

2024 粵港澳大灣區 生物醫藥技術前沿高峰論壇

SUMMIT FORUM ON PHARMACEUTICAL BIOTECHNOLOGY IN GUANGDONG-HONG KONG-MACAU GREATER BAY AREA

主辦單位 ORGANIZER



生物醫藥技術國家重點實驗室(香港大學)
STATE KEY LABORATORY OF
PHARMACEUTICAL BIOTECHNOLOGY
(THE UNIVERSITY OF HONG KONG)

協辦單位 CO-ORGANIZERS

大分子藥物與規模化製備
全國重點實驗室



中国科学院深圳先进技术研究院
SHENZHEN INSTITUTE OF ADVANCED TECHNOLOGY
CHINESE ACADEMY OF SCIENCES



深圳理工大学
— UNIVERSITY OF SIAT —



SEC
Sino-European Center of
Biomedicine and Health
中欧中心



香港大学深圳研究院
THE UNIVERSITY OF HONG KONG
Shenzhen Institute of Research and Innovation

National Key R&D Programs
funded by MoST

致欢迎辞

WELCOME ADDRESS

尊敬的各位同仁，大家好！

为进一步促进粤港澳大湾区生物医药技术创新和高质量发展，搭建各方沟通渠道与合作平台，由生物医药技术国家重点实验室（香港大学）主办，大分子药物与规模化制备国家重点实验室（温州医科大学）、中国科学院深圳先进技术研究院、深圳理工大学和中欧创新医药与健康研究中心协办的“粤港澳大湾区生物医药技术前沿高峰论坛”于2024年1月15日在深圳举行。

本次论坛以“创新引领，擘画粤港澳大湾区生物医药事业发展新蓝图”为主题，邀请5家聚焦生物医药技术开发的国家重点实验室、国家药物筛选中心、国家代谢病临床中心及数家香港上市医药企业的负责人共同探讨生物医药的发展前沿及挑战。演讲嘉宾是来自新型药物递送、化学及大分子新药研发、人工智能医药、天然药物现代化等领域的杰出学者，包括七名中国科学院、工程院及欧（亚）洲科学院院士。我们希望以本次论坛为契机，加强科研单位与制药企业的交流与合作，完善研发产业链，推动高新生物技术成果在香港及深圳转化落地。

我们代表论坛组委会诚挚地欢迎各位专家、学者的到来！

论坛共同主席：徐爱民



生物医药技术国家重点实验室（香港大学）主任

李校堃



中国工程院院士、温州医科大学校长
大分子药物与规模化制备国家重点实验室主任

论坛组委会成员：

蔡林涛（中科院深圳先进技术研究院医药所所长）

畅君雷（中科院深圳先进技术研究院医药所长助理）

吕维加（深圳理工大学医学材料学及转化医学系主任）

於邱黎阳（中欧创新医药与健康研究中心总经理）

论坛时间

TIME

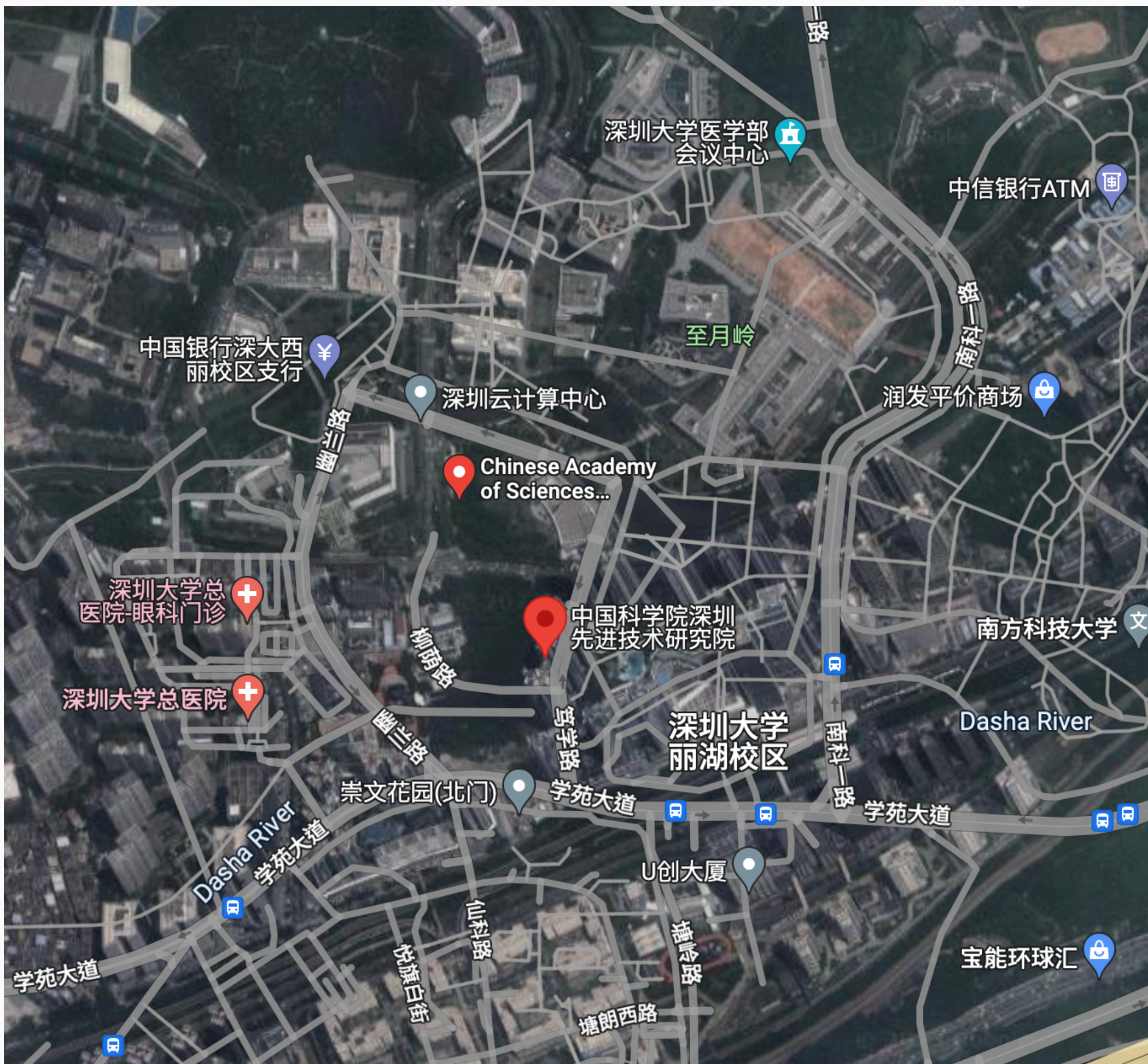
2024年1月15日

上午8:30-下午6:00

论坛地址

VENUE

中国科学院深圳先进技术研究院 A504报告厅
(深圳市南山区西丽深圳大学城学苑大道1068号 A区五楼)



论坛日程

AGENDA

8:00-8:30	注册	
8:30-9:00	开幕式 领导致辞 深圳市科技创新委员会、香港创新科技与工业局、香港大学、中科院深圳先进技术研究院 合影留念	
专场1：大分子创新药物研发与新药递送 主持人：蔡林涛 教授（中科院深圳先进技术研究院医药所所长）		
9:00-9:25	李校堃 院士（中国工程院院士、大分子药物与规模化制备全国重点实验室主任、温州医科大学校长）	针对成纤维细胞生成因子的大分子药物开发
9:25-9:50	陈有海 教授（美国医学与生物工程学院院士、欧洲人文与自然科学院院士、深圳理工大学药学院院长）	生物医药与癌症治疗新机遇
9:50-10:15	张辰宇 教授（南京大学生命科学院院长）	第三代RNAi药物体内自主装递送平台
10:15-10:30	茶歇	
专场2：针对代谢性慢病的新型治疗策略 主持人：徐爱民 教授（香港大学生物医药技术国家重点实验室主任）		
10:30-10:55	贾伟平 院士（中国工程院院士、上海交通大学讲席教授、上海市糖尿病重点实验室主任、国家基层糖尿病防治管理办公室主任）	人工智能在糖尿病管理中的应用
10:55-11:20	宋保亮 院士（中国科学院院士、武汉大学副校长）	降脂药的新进展
11:20-11:45	孙红哲 教授（香港大学协理副校长、化学系讲座教授）	化学生物学与新药发现
11:45-12:10	周智广 教授（中南大学国家代谢病临床中心主任、中国医师协会内分泌代谢分会会长）	自免糖尿病的新型生物疗法
12:10-13:20	午餐	

<p style="text-align: center;">专场3：天然药物的现代化及全球化策略 主持人：万钧 教授（香港大学外科学系临床与转化实验室主任）</p>		
13:20-13:45	苏国辉 院士（中国科学院院士、美国国家发明家科学院院士、暨南大学粤港澳中枢神经再生研究院院长）	枸杞糖肽抗抑郁的研究
13:45-14:10	朱依淳 教授（欧洲科学与艺术学院院士、澳门科技大学协理副校长及药学院院长）	降脂创新药的研发及炎症免疫新机制
14:10-14:35	刘利平 博士（君圣泰医药 总裁）	基于天然产物的创新药及全球化开发探索
14:35-14:45	茶歇	
<p style="text-align: center;">专场4：基于代谢性慢病新型靶点的药物开发 主持人：吕维加 教授（深圳理工大学医学材料学及转化医学系主任）</p>		
14:45-15:10	杜冠华 教授（国际欧亚科学院院士、中国医学科学院药物研究院副院长、国家药物筛选中心主任）	糖尿病神经病变防治药物研究进展
15:10-15:35	潘浩波 研究员（中科院深圳先进技术研究院医药所副所长）	材料与机体相互作用
15:35-16:00	徐爱民 教授（香港大学生物医药技术国家重点实验室主任）	代谢性脂肪肝的激素疗法
16:00-16:25	曹春来 博士（联邦生物 总经理）	新一代体重管理药物的开发
16:25-16:40	茶歇	
<p style="text-align: center;">科技部重大专项材料专场 主持人：畅君雷 教授（中科院深圳先进技术研究院医药所所长助理）</p>		
16:40-17:00	吕维加 教授（深圳理工大学医学材料学及转化医学系主任）	骨空洞防治的药械组合探讨
17:00-17:20	杨伟国 教授（香港大学医学院矫形及创伤外科教授，港大深圳医院骨科中心实验室主任，港大副学生事务长）	新一代骨科材料的探究
17:20-17:40	杨熙 高级工程师（苏州诺普再生医学有限公司联合创始人 & CEO）	生物3D打印，把再生医学带入广阔的临床应用
17:40-18:00	徐子扬 博士（天津大学材料科学与工程学院高分子所）	3D打印高强度水凝胶半月板替代物

专场一：大分子创新药物研发与新药递送

主讲人：



李校堃

针对成纤维细胞生成因子的大分子药物开发
Biopharmaceutical Development of
Fibroblast Growth Factors-based Drugs

中国工程院院士、温州医科大学校长、大分子药物与规模化制备全国重点实验室主任、细胞生长因子与蛋白制剂国家工程中心主任

李校堃院士在国际上系统阐明细胞生长因子(FGFs)家族细胞因子作用机制，提出细胞生长因子生命过程调控与疾病应急调控新假说。系统性解决了系列理论与产业化技术难题，使我国成为世界上第一个将FGFs细胞生长因子研制成功并投产的国家，为烧伤创伤、慢性创面及糖尿病并发症等，急性救治及国防战备提供重要治疗手段。先后在Nature, Cell Metab, Mol Cell, Circulation等发表重要原创论文，曾获国家技术发明二等奖、国家科技进步二等奖、教育部自然一等奖、何梁何利科学与技术进步奖等重要奖项。



陈有海

生物医药与癌症治疗新机遇
Biopharmaceutical Technology:
New Opportunities for Cancer Treatment

免疫学教授、美国医学与生物工程院院士、欧洲人文与自然科学院院士、现任深圳理工大学药学院院长，中国科学院深圳先进技术研究院医药所癌症免疫研究中心主任

陈有海教授曾任美国宾夕法尼亚大学病理学和实验医学系终身教授，宾夕法尼亚大学医学院教学委员会主席，美国多发神经硬化基金会科学委员会主席等职务。入选全球前1%顶尖科学家终身影响力榜单，美国Kunkel学会会士，雷顿奖获奖人。主要从事癌症、炎症机制和治疗的研究，在免疫应答的调节、免疫性疾病的发病机制及治疗、新免疫检查点药物在癌症治疗中的应用等诸多领域取得显著的成就，在Science, Cell, Nature, Nature Immunology, Nature Cancer等国际权威杂志发表学术论文160余篇（H因子69；文章总引用次数>20000）。



张辰宇

第三代RNAi药物体内自主装递送平台

The Third-generation in vivo RNAi Drug Delivery Platform

南京大学生物化学教授，生命科学学院院长

张辰宇教授主要从事miRNA、线粒体功能和人体及细胞能量代谢方面的研究，致力于生物医药的基础研究及应用转化。他是“细胞外RNA”的研究和应用领域的先驱，在“细胞外RNA”原创发现的基础上，建立了一系列将miRNA技术与药物结合的颠覆性核心技术平台，如利用循环RNA作为特异标志物对疾病进行检测和诊断；研发出了第三代RNAi体内递送系统；利用从金银花中提取的中药全新活性分子小RNA（MIR2911）广谱抑制病毒复制；以及利用植物蔬菜作为siRNA的生物反应器治疗乙肝等，以上发明引领了核酸领域的发展。曾获长江学者奖励计划及国家杰出青年基金资助，发表论文330余篇，总引用超56,600次；H指数: 104，共获得107项国际国内专利。

专场二：针对代谢性慢病的新型治疗策略

主讲人：



贾伟平

人工智能在糖尿病管理中的应用
Artificial Intelligence in
Diabetes Management

上海交通大学讲席教授、中国工程院院士、发展中国家科学院院士、上海市糖尿病研究所所长、上海交通大学主动健康战略与发展研究院院长、国家基层糖尿病防治管理办公室主任、中华医学会糖尿病学分会前任主任委员、中华医学会理事、《中华内科杂志》总编辑

贾伟平院士长期致力于糖尿病精准诊疗、预警筛查、发病机制的研究及防治工程管理。揭示了国人糖尿病的遗传特征，构建“中国2型糖尿病遗传预警模型”；构建降糖药物疗效的遗传预测模型，指导个体化用药；建立适合于国人的腹型肥胖的诊断标准；创建国际首个持续葡萄糖监测正常参考值和评价临床疗效的判断标准，揭示血糖波动与糖尿病发生发展的关系；创建医院-社区一体化糖尿病防控新模式，提高糖尿病患者血糖控制达标率。获国家科技进步二等奖2项，获省部级科技进步一等奖5项、获何梁何利科学与技术进步奖、谈家桢生命科学临床医学奖、吴阶平-保罗·杨森医学药学奖、亚洲糖尿病研究协会“糖尿病学流行病学杰出研究奖”。

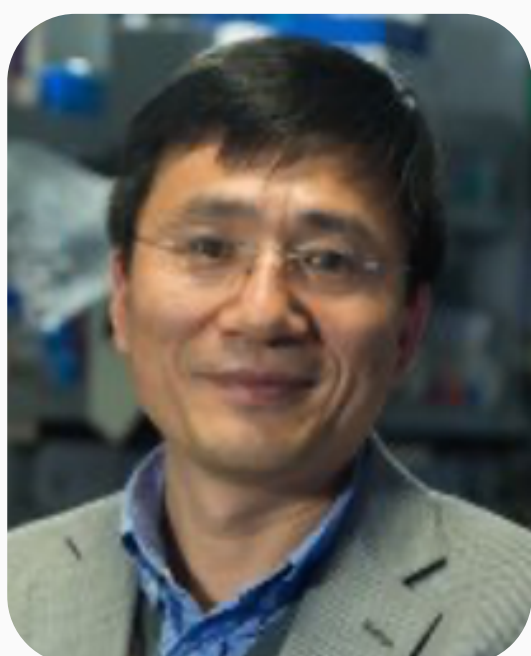


宋保亮

降脂药的新进展
New Frontiers in Lipid-lowering
Pharmacotherapy

中国科学院院士、武汉大学副校长、泰康生命医学中心主任

宋保亮院士长期致力于胆固醇代谢研究，并取得了一系列重要原创发现：阐明小肠胆固醇吸收的分子途径、揭示一条胆固醇合成调控通路、发现细胞内胆固醇运输的新途径与方式，这些成果为降脂药物的研发提供了新的思路和理论基础。担任国家重点研发计划首席科学家、中国细胞生物学会副理事长、基金委糖脂代谢重大研究计划专家组组长，获陈嘉庚青年科学奖、中国青年科技奖、谈家桢生命科学奖创新奖、科学探索奖等荣誉。他长期致力于胆固醇代谢研究，取得了一系列重要原创发现，以通讯作者在Nature, Science, Cell 等杂志发表论文50余篇，为降脂药物的研发提供了新的思路和理论基础。



孙红哲

化学生物学与新药发现
Chemical Biology and
Drug Discovery

香港大学协理副校长，化学系讲座教授，叶志成范港喜基金教授

孙红哲教授的研究方向包括金属蛋白质组学、药物化学（抗菌剂的发现）和生物化学。孙教授在克服对超级细菌的抗菌素耐药性、开发抗冠状病毒药物和金属生物学等领域发表了一系列广受认可的工作。其团队和港大医学院共同研发的治疗新冠病毒基于铋剂的“鸡尾酒疗法”，荣获“2023年日内瓦国际发明展”金奖。孙教授于1998年加入香港大学化学系担任助理教授，并于2007年晋升为教授，于2019年成为冠名教授。他被评为研究资助局高级研究学者（2021年），荣获亚洲生物无机化学「杰出成就奖」（2022年）、中国分析测试协会特等奖（2021年）、加州大学伯克莱分校Muetterties lectureship（2018年）、无锡药明康德生命科学与化学研究奖（2016年）、裘槎优秀科研奖者（2010-11年）和国家自然科学基金杰出青年基金（2005年）。



周智广

自免糖尿病的新型生物疗法
Emerging Bio-therapies for
Autoimmune Diabetes

中南大学湘雅二医院教授，一级主任医师，博士生导师。国家代谢性疾病临床医学研究中心主任，糖尿病免疫学教育部重点实验室主任，国家重点学科内科学（内分泌与代谢病）带头人，教育部创新团队带头人，中国医师协会内分泌代谢科医师分会会长，《中国医师杂志》主编，《中华糖尿病杂志》、Frontiers in immunology等杂志副主编

周智广教授牵头国家科技支撑计划、国家重点研发计划及国家自然科学基金重点国际合作项目等国内外糖尿病项目50余项，在BMJ等国际期刊发表论文352篇（第一或通讯作者204篇），授权国家发明专利23项，培养毕业博士研究生88名。他作为第一及主要完成人获国家科技进步奖3项，牵头获湖南省科技进步一等奖2项。获中国青年科技奖(1997年)、全国中青年医学科技之星(1996年)、卫生部有突出贡献中青年专家(2012年)、全国优秀科技工作者(2014年)等称号。2001年他入选教育部“跨世纪人才”培养计划，1993年起享受国务院政府特殊津贴。

专场三：天然药物的现代化及全球化策略

主讲人：



苏国辉

枸杞糖肽抗抑郁的研究

Antidepressant Effects of
Lycium Barbarum Glycopeptide

中国科学院院士，广州暨南大学粤港澳中枢神经再生研究院院长，香港大学荣休教授，脑与认知科学国家重点实验室、社会科学学院及眼科学系解剖学讲座教授，中国脊髓损伤研究协作组董事会联席主席、中国Neural Regeneration Research杂志总编辑

苏国辉院士于1977年在美国麻省理工大学获得博士学位，致力研究视神经系统轴突再生。他于1985年首先证实了使用外周神经的移植方法可以使成年哺乳动物的视网膜节细胞长距离再生。研究方向是使用多渠道的方法，来促进视神经及脊髓轴突再生，致力研究探索神经保护和再生的因素，包括纳米医学、营养因子、运动、中草药提取物、小分子化合物、免疫反应、康复训练等。1995年荣获国家自然科学奖（中国国家自然科学基金），1999年荣获为中科院院士，2015年获选为美国发明家学会院士，2017年获选为DABI（Dana Alliance for Brain Initiatives）会员，2019年获选为中国医学科学院学部委员，2021年获选为美国医学及生物工程学会院士，2022年连续两年为全球前2%顶尖科学家，共发表500多篇SCI论文，拥有专利46项。



朱依淳

降脂创新药的研发及炎症免疫新机制

Novel Lipid-lowering Drugs and New Mechanisms
of Inflammation and Immunity

欧洲科学与艺术院院士、国家杰出青年科学基金获得者、教育部长江学者特聘教授、国家重大研究计划（973）首席科学家、国家重大新药创制大平台首席科学家、国家药典委员会委员、国务院侨办创新委员会委员、上海市白玉兰荣誉奖获得者，现任澳门科技大学协理副校长、药学院创院院长，澳门科大医院执业医师（澳科大第一附属医院心内科主任医师），澳门中华医学会荣誉会长、澳门中华中医药学会副会长

朱依淳教授先后毕业于上海交通大学医学院六年制临床医学（学士）和德国海德堡大学内科（医学博士），先后任教于新加坡国立大学医学院、复旦大学药学院（全球招聘院长）20余年。国家卫健委《中国临床用药》（第一版）主编、《药理学》国家规划教材（第七、第八版）和英文版（第一版）主编。发表了330余篇科学论文，被引超过1.7万余次（h-index 70, i10 index 261）入选全球顶尖前10万名科学家排名和斯坦福大学全球前2%顶尖科学家榜单的排名。研发的2个first-in-class新药分别在中、美进入了临床I期和II期研究。



刘利平

基于天然产物的创新药及全球化开发探索

Natural Products-based Innovative Drugs and the Exploration of Its Global Development

港股上市公司君圣泰医药的创始人及首席执行官

君圣泰医药目前正在全球推进多项中、后期临床试验，开发非酒精性脂肪性肝炎（NASH）、2型糖尿病（T2DM）、原发性硬化性胆管炎（PSC）等适应症。它作为同类首创的多靶点新分子实体，HTD1801被美国FDA授予2项“快速通道资格认定”、1项“孤儿药资格认定”，并获得国家“十三五”“重大新药创制”科技重大专项支持。

专场四：基于代谢性慢病新型靶点的药物开发

主讲人：



杜冠华

糖尿病神经病变防治药物研究进展

Research Advances in the Development of Drugs for Diabetic Neuropathy

药理学教授，国际欧亚科学院院士，现任中国医学科学院&北京协和医学院药物研究院副院长、国家药物筛选中心主任，兼任中国药理学会&中国晶体学会副理事长、国家科技重大专项“重大新药创制”总体专家组专家、中国药典委员会委员、国际药理学联合会执委会委员等

杜冠华教授主要从事药物发现、高通量药物筛选、神经和心脑血管药理学研究。主持建立了我国第一个高通量药物筛选体系，研发出抗脑缺血1.1类新药匹诺塞林、抗帕金森1.1类新药百可利、抗糖尿病神经病变1.2类新药丹酚酸A片等十余项创新药物；率先推进我国晶型药物研究，完成新（晶型）尼群地平临床前研究，并获临床试验批件；牵头完成的“化学药物晶型关键技术体系的建立与应用”和“头孢西酮钠等系列头孢类药物共性关键技术及产业化”项目分别荣获2016和2019年国家科技进步二等奖；发表论文数百篇，国际国内专利授权80余件；兼任《Pharmacology & Therapeutics》和《Acta Pharmacologica Sinica》等中科院一区杂志副主编。



潘浩波

材料与机体相互作用

Material-body Interaction

研究员，中国科学院深圳先进技术研究院生物医药与技术研究所副所长，人体组织与器官退行性研究中心主任，科技部“十四五”重点研发计划重点专项首席科学家，广东省生物医用材料国际联合研究中心主任，广东省海洋生物材料工程技术中心主任，深圳市海洋生物医用材料重点实验室主任，香港大学荣誉教授

潘浩波研究员连续三年入选全球前2%顶尖科学家榜单。兼任中国生物材料学会理事、海洋生物材料分会候任主任委员和生物陶瓷分会副主任委员、中国医疗保健国际交流促进会理事骨科生物材料学部主任委员等。发表高水平论文190余篇，SCI总被引9000余次。孵化科技成果转化企业三家，取得了科技部生物材料与植入器械创新示范基地建设项目。作为联合创始人，发起生物材料成果转化天使基金，已投资生物材料初创企业8家。主持科技部重点研发项目、国家基金委香港联合基金、广东省联合基金重点、面上、中科院前沿重点及地方项目二十余项，促进了我国高端高值生物材料“产学研医金融”链条建设。



徐爱民

代谢性脂肪肝的激素疗法

Hormone Therapy for Metabolic Fatty Liver Disease

香港大学内科学系&药理系讲座教授，生物医药技术国家重点实验室主任，香港代谢医学研究所所长，香港大学抗体与免疫分析服务中心主任

徐爱民教授主要从事代谢相关慢病的基础、临床研究和相关生物医药技术的开发应用。发现了多个与肥胖、糖尿病及心脑血管疾病密切相关的新型脂肪因子及肝细胞因子，并系统研究了其生理病理功能、临床意义及诊疗价值，其课题组首次揭示了FGF21-脂联素激素调控轴通过介导多器官对话维持糖脂代谢稳态平衡的重要机制，为相关新药开发提供了核心理论支撑。发表了近400篇聚集代谢激素的相关论文，被引用超过4万5千次。另外，其团队还开发了一系列针对新型激素及生物标记物的高通量免疫检测产品，目前已被广泛应用于代谢相关疾病的临床诊断、基础研究及高通量药物筛选。



曹春来

新一代体重管理药物的开发

Development of Next-generation Weight Management Drugs

联邦生物总经理，制药高级工程师，硕士生导师，历任珠海联邦制药股份有限公司生物研究所所长，广东省糖尿病生物药物工程技术中心主任

曹春来博士从事重组蛋白药物开发特别是糖尿病生物药物的开发和研究十八年，目前已有三个生物药物成功上市销售，去年销售金额超过12亿元。目前管理的生物药物产品管线包括糖尿病，体重管理，血脂管理，皮肤健康管理，自身免疫病，药物辅料以及动物保健等方面，管线数量超过30多项。发表文献13篇，公开专利30多项，主持国家、省、市多个药物研发和产业化项目，获得政府科技资助金额超过5000万，并获得广东省科学技术奖励二等奖一项，珠海市和中山市科学技术奖励一等奖各一项。

科技部重大专项材料专场

主讲人：



吕维加

骨空洞防治的药械组合探讨

Combination of Drugs and Devices for the Prevention and Treatment of Bone Cavities

深圳理工大学（筹）讲席教授、博士生导师，药学院医药材料学与转化医学系主任，曾任香港大学明德教授席，伍振民基金教授，香港大学生物医学工程和纳米生物科技研究团队负责人，香港大学矫形与创伤外科学系科研及高等教育学位委员会主席，香港工程师学会生物医学分部主席

吕维加教授连续十余年被评为世界Top1%科学家（由SCI统计）。他主要从事骨科生物材料、生物医学工程、3D生物打印、老年骨与关节退行性疾病的发病机制及其预防与治疗措施方面的研究。在专业杂志上共发表论文350多篇（截止到2023年H因子65，总引用次数>15000），涉及骨科、生物材料及生物医学工程等多个领域，拥有62项美国、中国及其它国家国际性专利。



杨伟国

新一代骨科材料的探究

Biomaterials for Bone Regeneration:
From Past to Present

香港大学医学院矫形及创伤外科教授、博士生导师、研究部主管、部门研究及研究生首席顾问，香港大学深圳医院骨科中心实验室主任及深圳骨科创伤修复新技术重点实验室副主任，香港大学副学生事务长

杨伟国教授团队在香港大学医学院和香港大学深圳医院均有实验室研究基地。其团队研究领域包括脊柱畸形及骨创伤、生物医用材料、3D生物打印、纳米抗菌材料等方向。在国际期刊发表论文300余篇，文章引用次数超过24,000次（H-index 85，i10-index 255）。杨教授被评为交叉学科领域高被引学者、生物材料领域全球Tp1%学者及生物工程领域全球前2%顶尖学家。其研究项目获得多个本地大学、政府机构、国际骨科组织及公司拨款支持，总额为8700多万港币。



杨熙

生物3D打印，把再生医学带入广阔的临床应用
3D Bioprinting Brings Regenerative Medicine into a Wide Range of Clinical Applications

高级工程师，中国医药生物技术协会3D打印技术分会委员、生物材料学组副组长，中国研究型医院学会医工转化与健康产业融合专委会常务委员，中科院生化与细胞所苏州研究院兼职研究员，苏州大学药学院研究生兼职导师，苏州工业园区科技领军人才。

杨熙工程师负责国家重点研发计划（变革性关键科学问题）重点专项-功能组织与器官体外精准制造技术与重建、江苏省重点研发计划（社会发展）项目-个体化3D生物打印全层皮肤治疗糖尿病性溃疡的临床研究、苏州工业园区科技领军人才计划-基于OPUS技术的3D生物打印平台和产品的开发与产业化、姑苏创新创业领军人才项目-3D打印全层人工皮肤产品和生物打印平台的临床应用与产业化。她获得多项专利，包括“一种3D打印可降解高分子支架与光交联水凝胶的复合支架”获发明专利（第1发明人），“一种3D打印的多结构骨复合支架”获发明专利（第1发明人）、“一种具有整合系统的3D生物打印机”获发明专利（第1发明人）等。



徐子扬

3D打印高强度水凝胶半月板替代物
3D printing high-strength hydrogel for meniscus substitution

天津大學材料科學與工程學院高分子所

徐子扬博士目前在天津大学刘文广教授课题组从事博士后研究工作，主要研究领域为3D打印高强度水凝胶用于承载软组织替代物、3D打印天然高分子水凝胶支架用于角膜修复等，在Advanced Functional Materials等期刊发表SCI论文6篇，获得青年基金及博士后面项目资助。

NOTES

NOTES

