

干细胞工程技术 Stem cell engineering

S14



主席：李宗金



主席：韩忠朝

2020年11月21日 星期六 13:00-16:30

时间	演讲者姓名和单位	演讲题目
13:00-13:30	刘晋宇 吉林大学白求恩医学部	毛囊干细胞研究 - 从基础到临床转化应用
13:30-14:00	韩忠朝 细胞产品国家工程研究中心	围产期间充质干细胞药物研发
14:00-14:30	赵强 南开大学	硝酸酯生物材料及其在心血管修复再生中应用
14:30-14:50	陆路 天九再生医学	细胞外泌体的产业化前景与思考
14:50-15:20	李宗金 南开大学医学院	内源性组织干细胞在损伤修复中的作用
15:20-15:40	刘伟 华龛生物	新型三维微载体在干细胞大规模扩增与再生治疗中的应用
15:40-16:10	兰峰 北京协和医学院阜外医院	基于干细胞的遗传性心脏病研
16:10-16:30	李琼 新乡医学院	脂肪间充质干细胞种植于胶原支架用于心脏组织工程



主席：李宗金

Email: zongjinli@nankai.edu.cn

南开大学医学院教授。近年来在干细胞分化、细胞标记、多模态分子影像示踪干细胞、靶向肿瘤干细胞的治疗方面做了系列的创新工作。特别是关于干细胞体内示踪、生物材料、细胞治疗等方面进行了系统、全面的工作。2019年当选美国心脏病学会(AHA) Fellow, 中国生物医学工程学会干细胞工程技术分会第四届委员会副主任委员、中国核学会核医学分会理事、中国生物医学工程学会第十届理事会理事。



主席：韩忠朝

Email: hanzhongchao@health-biotech.com

国家干细胞工程技术研究中心、细胞产品国家工程研究中心主任, 法国国家技术科学院院士, 法国国家医学科学院院士; 北京汉氏联合生物技术股份有限公司董事长, 首席科学家, 中国医学科学院北京协和医学院血液病医院血液学研究所原所长, 教育部长江学者特聘教授; 法国国家荣誉军团军官勋章获得者, 法国国家干细胞发展规划制定专家组成员, 国家干细胞技术产业化主要开拓者。



赵强

Email: qianzhao@nankai.edu.cn

南开大学生命科学院研究员, 国家优秀青年科学基金获得者。在生物材料领域权威期刊 Biomaterials、J Control Release 等发表 SCI 收录论文 40 余篇 (累计影响因子 >170), 参与编写著作一部。担任中国生物材料学会再生医学材料分会委员, 美国化学会 (ACS) 会员, BioMed Research International 客座编辑, Journal of Analytical & Molecular Techniques、Biomaterials & Biomedical Engineering 等期刊编委, 以及多个国际学术期刊审稿人。



兰峰

北京协和医学院阜外医院, 教授, 心血管病理生理学专家, 2014年入选基金委优秀青年基金。主要从事基于干细胞的心血管疾病转化医学研究。研究方向主要包括: 遗传性心脏病和心律失常的发病机理、治疗和药物开发, 心脏疾病的干细胞再生医学治疗等。以通讯或第一作者在 Cell Stem Cell、Circulation、JACC 等杂志发表了 16 篇研究论文; 还获得北京市优秀青年人才, 北京市五四青年奖章和茅以升北京青年科技奖。



刘晋宇

吉林大学唐敖庆特聘教授。主持国家自然科学基金重点和面上项目等科研项目。发表 SCI 论文 30 篇, 出版专著 4 部, 参编教材 2 部。获得美国发明专利和中国发明专利各 1 项。获国家科技进步二等奖和中华医学一等奖各 1 项。主要创新工作如下: 建立了体外规模化扩增临床级成体干细胞的专利技术, 用该技术扩增的干细胞治愈慢性皮肤溃疡和白癜风。以骨髓、毛囊间充质干细胞为种子细胞构建组织工程小口径血管移植物, 移植后具有抗血栓形成作用。



陆路

天九再生医学(天津)科技有限公司 外泌体工艺开发部总监, 中国科学院上海生物化学与细胞生物学研究所 细胞生物学博士, 四川大学 基础医学与法医学院 医学学士, 中国医药生物技术协会, 临床前安全评价技术专业委员会委员, 国际细胞外囊泡协会 (ISEV) 会员。