

第5届中国生物微量元素大会会议日程
2023年11月23日-26日 中国·深圳
先进院A504报告厅

2023年11月23日（星期四） A504报告厅			
时间	活动内容		
15:00	报到（先进院D栋1楼大厅）：签到、领取会议物料		
18:00	PI欢迎晚宴：17:30先进院D栋1楼集合乘大巴前往用餐地点 学生及PI助手欢迎晚宴：先进院D栋6楼D6餐厅		
2023年11月24日（星期五） A504报告厅			
时间	活动内容		
08:30-08:45	开幕致辞&院士讲话	周兵研究员/倪嘉缙院士	
08:45-09:00	领导讲话	先进院/深圳大学	
大会特邀报告			
时间	报告人	报告题目	主持人
09:00-09:30	俞书宏院士 中国科学技术大学	Bioinspired Synthesis of Sustainable Structural Materials	周兵/刘琼
09:30-10:00	王福倬 浙江大学	铁代谢铁死亡与铁科学From Iron Metabolism, Ferroptosis to Ferrology	
10:00-10:30	谢俊霞 青岛大学	New insights on iron dyshomeostasis in Parkinson's disease	

10:30-10:50	会议合影（先进院B栋1楼大厅前）&茶歇		
Section 1: Ferroptosis and Diseases(铁死亡和疾病)			
时间	报告人	报告题目	主持人
10:50-11:10	雷鹏 四川大学	Iron Promotes Both Ferroptosis and Necroptosis In The Early Stage Of Reperfusion In Ischemic Stroke	谢俊霞/雷鹏
11:10-11:30	方学贤 杭州师范大学	Identification of Natural Product Isoliensinine as a Novel Ferroptosis Suppressor with Iron-Chelating Activity	
11:30-11:50	丁永胜 中国科学院大学	Ferroptosis is an alternative route for lung cell damage caused by ventilation stretch	
12:00-14:00	午餐（八分饱1、2楼）		
大会特邀报告			
时间	报告人	报告题目	主持人
14:00-14:30	毛宗万 中山大学	Tumor theranostics based on intervention and regulation of transition metal elements	张焱
Session 2: Technology and Method(技术方法研究)			
时间	报告人	报告题目	主持人
14:30-14:50	张焱 深圳大学生命与海洋科学学院	Bioinformatics of metal metabolic network and metalloproteomes	
14:50-15:10	朱振利 中国地质大学（武汉）	Development of New Diagnostic Indicator of Bipolar Disorder Based on Serum Lithium Isotopic Composition	

15:10-15:30	薛亚楠 浙江大学医学院附属邵逸夫医院	Intracellular regulation of zinc by metal-organic framework-mediated genome editing for prostate cancer therapy	毛宗万/张焱
15:30-15:45	董俊航* 中国地质大学(武汉)	High-Efficiency Miniaturized Ultrasonic Nebulization Sample Introduction System for Elemental Analysis of Microvolume Biological Samples by Inductively Coupled Plasma Quadrupole Mass Spectrometry	
15:45-16:00	王正光* 北京大学第三医院	Towards development of a high-corrosion resistance Mg alloy and beneficial microenvironments for bone regeneration with Sc-assisted growth of passive film	
16:00-16:15	李晓倩* 深圳大学	Vanadium carbide quantum dots exert efficient anti-inflammatory effects in lipopolysaccharide-induced BV2 microglia and mice	
16:15-16:30	茶歇		
Session 3: Heme and Iron-sulfur(血红素和铁硫)			
时间	报告人	报告题目	主持人
16:30-16:50	陈才勇 浙江大学生命科学学院	Regulation of intracellular heme homeostasis	李宽钰/谢黎炜
16:50-17:10	刘罡 东北师范大学生命科学学院	Characterization of an Iron-sulfur Cluster Delivery Independent Function of HSCB during Human Erythropoiesis and Megakaryopoiesis	
17:10-17:30	张伟华 哈尔滨医科大学基础医学院	De Novo Synthesis Impairment of Iron-Sulfur Clusters Induces Mitochondrial Dysfunction and Parthanatos in Diabetic Cardiomyopathy	
17:30-17:45	刘雨彤* 南京大学医学院	TMEM187 is a negative modulator in the regulation of erythropoiesis	
17:45-19:00	晚餐(正式代表D6, 学生代表八分饱1、2楼)		

Teaching Seminar D6环形报告厅			
19:00-20:00	谢黎炜 广东省科学院微生物研究所	Iron homeostasis and physiology in the gut, fat and muscle	
2023年11月25日（星期六） A504报告厅			
大会特邀报告			
时间	报告人	报告题目	主持人
08:30-09:00	孙红哲 香港大学	金属组学解密铬和硒的生物化学 Metallomic approach for deciphering the biological role of chromium(III) and selenium	宋国丽
Session 4: Selenium Biology(硒生物学)			
时间	报告人	报告题目	主持人
09:00-09:20	刘红梅 华中科技大学化学与化工学院	Selenoprotein F and diabetes	孙红哲/宋国丽
09:20-09:40	黄峙 暨南大学	Functional Nano-selenium Therapeutics Ameliorates Atherogenesis by Blocking Macrophage-driven Inflammation	
09:40-10:00	田静 深圳大学生命与海洋科学学院	A new function of selenoprotein F: regulation and iron metabolism and lipid peroxidation	
10:00-10:20	许建强 大连理工大学	Guiding bar motif is a unique gearbox of thioredoxin reductase 1 for modulating substrate catalysis and inhibitor binding through tuning the flexible C-terminal redox motif	
10:20-10:35	茶歇		

Session 5: Zinc and Copper Biology(锌铜生物学)			
时间	报告人	报告题目	主持人
10:35-10:55	刘静霞 华中农业大学水产学院	Fish developmental genetics in imbalanced copper homeostasis	常彦忠/刘静霞
10:55-11:15	郎明林 中国科学院大学生命科学学院	Analyzing the interrelationships of zinc dis-homeostasis and autophagy in the progression of Alzheimer's disease	
11:15-11:35	都秀波 深圳大学生命与海洋科学学院	Zn ²⁺ Exacerbates Tau Induced Neuronal Damage via Triggging Mitochondrial and Autophagy Disorders	
11:35-11:50	景园园* 华中农业大学水产学院	Studies of promoter methylation and roles in central nervous system development of Cu responsive gene pmpcb	
11:50-14:00	午餐（八分饱1、2楼）		
大会特邀报告			
时间	报告人	报告题目	主持人
14:00-14:30	梁毅 武汉大学	ALS-causing SOD1 mutations H46R and G85R display novel amyloid fibril structures revealed by cryo-EM and activate GPX4-dependent ferroptosis	李宽钰
Session 6: Iron Homeostasis and Interacting Molecules(铁代谢和作用分子)			
时间	报告人	报告题目	主持人
14:30-14:50	贾师政 深圳大学	Selenoprotein K confers protection against iron dyshomeostasis-related neurotoxicity by regulating the palmitoylation of TfR-1	
14:50-15:10	张书平 山东第一医科大学	Lactate modulates iron metabolism by binding soluble adenylyl cyclase	

15:10-15:25	章文鑫*南京大学医学院	Macrophages engulf intestinal epithelial cell-derived ferritin via MSR1 to promote inflammation in the development of IBD	李宽钰/肖桂然
15:25-15:45	李慧慧 中国科学院深圳先进技术研究院	ZIP13: a key player in mammalian intracellular iron homeostasis	
15:45-16:00	茶歇		
Session 7: Iron Physiology and Diseases(铁生理和疾病)			
时间	报告人	报告题目	主持人
16:00-16:20	李宽钰 南京大学	Iron regulatory protein 2 contributes to antimicrobial immunity in macrophages by preserving lysosomal function	陈才勇/肖桂然
16:20-16:40	肖桂然 合肥工业大学	The cytosolic iron accumulation promotes RafGOF/Scrib ^{-/-} -induced tumor growth and invasion via facilitating EZH2 transcription and JAK/STAT activation	
16:40-17:00	吴谦 浙江大学	Ferritin Heavy Chain Controls Immune Homeostasis by Maintaining Regulatory T cell Lineage	
17:00-17:15	麦旭东* 南方医科大学珠江医院	Iron supplement and iron accumulation promotes adipocyte thermogenesis	
17:15-17:30	郑磊* 南京大学	Disturbed Fluid Shear Stress Induces Endothelial Cell HIF2 α Elevation to Drive Atherosclerosis	
17:30-17:45	杜凡* 清华大学	Studying phenylketonuria with the henna Drosophila model helps reveal the etiology and the importance of iron in regulation	
17:45-18:00	康韶萌* 河北师范大学	THE EFFECT OF BLOOD-BRAIN BARRIER ON BRAIN IRON UPTAKE IN ISCHEMIC STROKE	
18:00-19:00	晚餐（正式代表D6，学生代表八分饱1、2楼）		

Poster Session			
19:00-20:00	地点: A504报告厅场外		
2023年11月26日 (星期日) A504报告厅			
大会特邀报告			
时间	报告人	报告题目	主持人
8:30-9:00	陈填烽 暨南大学	Trace element selenium: from functional design to clinical translation	彭咏波
Session 8(special panel): Biometals and Neurodegenerations(特别论坛: 生物微量元素和神经退行性疾病)			
时间	报告人	报告题目	主持人
9:00-9:20	张中豪 深圳大学生命与海洋科学学院	SELENOK-mediated palmitoylation of CD36 regulates microglial functions to affect A β phagocytosis	彭咏波/田静
9:20-9:40	杜希恂 青岛大学	ROLE OF UPREGULATION OF THE KATP CHANNEL SUBUNIT SUR1 IN DOPAMINERGIC NEURON DEGENERATION IN PARKINSON'S DISEASE	
9:40-10:00	彭咏波 重庆医科大学	Engineered selenium/human serum albumin nanoparticles for efficient targeted treatment of Parkinson's disease via oral gavage	
10:00-10:15	谢永丽* 深圳大学生命与海洋科学学院	Selenoprotein S Modulates Depression-Like Behaviors in Mice by Regulating MFN2 to Influence Mitochondria-Associated Endoplasmic Reticulum Membranes	
10:15-10:30	茶歇		

10:30-10:50	黄云鹏 国科大杭州高等研究院	The JNK-Hnf4-GPx axis mediates A β -induced ferroptosis and its implication in a Drosophila model of Alzheimer's disease	彭咏波/田静
10:50-11:05	魏军芬* 四川大学	Effect and mechanism of tau on ferroptosis in astrocytes	
11:05-11:25	任冰玉 暨南大学	Selenoprotein W interacts with tau protein to exert its biological effect on the pathogenesis of Alzheimer's disease	
11:25-11:45	何志军 武汉轻工大学	Self-assembly of selenium-loading octenyl succinic anhydride-modified starch nanomicelles for treating inflammation-related brain diseases	
11:45-12:00	闭幕致辞		
12:00-13:00	午餐 (D6) &会议结束		
备注：*为学生代表			