

2020 年第七届国际干细胞论坛线上会议通知

The 7th International Forum on Stem Cells Virtual Meeting

2020 年 11 月 18-19 日

自 2008 年起，两年一届的国际干细胞论坛作为中国医学科学院血液病医院（中国医学科学院血液学研究所）及实验血液学国家重点实验室创办的高水平国际学术交流品牌，已成功举办了六届。2020 年第七届国际干细胞论坛（International Forum on Stem Cells, IFSC）根据国家与主管部门应对疫情相关管理要求及会议实际情况，定于 2020 年 11 月 18-19 日线上举办。

2020 年国际干细胞论坛主席由实验血液学国家重点实验室主任、中国医学科学院血液病医院（中国医学科学院血液学研究所）程涛教授和英国皇家医学会院士、剑桥大学医学研究所血液系 Bertie Göttgens 教授共同担任。美国科学院、医学科学院两院院士、哈佛大学 Stuart Orkin 教授，美国维克森林再生医学研究所所长 Anthony Atala 教授担任大会重点报告专家。

本届会议的主题为干细胞基础与临床转化研究、干细胞质控和干细胞治疗等，会议注册免费，欢迎大家积极注册参会！

大会主席：



程涛
中国医学科学院



Bertie Göttgens
英国剑桥大学

重点报告专家：



Stuart Orkin
美国哈佛大学



Anthony Atala
美国维克森林医学院

已确认报告专家：

Anthony Atala

美国维克森林医学院教授，维克森林再生医学研究所所长

Anna Bigas

西班牙德尔玛医院医学研究所(IMIM, Hospital del Mar Medical Research Institute)教授

Benjamin Dekel

以色列特拉维夫大学教授，Sheba 医学中心儿科干细胞研究中心主任

Bertie Göttgens

英国剑桥大学（University of Cambridge）血液系教授，英国皇家医学会院士

Shai Izraeli	以色列特拉维夫大学教授，Schneider 儿童医学中心血液肿瘤系主任
Dan Kaufman	美国加利福尼亚大学圣迭戈分校（University of California at San Diego）再生医学系教授，干细胞治疗中心主任
Anna Krasnodembskaya	英国贝尔法斯特女王大学医学院教授
Elisa Laurenti	英国剑桥大学（University of Cambridge）血液系教授
刘峰	中国科学院动物研究所研究员
刘光慧	中国科学院动物研究所研究员，膜生物学国家重点实验室副主任
Shijiang Lu	美国 HebeCell 公司总裁、CEO
Reinhold Medina	英国贝尔法斯特女王大学实验医学中心教授
Stuart Orkin	美国科学院、医学科学院两院院士，哈佛大学医学院教授
沈晓骅	清华大学医学院长聘副教授，清华生命科学联合中心高级研究员
石莉红	中国医学科学院血液病医院（中国医学科学院血液学研究所）研究员
Liran Shlush	以色列魏茨曼科学研究院（The Weizmann Institute of Science）高级科学家，拉姆巴姆医院（Rambam healthcare campus）血液科医师
John Wagner	美国明尼苏达大学儿科移植主任、教授，细胞、基因和免疫疗法研究所联合创始所长
Claudia Waskow	德国莱布尼茨老龄化研究院（Leibniz Institute on Aging - Fritz Lipmann Institute (FLI)）教授
魏文胜	北京大学生命科学学院教授
吴宇轩	华东师范大学研究员
杨璐菡	美国 eGenesis 公司的联合创始人兼首席科学执行官
Defu Zeng	美国 City of Hope 国家医疗中心教授
曾艺	中国科学院生物化学与细胞生物学研究所
Daohong Zhou	美国佛罗里达大学药理学系教授，健康癌症中心转化与药研组副主任
周家喜	中国医学科学院血液病医院（中国医学科学院血液学研究所）研究员，实验血液学国家重点实验室副主任
朱平	中国医学科学院血液病医院（中国医学科学院血液学研究所）副研究员

主办:

中国医学科学院血液病医院（中国医学科学院血液学研究所）
实验血液学国家重点实验室
国家血液系统疾病临床医学研究中心
中国细胞生物学会干细胞生物学会

协办:

中国医学科学院北京协和医学院
中国生理学会血液学专业委员会
中国-以色列人群医学“一带一路”联合实验室
国家引才引智示范基地

继续教育学分:

1. 2020 年国家级继续医学教育面授项目执行方式调整为线上形式开展。会议将根据直播全部时长授予项目相应学分，学员完成全部时长（2 天）学习，可授予继续医学教育学分 4 分（回顾观看时长也计入总观看时间）；请于大会结束后 1 周内完成继续教育考核。

2. 会务组将于大会结束后，整体导出学员学习记录，核对学分领取条件，通知学员领取电子学分证明。

3. 继续教育学分联系人：李向上，电话：022-23909148，Email：
lixiangshang@ihcams.ac.cn

联系我们：

中国医学科学院血液病医院（中国医学科学院血液学研究所）

联系人：闫琛

Email: ifsc@ihcams.ac.cn

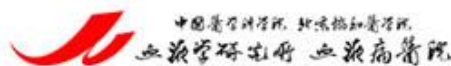
电话：022-23909358

会议网址

<https://2020gxb.sciconf.cn/cn/web/index>



中国医学科学院北京协和医学院
Chinese Academy Of Medical Sciences
Peking Union Medical College



Program of 2020 International Forum on Stem Cells Virtual Meeting

November 18-19, 2020

Enter the virtual meeting: <https://www.sciconf.cn/m/lives/details/2264?lang=cn&scene=ok>

11/18/2020, Wednesday	
8:00-8:10	Welcome Ceremony and Opening Remarks
8:10-9:00 I Keynote speech I Chair: Tao Cheng	1. Title: Remembrance of things past: turning on fetal hemoglobin to treat hemoglobin disorders for therapy Speaker: Stuart Orkin Harvard University, USA
9:00-10:15 II Stem cell gene therapy (Each talk 25 mins, including 5 mins discussion) Chairs: Lee Grimes Linheng Li	2. Title: Programming and reprogramming of aging Speaker: Guanghui Liu Chinese Academy of Sciences, China
	3. Title: BCL11A enhancer editing for the beta-hemoglobin disorders Speaker: Yuxuan Wu East China Normal University, China
	4. Title: Transform cell and organ therapy using genome editing Speaker: Luhan Yang Hangzhou Qihan Biotech, China
10:25-11:40 III Stem cell diseases and target therapy (Each talk 25 mins, including 5 mins discussion) Chairs: Nadia Carlesso Min Wang	5. Title: Bcl-xl PROTAC–A safer and more effective therapeutic agent for hematologic malignancies Speaker: Daohong Zhou University of Florida, USA
	6. Title: Hematopoietic stem cell heterogeneity is associated with myeloproliferative neoplasm Speaker: Lihong Shi Chinese Academy of Medical Sciences, China
	7. Title: Anti-IL-2 preserves graft versus leukemia activity while preventing graft versus host disease Speaker: Defu Zeng City of Hope, USA
11:40-15:00	Lunch Break
15:00-16:40 IV Hematopoietic stem and progenitor cells (Each talk 25 mins, including 5 mins discussion) Chairs: Simón Méndez-Ferrer Bing Liu	8. Title: Notch ligands orchestrate the generation of hematopoietic stem cells in the embryo Speaker: Anna Bigas Institut Hospital del Mar d'Investigacions Mèdiques, Spain
	9. Title: Speaker: Claudia Waskow Leibniz Institute on Aging, Germany
	10. Title: Multi-scale analysis of haematopoietic stem/progenitor cell function Speaker: Bertie Göttgens University of Cambridge, UK
	11. Title: Human haematopoietic stem and progenitor cell landscapes: location matters

	<p>Speaker: Elisa Laurenti University of Cambridge, UK</p>
<p>16:50-18:30 V Tissue regenerative and repair (Each talk 25 mins, including 5 mins discussion) Chair: Terry Lappin Ding Ai</p>	<p>12. Title: Decoding the heterogenous vascular niche in lung regeneration Speaker: Bisen Ding Sichuan University, China</p>
	<p>13. Title: Developing cell therapies for vascular repair in diabetes Speaker: Reinhold Medina Queen's University Belfast, UK</p>
	<p>14. Title: Revealing cellular heterogeneity, developmental trajectory and novel subpopulations with immune functions in megakaryocytes Speaker: Jiayi Zhou Chinese Academy of Medical Sciences, China</p>
	<p>15. Title: Mitochondrial transfer by mesenchymal stem cells as a strategy for lung repair Speaker: Anna Krasnodembskaya Queen's University Belfast, UK</p>

11/19/2020, Thursday	
<p>8:00-8:50 VI Keynote speech II Chair: Linzhao Cheng</p>	<p>16. Title: Regenerative medicine: current concepts and changing trends Speaker: Anthony Atala Wake Forest School of Medicine, USA</p>
<p>8:50-10:05 VII Regenerative medicine (Each talk 25 mins, including 5 mins discussion) Chairs: Hideo Ema Jinyong Wang</p>	<p>17. Title: Hematopoietic stem cell expansion: developmental pathway and clinical results Speaker: John Wagner University of Minnesota, USA</p>
	<p>18. Title: Use of human pluripotent stem cells to identify novel regulators of immune cell activity Speaker: Dan Kaufman University of California at San Diego, USA</p>
	<p>19. Title: CAR-NK cells from engineered pluripotent stem cells: off-the-shelf therapeutics for all patients Speaker: Shijiang Lu HebeCell Corporation, USA</p>
<p>10:15-11:30 VIII Molecular mechanism and network (Each talk 25 mins, including 5 mins discussion) Chairs: Jiwang Zhang Jia Yu</p>	<p>20. Title: RNA-binding proteins harness RNA and phase separation to modulate transcription in pluripotent stem cells Speaker: Xiaohua Shen Tsinghua University, China</p>
	<p>21. Title: Deciphering new mechanisms of HSC fate determination in vertebrates Speaker: Feng Liu Chinese Academy of Sciences, China</p>
	<p>22. Title: Single-cell transcriptomes of blood cells and beyond Speaker: Ping Zhu Chinese Academy of Medical Sciences, China</p>
11:30-15:00	Lunch Break

<p>15:00-17:05</p> <p>IX CAMS-PUMC</p> <p>Webinar Series -- Belt and Road Leaders</p> <p>(Each talk 25 mins, including 5 mins discussion)</p> <p>Chairs:</p> <p>Tsvee Lapidot</p> <p>Hui Cheng</p> <p>Lai Guan NG</p>	<p>23. Title: An instructive role for IL7RA in the development of human B-cells and B cell precursor leukemia</p> <p>Speaker: Shai Izraeli</p> <p>Tel Aviv University, Israel</p>
	<p>24. Title: Gene editing and high-throughput functional genomics</p> <p>Speaker: Wensheng Wei</p> <p>Peking University</p>
	<p>25. Title: The aging of the blood system</p> <p>Speaker: Liran Shlush</p> <p>The Weizmann Institute of Science, Israel</p>
	<p>26. Title: Identify Pancreatic Islet Resident Progenitors</p> <p>Speaker: Yi Zeng</p> <p>Chinese Academy of Sciences, China</p>
	<p>27. Title: Epithelial cell therapies for kidney disease</p> <p>Speaker: Benjamin Dekel</p> <p>Tel Aviv University, Israel</p>
<p>17:05-17:15</p>	<p>Closing Remarks</p>