

第五届基因组医学前沿与健康普惠论坛邀请

亲爱的科研工作者、临床医生及同学们：

我们诚挚地邀请您参加 2022 年 6 月 18-19 日在中国科学院北京基因组研究所（国家生物信息中心）召开的线上“第五届基因组医学前沿与健康普惠论坛”。

本次会议由中国科学院精准基因组医学重点实验室和中国科学院北京基因组研究所（国家生物信息中心）主办，会议围绕基因组医学前沿，将对基因组学与医学交叉领域的最新进展及应用进行探讨，旨在促进我国在该领域的国内学术交流和合作，推动建立和完善疾病的个体化预警和诊疗及其以全面健康为特征的普惠健康保障体系。我们衷心欢迎各位同仁参加。

中国科学院精准基因组医学重点实验室

2022 年 6 月 7 日

一、 已邀请报告人及简介（按报告排序）



朱冰

中国科学院生物物理所研究员，课题组利用生物化学、定量质谱学、高通量核酸测序、小鼠模型等手段，致力于研究表观遗传修饰模式的建立和维持机制。系统性研究了表观遗传修饰在有丝分裂过程中从亲代细胞传递到子代细胞的模式和机制，同时还侧重研究表观遗传修饰酶，例如 PRC2 (Ezh2)、GLP 等的催化活性调节机制，提出了表观修饰继承的缓冲模型。揭示了 DNA 甲基化动态调控机制及其在卵母细胞成熟过程中的生理意义。发现了 DNA 选择性去甲基化在调控细胞记忆中的作用。近期，观察到了约束基因在未来阶段激活进程的新机制。在 *Nature*, *Science*, *Mol Cell* 等杂志发表论文六十余篇，多项研究成果已进入表观遗传学教科书。朱冰研究员先后获得美国霍华德-休斯医学院首届国际青年科学家奖和谈家桢生命科学创新奖，并应邀担任 *Science* 等杂志编委。



王秀杰

1998 年获南开大学生物学专业学士学位，2000 年获香港科技大学生物化学专业硕士学位，2004 年 6 月获美国洛克菲勒大学 (The Rockefeller University) 生物信息学专业博士学位，同年在洛克菲勒大学从事博士后研究。2004 年 12 月加入中国科学院遗传与发育生物学研究所。入选中科院“BR 计划”、中组部“WR 计划领军人才”和科技部“中青年科技创新领军人才”。

现任国家重点研发计划项目首席科学家。担任 *RNA Biology*、*Quantitative Biology*、*Frontiers in Bioinformatics* 等杂志编委或副主编。兼任第十三届中华全国青年联合会常委、中国侨联特聘专家委员会青年委员会委员、中国细胞生物学学会功能基因组信息学与系统生物学会副会长、中国生物工程学会计算生物学与生物信息学专业委员会副主任委员等职务。

研究方向为生物信息学和系统生物学，重点关注非编码 RNA 和表观遗传修饰相关的功能与机制。



张正军

Zhengjun Zhang (Fellows, IMS, ASA) received the BS degree in computational mathematics from Yunnan University, Kunming China, in 1986, the MS degree in computational mathematics from the Chinese Academy of Sciences, Beijing, in 1993, the Ph.D. degree in management engineering from Beihang University, Beijing, in 1996, and the Ph.D. degree in statistics from the University of North Carolina, Chapel Hill, USA, in 2002.

Dr. Zhang joined the Department of Statistics at the University of Wisconsin –Madison in 2005 as assistant professor, was promoted tenured associate professor in 2010 and tenured full professor in 2014. He served as the department associate chair between 2011-2015. He holds affiliated appointment with the Department of Biostatistics and Medical Informatics in the School of Medicine and Public Health. Prior to that, he was an assistant professor in the Department of Mathematics at Washington University in Saint Louis between 2002-2005. He also served as IMS Treasurer between July 2016 -- July 2022. He has published over 100 journal research articles. He is the pioneer of quotient correlation and tail quotient correlation coefficients, max-linear competing regression models, and max-linear competing factor classifiers that applied to studies in COVID-19 and cancers. He coauthored generalized measures of correlation, mark to market value at risk, virtual standard currencies, and new extreme value theory for maxima of maxima, among many important topics. His research interests include risk analysis, nonlinear time series, big data analytics, nonlinear and asymmetric causal inferences, stochastic optimization, high dimensional variable selection, intrinsic genomic interactions among cancers, infectious diseases, and absolute and relative treatments in clinical trials.

Dr. Zhang served as Associate Editors for Journal of Business and Economic Statistics, Statistics Sinica, Journal of Data Science, Electronic Journal of Statistics, and guest editors for Journal of Econometrics. He organized three international symposiums for financial engineering and risk management and many other workshops.



张轲

梅奥诊所佛罗里达分部助理教授，独立 PI。本科毕业于清华大学生物系，师从饶子和院士。博士毕业于贝勒医学院，师从 Hugo Bellen 教授，美国科学院院士，主要运用果蝇作为模式生物研究线粒体疾病的分子机理。博士后在约翰-霍普金斯医学院 Jeffrey Rothstein 和 Thomas Lloyd 实验室工作研究。现在的实验室主要运用果蝇和诱导干细胞作为模型研究渐冻人症(amyotrophic lateral sclerosis)和额颞叶认知症(Frontotemporal dementia)的分子机理，尤其着重于压力颗粒(stress granule)和相分离在疾病发生中的作用。相关工作以第一作者或通讯作者身份发表在 Nature, Cell, JCB, Molecular degeneration 以及其他杂志上，或以共同作者身份发表在 Science, Cell, Neuron, NCB, eLife 以及其他杂志上。被引用 2966 次，H 指数 18。曾获约翰-霍普金斯医学院年轻学者奖(Young Investigator Award)、美国渐冻人症协会 Milton Safenowitz 博士后奖金(ALS Association Milton Safenowitz Postdoctoral Fellowship)、Target ALS Springboard Fellowship、Frick 渐冻人症研究基金奖(Frick Foundation for ALS Research Award)。



吴晨

中国医科大学临床医学系（英文班）学士（2006），中国医学科学院北京协和医学院医学博士（2011），哈佛大学公共卫生学博士后（2011-13）。

现任北京协和医学院长聘教授、国家癌症中心、中国医学科学院肿瘤医院研究员、博士生导师。从事肿瘤遗传学研究，通过深入挖掘肿瘤基因组动态演进的分子机制，为中国人群的肿瘤风险评估、早期检测和防治措施提供科学依据。新冠疫情爆发后，吴晨作为队长带领中国医学科学院援鄂抗疫医疗检测队驰援武汉，负责移动 P3 实验室建设和武汉最大方舱医院东西湖区方舱医院的患者检测工作，圆满完成任务。科研成果获 2013 年第十三届中国青年科技奖、2012 年北京市科学技术奖二等奖、中华医学科技奖三等奖；2013 年入选“协和新星”等人才计划。目前是中国遗传学会青年委员会委员、中国抗癌协会肿瘤病因专业委员会青年委员会副主任委员、《遗传》杂志编委，是 Human Genetics、PLoS One、Genetic Epidemiology 等期刊审稿人。



秦越

浙江中医药大学医学士（1982），纽约大学环境医学博士（1994）、耶鲁大学病理学博士后（1998）。布朗大学病理系和外科系助理教授、副教授（2012）。2010年第三批中组部“千人计划”，2013年全职于中科院上海健康研究所。2017-19年苏州大学医学部主任。从事 STAT 信号转导通路在免疫细胞分化和胚胎干细胞维干机理研究，提出乙酰化信号转导学说；发明蛋白抗体芯片技术；发现 LOX 为第三大类去乙酰化酶。发表论文近 100 篇。NIH 以及 DOD 经费评审人，国自然评审人，973 首席、国自然重点项目主持人。曾任美国 JBC 编委成员和英国 Cancer Cell Int 主编。

二、会议时间及注册方式

会议时间： 2022 年 6 月 18 日-19 日

会议地址：中国科学院北京基因组研究所（国家生物信息中心）
一层报告厅和腾讯直播

注册方式：

填写报名表，发送邮件至 juanli@big.ac.cn，将注册费汇款至：

账户名：中国科学院北京基因组研究所（国家生物信息中心）

帐号：341559723680

开户行：中国银行北京奥运村支行

注册费说明：工作人员 600 元（会前）/800 元（现场），学生 400 元（会前）/500 元（现场），含午餐，住宿不统一安排，费用自理，注册截止时间为 6 月 15 日。汇款时请备注：姓名+基因组医学前沿

网址：<http://www.big.cas.cn>

联系人：李老师

电话：86-10-84097740

附 1:

“第五届基因组医学前沿与健康普惠论坛”参会报名表

姓名		民族		性别		专业	
工作单位						职务	
联系电话		手机号码			类型（工作人员/学生）		
电子信箱							
发票抬头							
纳税人识别号							