

上海交通大学医学院成立70周年系列活动-第二届“21世纪免疫生物学”国际前沿交叉学术论坛成功举办

原创 免疫所 上海市免疫学研究所 2022-04-22 13:01 发表于上海

会议快讯

为庆祝上海交通大学医学院建校70周年、上海交通大学医学院-耶鲁大学免疫代谢研究院成立3周年，2022年4月18-20日，由上海交通大学医学院主办，上海交通大学医学院-耶鲁大学免疫代谢研究院、上海市免疫学研究所和上海交通大学医学院附属瑞金医院承办的第二届“21世纪免疫生物学”国际前沿交叉学术论坛在线上成功举办。



会议视频截图

18日开幕式上，大会主席中国工程院院士、南开大学校长曹雪涛，中国科学院院士、上海市免疫治疗创新研究院院长董晨，美国耶鲁大学医学院 Sterling 讲席教授、HHMI 资深研究员、美国国家科学院院士 Richard Flavell，中国工程院院士、中国免疫学会监事长、中国科学技术大学免疫学研究所所长田志刚，上海市免疫学研究所所长、上海交通大学医学院-耶鲁免疫代谢研究院院长苏冰，中国免疫学会理事长、陆军军医大学全军免疫学研究所所长吴玉章和美国国家科学院院士、HHMI 资深研究员、西南医学中心讲席教授陈志坚以及来自国内科研院所30余位知名免疫学家共同出席论坛线上开幕式。开幕式由上海交通大学医学院上海市免疫学研究所李华兵研究员主持。上海市免疫学研究所所长苏冰教授作为大会主席致欢迎辞，他首先感谢各位专家共克时艰，在上海交通大学医学院成立70周年之际，相聚云端参加本届高峰论坛，本次论坛作为本年度高水平的学术活动也拉开了医学院70周年庆典的序幕。苏冰所长对关切并支持上海的各地朋友表达了感激之情，期待疫情之后开展更多的科学交流与互访。他指出近年来国内外免疫学领域研究进展迅速但仍存在许多未解之谜，尤其是论坛在疫情催生的新

形势下召开,希望本届高峰论坛能从科学的角度探讨重要的科学问题,进一步加强免疫学与其他领域的交叉融合,加深对肿瘤免疫、代谢免疫、感染免疫的认识,扩大国内免疫学在国际的影响力,推动免疫学领域的基础和转化研究更好服务人类健康。



上海市免疫学研究所所长苏冰教授致欢迎辞

耶鲁大学Richard Flavell院士在致辞中祝贺上海交通大学医学院成立70周年以及第二届“21世纪免疫生物学”国际前沿交叉学术论坛的召开。他表示很荣幸能够参与耶鲁大学与上海交通大学医学院合作共建的免疫代谢研究院的学术交流与合作。尽管不能亲自来访,他很高兴在线上与来自世界各地的专家学者和研究人员相聚,他强调中国免疫学研究领域拥有一批顶尖的免疫学家,已成为国际上从事免疫学研究的一支重要力量,相信本次线上论坛的召开为全球疫情下世界各地的研究人员提供更便捷的交流契机,分享最前沿的科学进展,为当前面临的新挑战和新机遇贡献科学界的智慧。



中国工程院院士、上海交通大学副校长、医学院院长范先群教授在致辞中首先向与会的各位专家学者表示诚挚的问候与衷心的感谢。范院长表示，上海当前正处于新冠肺炎疫情防控的关键时期，上海交通大学医学院及其附属医院始终竭尽全力守护师生医务人员生命健康，并汇集最强的医护力量战斗在上海疫情防控第一线。范院长指出，近年来，上海市免疫学研究所取得了众多开创性的研究成果，发表了一系列高水平的科研论文，为医学院免疫学科的发展作出了重要贡献。今年正值上海交通大学医学院七十周年院庆，医学院希望通过邀请世界免疫学专家在云端探讨免疫学研究领域的最新进展，通过凝聚各位专家的智慧 and 共识，共同推动医学院免疫学科的发展与进步。最后，范院长预祝本次大会取得圆满成功。



上海交通大学副校长、医学院院长范先群院士讲话

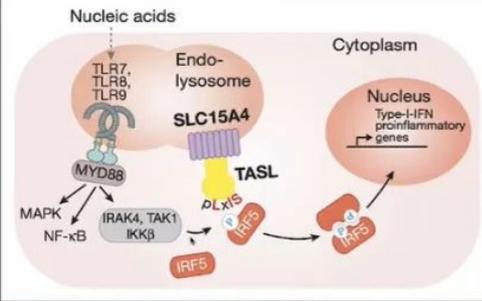
本次高峰论坛邀请到三位世界顶尖免疫学家担任主旨报告人Keynote Speakers，分别是来自美国西南医学中心的陈志坚教授、加利福尼亚大学-圣地亚哥分校的Michael Karin教授和耶鲁大学的Richard Flavell教授，以及来自国内顶尖高校以及科研院所、活跃在免疫学研究前沿领域的知名专家，包括南开大学曹雪涛院士、中国科学技术大学田志刚院士、上海市免疫治疗创新研究院董晨院士以及中国免疫学会理事长吴玉章教授在内的35位特邀嘉宾报告人。报告人围绕免疫学与人类健康、适应性免疫、肿瘤免疫、感染与炎症以及转化医学五个热点前沿领域在线上与广大师生交流最新进展并展开热烈讨论，主要包括cGAS、hnRNAPa2b1、EPO、mTOR、IL-27、IgG1、VEGFR3、MVAS、TCR、inflammasome、RNA modification等主要信号识别受体和信号通路以及调控和功能；NK细胞、Tfh细胞、CD4+ T细胞、B细胞、各组织驻留巨噬细胞、ILC2细胞、MDSC细胞、肿瘤杀伤T细胞、Treg细胞等主要免疫细胞亚型的功能与调控；银屑病、炎症、肺纤维化、肝癌、病毒感染、COVID-19、移植排异反应、CAR-T优化、肿瘤免疫治疗等与人类重大疾病密切相关的免疫学问题，为广大师生提供了一场高水平的学术盛宴。为期三天的线上论坛得到了与会专家的高度认可和热情参与，吸引了近8万人次在线观看，论坛的成功举办也为庆祝上海交通大学医学院成立70周年献礼。



Article
TASL is the SLC15A4-associated adaptor for IRF5 activation by TLR7–9
310 | Nature | 13 April 2022

<https://doi.org/10.1038/s41586-020-2282-0>
Received: 3 October 2019
Accepted: 7 April 2020
Published online: 12 May 2020

Samuel D. Wells¹, Janghan Lee¹, Ulrike Raposo¹, Felix Karting¹, Waiyee Soedjawan¹,
Komaljit Singh¹, Adnan Omer Razaque¹, Patrick Bachmann¹, Ulrich Goldmann¹,
Adrijana Stefanovic¹, Johannes W. Sijpesteijn¹, Stefania Soranzo¹, Mattia D. Fitzgerald¹,
Arieh Ben-Israel¹, André C. Miller¹, F. James King¹, Jun Li¹, Evelyn Olson¹, M. Lenina Mironov¹,
Charles E. Welton¹, Manolis Paschos¹ & Gidon Kapari¹✉



陈志坚 教授
Zhijian “James” Chen
美国国家科学院院士, HHMI, 西南医学中心
Howard Hughes Medicine Institute,
The University of Texas Southwestern Medical Center, USA

美国西南医学中心 Zhijian James Chen 作主旨报告



**FROM MITOCHONDRIAL STRESS TO INFLAMMATION:
NLRP3 INFLAMMASOME ACTIVATION AND BEYOND**

MICHAEL KARIN
UCSD School of Medicine
IMMUNOBIOLOGY in the 21ST CENTURY
April 2022



Michael Karin 教授
美国国家科学院院士,
加利福尼亚大学-圣地亚哥分校
University of California—San Diego, USA

加利福尼亚大学-圣地亚哥分校 Michael Karin 教授作主旨报告

A humanized mouse model of COVID-19 to study pathogenesis



Esen Sefik
Richard Flavell
3-8-22



Richard Flavell 教授

美国国家科学院院士, HHMI, 耶鲁大学
Howard Hughes Medicine Institute, Yale University, USA

耶鲁大学Richard Flavell教授作主旨报告

IMMUNOBIOLOGY IN THE 21ST CENTURY April 18-20 2022 第二届“21世纪免疫生物学”国际前沿交叉学术交流会

Nuclear DNA Sensor hnRNP-A2B1 in Innate Immunity and Autoinflammation

Xuetao Cao

曹雪涛教授 Xuetao Cao
中国工程院院士, 南开大学
Nankai University, China

IMMUNOBIOLOGY IN THE 21ST CENTURY April 18-20 2022 第二届“21世纪免疫生物学”国际前沿交叉学术交流会

Line-1c Regs with Prebiotic Induce Immunity

田志刚教授 Zhigang Tian
中国工程院院士, 中国科学技术大学免疫学研究所
University of Science and Technology of China, China

IMMUNOBIOLOGY IN THE 21ST CENTURY April 18-20 2022 第二届“21世纪免疫生物学”国际前沿交叉学术交流会

T follicular helper cells: development and plasticity in immunity

Chen Dong
Shanghai Immune Therapy Institute
Institute of Immunology, Tsinghua University

董晨教授 Chen Dong
中国科学院院士, 上海市免疫学研究所
Shanghai Immune Therapy Institute, China

IMMUNOBIOLOGY IN THE 21ST CENTURY April 18-20 2022 第二届“21世纪免疫生物学”国际前沿交叉学术交流会

Insight into EPC signaling & autoimmunity

Yuzhang Wu
wuyuzhang@iiicq.vip
Institute of Immunology PLA
National Industrial Base for Biomedicine
Chongqing International Institute for Immunology
National Engineering Lab for Peptide Therapeutics

吴玉章教授 Yuzhang Wu
陆军军医大学免疫学研究所
Institute of Immunology,
PLA, Army Medical University, China

南开大学曹雪涛院士（左上）、
中国科学技术大学田志刚院士（右上）、
上海市免疫治疗创新研究院董晨院士（左下）、
中国免疫学会理事长吴玉章教授（右下）作主题报告