

## 2019年11月14日 (周四)

9:00-9:15	开幕式	主持人: 王明伟   复旦大学药学院	
<b>大会报告</b>			
9:15-9:45	NK细胞与免疫治疗	田志刚   中国科技大学生命科学学院	
9:45-10:15	非人灵长类动物中诱导性多能干细胞衍生心肌细胞的临床前移植研究	柴祐司   日本信州大学	
10:15-10:45	<b>茶 歇</b>		
10:45-11:15	单细胞水平对免疫检查点抑制剂的反应	Diether Lambrechts   比利时鲁汶大学VIB-KU癌症生物学中心	
11:15-11:45	新一代成品化CAR-T细胞疗法	季红俊   美国泰伦托制药公司	
11:45-13:00	<b>午 餐</b>		
<b>分会场一</b> 主持人: Camilo Colaco, 长船健二		<b>分会场二</b> 主持人: 赵阳兵, 徐国彤	<b>分会场三</b> 主持人: Daniel Hoyer, 韩卫平
13:00-13:25	迈向基于诱导性多能干细胞技术的肾脏疾病和糖尿病再生疗法 长船健二   日本京都大学诱导性多能干细胞研究与应用中心	将Yescarta带给中国患者 王立群   复星凯特生物科技有限公司	基于慢病毒载体的疫苗接种之新时代 Christian Bréchet   法国巴斯德研究所
13:25-13:50	干细胞在糖尿病治疗中的应用进展 郝好杰   中国医药生物技术协会	开发针对急性骨髓性白血病的新型CAR-T疗法 华先欣   美国宾夕法尼亚大学佩雷尔曼医学院	慢病毒载体技术在传染病临床诊疗中的应用 张文宏   复旦大学附属华山医院
13:50-14:15	诱导性多能干细胞衍生软骨在再生关节软骨损伤中的应用 袁木範行   日本京都大学诱导性多能干细胞研究与应用中心	用于细胞治疗的小分子工具 上杉志成   日本京都大学	基因编辑及细胞疗法 刘明耀   华东师范大学
14:15-14:40	视网膜变性干细胞疗法 徐国彤   同济大学	免疫细胞活力、命运和适应性的代谢驱动调节 David Ferrick   美国安捷伦科技有限公司	肿瘤代谢分层及治疗 韩卫平   新加坡生物成像研究院
14:40-15:05	间充质干细胞的免疫调节: 病理和治疗带来的启示 王莹   中国科学院上海营养与健康研究所	用于CAR-T产品商业化的T细胞技术开发 赵阳兵   美国宾夕法尼亚大学佩雷尔曼医学院	用于CAR-T治疗的TCR模拟抗体 袁纪军   吉凯医药(上海)有限公司
15:05-15:25	<b>茶 歇</b>		
15:25-15:50	干细胞GMP制备工程及临床前/临床试验CMC 齐念民   亚洲干细胞集团	病毒性癌症T细胞疗法的挑战与机遇 张柯   新加坡星德汉生物医药有限公司	从个体到标准化—细胞疗法行业经验 吴岚林   上海丹瑞生物医药科技有限公司
15:50-16:15	个性化新抗原肽疫苗治疗胰腺导管癌的临床研究 胡兰旋   中国科学院上海营养与健康研究所	免疫治疗: 晚期肝癌患者的新希望 吴健   复旦大学基础医学院	创新细胞疗法: 数字化、自动化与工业化 刘必佐   西比曼生物科技(上海)有限公司
16:15-16:40	肿瘤免疫疗法的免疫生物学 Camilo Colaco   英国ImmunoBiology公司	肿瘤免疫细胞治疗的新模式—基于新抗原的T细胞治疗 杨乃波   武汉华大基因生物科技有限公司	通过设计合成转录因子上调球蛋白基因 Siddhartha Roy   印度Bose研究所
16:40-17:05	细胞治疗及其他先进疗法和药物的监管问题 Jens Heisterberg   丹麦诺和诺德公司	肿瘤微环境对实体瘤CAR-T疗法的利与弊 宗鸿亮   上海埃秀马生物科技有限公司	食欲素系统: 神经精神学之考量 Daniel Hoyer   澳大利亚墨尔本大学
17:05-17:30	基因治疗的监管趋势及GMP生产之要求 贾国栋   和元生物技术(上海)股份有限公司	血管疾病细胞疗法的开发 周萍   美国加州大学戴维斯分校再生治愈研究所	用于骨关节炎靶向治疗的工程外泌体 夏江   中国香港中文大学
17:30-17:55	用于大规模细胞生产的自动化密闭细胞扩增系统 荆杰   浙江赛尚医药科技有限公司	开发新一代细胞培养基用以优化蛋白和病毒的制备 肖志华   上海奥浦迈生物科技有限公司	癌症治疗中的核受体 周圣涛   四川大学华西第二医院
18:00-19:15	<b>欢迎晚宴</b>		
19:30-21:00	张江之夜:《天空之城》久石让/宫崎骏动漫作品音乐会		

# Thursday, November 14, 2019

9:00-9:15	Opening Ceremony	Moderator: Ming-Wei Wang   School of Pharmacy, Fudan University	
<b>Plenary Session</b>			
9:15-9:45	NK cell and immunotherapy	Zhigang Tian   School of Life Sciences, University of Science and Technology of China, Hefei, China	
9:45-10:15	Preclinical transplantation study of iPSC cell-derived cardiomyocytes in non-human primates	Yuji Shiba   Shinshu University, Matsumoto, Japan	
10:15-10:45	<b>Coffee Break</b>		
10:45-11:15	Response to immune checkpoint inhibitors at single-cell resolution	Diether Lambrechts   VIB-KU Leuven Center for Cancer Biology, Leuven, Belgium	
11:15-11:45	Next-generation off-the-shelf CAR-T cell therapy	Henry H. Ji   Sorrento Therapeutics, Inc., San Diego, U.S.A.	
11:45-13:00	<b>Lunch</b>		
<b>Parallel Session 1</b>		<b>Parallel Session 2</b>	
Moderators: Camilo Colaco and Kenji Osafune		Moderators: Yangbing Zhao and Guotong Xu	
<b>Parallel Session 3</b>		<b>Parallel Session 3</b>	
Moderators: Daniel Hoyer and Weiping Han		Moderators: Daniel Hoyer and Weiping Han	
13:00-13:25	Towards iPSC cell technology-based regenerative therapy for kidney diseases and diabetes Kenji Osafune   Center for iPS Cell Research and Application, Kyoto University, Kyoto, Japan	Bringing Yescarta to Chinese patients Richard Wang   Fosun Kite Biotechnology Co., Ltd., Shanghai, China	The dawning age of lentiviral vector based vaccination Christian Bréchet   Institut Pasteur, Paris, France
13:25-13:50	Progress in the application of stem cells in the treatment of diabetes Haojie Hao   China Medical and Biotechnology Association, Beijing, China	Developing novel CAR-T therapy for acute myeloid leukemia Xianxin Hua   University of Pennsylvania Perelman School of Medicine, Philadelphia, U.S.A.	Lentiviral vector technology: clinical applications in infectious diseases Wenhong Zhang   Huashan Hospital, Fudan University, Shanghai, China
13:50-14:15	Application of iPSC cell-derived cartilage to regenerate articular cartilage damage Noriyuki Tsumaki   Center for iPS Cell Research and Application, Kyoto University, Kyoto, Japan	Small molecule tools for cell therapy Motonari Uesugi   Kyoto University, Kyoto, Japan	Gene editing and cell therapy Mingyao Liu   East China Normal University, Shanghai, China
14:15-14:40	Stem cell-based therapies for retinal degeneration Guolong Xu   Tongji University, Shanghai, China	Tune the metabolic drivers of immune cell potency, fate and fitness David Ferrick   Agilent Technologies Inc., Santa Clara, U.S.A.	Targeting metabolism in cancer stratification and therapy Weiping Han   Singapore Biomaging Consortium, Singapore
14:40-15:05	Immunomodulation of mesenchymal stem cells: Pathological and therapeutic implications Ying Wang   Shanghai Institute of Nutrition and Health, Chinese Academy of Sciences, Shanghai, China	Development of T cell technologies for CAR-T product commercialization Yangbing Zhao   University of Pennsylvania Perelman School of Medicine, Philadelphia, U.S.A.	TCR mimic antibody for CAR-T therapy Jiun Yuan   Shanghai Genbase Biotechnology Co., Ltd., Shanghai, China
15:05-15:25	<b>Coffee Break</b>		
15:25-15:50	Stem cell culture GMP bioprocess engineering and CMC for preclinical/clinical trials Nianmin Qi   Asia Stem Cells Group	T cell therapy for virus-associated cancer: Challenges and Opportunities Ke Zhang   SCG Cell Therapy Pte. Ltd.	From individualization to standardization – the industrial experience in cell therapy Lanin Wu   Shanghai Dendreon Biomedical Technology Co., Ltd., Shanghai, China
15:50-16:15	Clinical study of personalized neoantigen peptide vaccine in patients with pancreatic ductal carcinoma Lanlian Hu   Shanghai Institute of Nutrition and Health, Chinese Academy of Sciences, Shanghai, China	Immunotherapy: New hope for patients with advanced hepatocellular carcinoma Jian Wu   School of Basic Medical Sciences, Fudan University, Shanghai, China	Innovating cell therapy: Digitalization, automation and industrialization Tony Liu   Cellular Biomedicine Group, Inc., Shanghai, China
16:15-16:40	The immunobiology of cancer immunotherapy Camilo Colaco   Immunobiology, Ltd., Cambridge, U.K.	A new paradigm for tumor immune cell therapy – T cell therapy based on nascent antigen Naibo Yang   GenImmune Therapeutics Inc., Wuhan, China	Upregulating globin genes by designed synthetic transcription factors Siddhartha Roy   Rose Institute, Kolkata, India
16:40-17:05	Regulatory aspects of cell-based therapies and other regulation of advanced therapy medicinal products (ATMPs) Jens Heisterberg   Novo Nordisk A/S, Copenhagen, Denmark	Tumor microenvironment – hostile or beneficial to CAR-T in solid tumors Hongliang Zong   Shanghai Exuma Biotech Co., Ltd., Shanghai, China	The orexin system: Neuropsychiatric considerations Daniel Hoyer   The University of Melbourne, Melbourne, Australia
17:05-17:30	Gene therapy regulation trend and GMP manufacturing requirement Guodong Jia   BIO Technology (Shanghai) Co., Ltd., Shanghai, China	Developing cell therapies for vascular diseases Ping Zhou   Institute of Regenerative Cures, University of California at Davis, Sacramento, U.S.A.	Engineering exosomes for targeted therapies of osteoarthritis Jiang Xia   The Chinese University of Hong Kong, Hong Kong SAR, China
17:30-17:55	An automated and closed cell expansion system for large-scale cell production (cGMP in a box system) Jie Jing   Huacells Corporation, Shaoxing, China	Development of new generation media to optimize protein and virus production Zhihua Xiao   Shanghai OPM Biosciences Co., Ltd., Shanghai, China	Nuclear receptors in cancer therapeutics – from bench to bedside Shengtao Zhou   West China Second Hospital, Sichuan University, Chengdu, China
18:00-19:15	<b>Welcome Reception</b>		
19:30-21:00	Night of Zhangjiang: Castle in the Sky 《天空之城》(天空の城ラピュタ) – Musical Works of Joe Hisaishi/Hayao Miyazaki's Animation Symphony Concert		

2019年11月15日(周五)

大会报告

主持人:谢欣 | 中国科学院上海药物研究所

8:45-9:15	基因工程制造的抗癌免疫力:嵌合抗原受体-T细胞的开发和全球监管批准及未来发展趋势	Bruce L. Levine   美国宾夕法尼亚大学佩雷尔曼医学院
9:15-9:45	活细胞系统中的生物正交蛋白激活	陈鹏   北京大学
9:45-10:00	茶 歇	
10:00-10:30	分泌性蛋白成酶在新型肿瘤免疫疗法中的应用	金圣勋   韩国首尔国立大学
10:30-11:00	干细胞临床应用与产业化前景及展望	刘中民   同济大学附属东方医院
11:00-12:30	高端对话 主持人:王明伟   复旦大学药学院	
何如意 原国家药品监督管理局药品审评中心首席科学家		
张清 上海市药品监督管理局		
吴文辉 上海市卫生健康委员会		
李宗海 科济生物医药(上海)有限公司		
Jens Heisterberg 丹麦诺和诺德公司		
徐峰 阿斯利康中国		
12:30-13:30	午餐	
13:30-16:30	游览张江科学城	

**Friday, November 15, 2019**

**Plenary Session**

Moderator: Xin Xie | Shanghai Institute of Materia Medica, Chinese Academy of Sciences, Shanghai, China

<b>8:45-9:15</b>	Genetically engineered immunity for cancer: The development and global regulatory approvals of chimeric antigen receptor (CAR) T cells and what's coming next	Bruce L. Levine   University of Pennsylvania Perelman School of Medicine, Philadelphia, U.S.A.
<b>9:15-9:45</b>	Bioorthogonal protein activation in living systems	Peng Chen   Peking University, Beijing, China
<b>9:45-10:00</b>	<b>Coffee Break</b>	
<b>10:00-10:30</b>	Secreted protein synthesis enzymes for novel cancer immunotherapy	Sunghoon Kim   Seoul National University, Seoul, Korea
<b>10:30-11:00</b>	Prospect and outlook on clinical applications and commercialization of stem cells	Zhongmin Liu   Dongfang Hospital, Tongji University, Shanghai, China
<b>11:00-12:30</b>	<b>High-level Dialogue</b> Moderator: Ming-Wei Wang   School of Pharmacy, Fudan University	
Ruyi He Former CSO, CDE, SFDA, Beijing, China		
Qing Zhang Shanghai Municipal Drug Administration, Shanghai, China		
Wenhui Wu Shanghai Municipal Health Commission, Shanghai, China		
Zonghai Li CARsgen Therapeutics Co., Ltd., Shanghai, China		
Jens Heisterberg Novo Nordisk A/S, Copenhagen, Denmark		
Feng Xu AstraZeneca China, Shanghai, China		
<b>12:30-13:30</b>	<b>Lunch</b>	
<b>13:30-16:30</b>	<b>Tour of Zhangjiang Science City</b>	