工程学院



专家简介

赵峰，研究员、博士生导师，国家杰出青年基金获得者、国家万人计划领军人才入选者。英国皇家化学学会会士(FRSC)、丹麦技术大学Otto Monsted教授。2004年底于中国科学院长春应用化学研究所获博士学位；2005年-2010年6月在德国的University of Greifswald、英国的University of Surrey从事微生物电化学、废水资源化领域的研究工作。

主持基金委重点项目、基金委优秀青年基金项目、科技部重大科学仪器设备开发专项课题、国家重点研发计划课题、中科院知识创新工程重要方向项目等。已在Science Advances、Nature Communications、Angewandte Chemie International Edition、Chemical Society Reviews、Environmental Science & Technology、Analytical Chemistry和Water Research等期刊发表论文180余篇。

热忱欢迎广大师生参加！

交叉共融 求是创新



康复大学

University of Health and
Rehabilitation Sciences

智能康复材料与 器械专题论坛

两性离子聚合物的结构设计及生物医用

报告人：杨建海 教授

时 间：2025年7月13日（周日）15:30

地 点：康复大学学部楼10号楼209

承办单位：康复科学与工程学院



专家简介

杨建海，天津大学材料科学与工程学院教授，国家优秀青年基金获得者。任中国材料研究学会水凝胶分会理事、天津市交叉科学学会理事、中国医药生物技术协会3D打印技术分会常务委员等。

主要从事生物防污高分子材料的设计、制备以及生物医学应用研究，创建了基于氢键基团和两性离子基团的氢键交联生物防污可注射水凝胶，实现了其在人工玻璃体替代物、术后软组织防黏连、糖尿病皮肤修复、骨关节炎等医学领域中的应用；提出了构筑兼具生物矿化和抗菌性能的生物防污纳米复合材料的新策略，并应用于促进龋齿硬组织的再矿化；开发了主链含二硫键的生物可降解两性离子聚合物，由此发展了免揭除兼具抗菌、抗氧化和生物防污功能的皮肤修复贴片。以第一/通讯作者在Adv. Mater.、ACS Nano、Adv. Funct. Mater.、Adv. Sci.、Biomaterials、Bioact. Mater.、Mater. Horiz.等期刊发表SCI论文40余篇。

热忱欢迎广大师生参加！

交叉共融 求是创新



康复大学

University of Health and
Rehabilitation Sciences

智能康复材料与 器械专题论坛

抗氧化纳米酶的构效关系及应用

报告人：范克龙 研究员

时 间：2025年7月13日（周日）17:10

地 点：康复大学10号楼209

承办单位：康复科学与工程学院



专家简介

范克龙，中国科学院生物物理研究所研究员，博士生导师，国家优秀青年基金获得者。中国科学院稳定支持基础研究领域青年团队负责人，主持国家优秀青年基金、国家重点研发计划课题、区域联合重点项目、中国科学院创新交叉团队等。

主要从事纳米酶的仿生设计及其生物医学应用研究。代表性工作发表在Nature Nanotechnology, Nature Reviews Bioengineering, Science Advances, Nature Communications, Advanced Materials, PNAS, Angew. Chem. Int. Ed., Materials Today等权威期刊，31篇入选1% ESI高被引论文，论文总引用~17000次，H-index为62。连续三年（2022-2024）入选科睿唯安“全球高被引科学家”。获授权中国发明专利20项。入选中国科学院青年创新促进会优秀会员（2024）、北京市“凤凰计划”优秀青年人才（2023）、第七届中源协和生命医学创新奖（2022）、全国创新创业好青年（2019）、贝时璋青年生物物理学家奖（2019）等奖项。担任北京神经科学学会神经介入专业委员会副主任委员等，Exploration副主编。

热忱欢迎广大师生参加！

交叉共融 求是创新