

生研院 2021 年度学术年会日程安排

时间	内容	报告人	地点
1 月 6 日			
09:00-09:50 会议开幕式		主持人: 冯新华	
09:00-09:10	领导讲话		启真厅
09:10-09:35	生命科学研究院 2021 年度工作报告		
09:35-09:50	合影&茶歇		
09:50-11:45 Session I 炎症与免疫		主持人: 冯新华	
09:50-10:30	免疫力数字呈现技术——解码免疫力	张学敏 军事医学科学院	启真厅
10:30-10:45	Mutant NF2 phase separates innate antitumor immunity	徐平龙	
10:45-11:00	RNF4 controls the extent of replication fork reversal to preserve genome stability	黄俊	
11:00-11:15	Function and mechanism of mitochondrial fragmentation in liver tumorigenesis	赵斌	
11:15-11:30	Exosomal trap and novel targeting peptide as COVID-19 therapy	张龙	
11:30-11:45	Interaction of YAP and KLF4 regulates cerebral cavernous malformation	宋海	
11:45-13:30	午餐		
13:30-15:10 Session II 合成生物学与化学修饰		主持人: 靳津	
13:30-14:10	发展合成生物学颠覆性技术抢占高端健康品未来产业制高点	邓子新 上海交通大学	求是厅
14:10-14:25	Demystifying the architecture and mechanism of fluorescent RNA molecules	任艾明	
14:25-14:40	Proteasome Regulation in Health and Disease	郭行	
14:40-14:55	Poly(ADP-ribosylation) of P-TEFb disrupts phase separation to inhibit global transcription upon genotoxic stress	陆华松	

14:55-15:10	Reciprocal regulation of phosphatidylcholine synthesis and H3K36 methylation programs metabolic adaptation	叶存奇	
15:10-16:25 SessionIII 干细胞与发育 主持人: 方 东			
15:10-15:40	Procr 成体干细胞与胰岛再生	曾 艺 中国科学院 上海生命科学研究院	求是厅
15:40-15:55	Key Questions Toward mRNA Degradation in Mammalian Oocytes and Preimplantation Embryos	范衡宇	
15:55-16:10	Physiological and pathological functions of HMCES in hematopoietic stem cells	沈 立	
16:10-16:25	Metabolic Control of Cell Fates	祝赛勇	
16:25-17:30	海报展&茶歇		
1 月 7 日			
09:00-10:30 SessionIV 生物成像与系统生物学 主持人: 朱永群			
09:00-09:30	Spying on neuromodulation by constructing new genetically-encoded fluorescent sensors	李毓龙 北京大学	求是厅
09:30-09:45	Mitochondria and neurodegeneration	佟 超	
09:45-10:00	Structure and mechanism of the bacterial flagellar motor	朱永群	
10:00-10:15	Structural and Biochemical Characterization of the Human Nucleic Acid Transporter SIDT1	茹 衡	
10:15-10:30	The mechanism of collective cell motility	夏 鹏	
10:30-12:00	海报展&茶歇		
12:00-13:30	午餐		
13:30-15:00 SessionV 基因组与进化 主持人: 叶存奇			
13:30-14:00	Origins of SARS and COVID-19, preparedness for the next emerging disease X	石正丽 中国科学院 武汉病毒研究所	求是厅
14:00-14:15	Bub1 and CENP-U redundantly recruit Plk1 to ensure accurate chromosome segregation	汪方炜	

14:15-14:30	Pcp1/pericentrin controls the SPB number in fission yeast meiosis and ploidy homeostasis	何向伟	
14:30-14:45	Reconstructing the 3D chromosome nuclear architecture of the ancestor of birds and mammals	周琦	
14:45-15:00	Dynamic changes in soil microbiome and metabolome during long-term desert ecosystem restoration	蒋超	
15:00-15:15	茶歇		
15:15-16:30 SessionVI 组学与疾病 主持人：任艾明			
15:15-15:45	Somatic mutagenesis in morphologically normal human tissues	白凡 北京大学	求是厅
15:45-16:00	Autoinflammatory diseases associated with proteasome defect	周青	
16:00-16:15	Joint single-cell multiomic analysis in Wnt3a induced asymmetric stem cell division	方东	
16:15-16:30	Cellular origin of liver cancers and tumor heterogeneity	林盛达	
16:30-17:00	闭幕式及生命科学研究院年度奖项颁奖、最佳研究生墙报奖颁奖		