

## 日程安排简表

日期	时间	会议内容	直播间	
8月22日 星期六	08:00~08:15	开幕式	直播间1	
	08:15~09:00	大会报告 PL1 陈子江 院士 山东大学	直播间1	
	09:00~09:10	会间休息		
	09:10~11:10	小型专题报告1~5		
			小型专题报告 1: 觉醒与意识障碍	直播间1
			小型专题报告 2: 内分泌代谢	直播间2
			小型专题报告 3: 高原环境与认知	直播间3
			小型专题报告 4: 中国生理学会血栓与止血专业委员会成立大会暨首届学术年会	直播间4
			小型专题报告 5: “新冠病毒疾病”从基础到临床	直播间5
	11:20~12:40	中源协和·精准医疗发展及应用研讨会	直播间3	
	11:10~13:00	墙报展示 线上厂商交流		
	13:00~13:45	大会报告 PL2 董 晨 院士 清华大学	直播间1	
	13:45~14:00	会间休息		
	14:00~18:00	小型专题报告6~15		
	14:00~16:00	小型专题报告 6: 神经干细胞专题	直播间1	
	16:00~18:00	小型专题报告 7: 中医病证与疗效机制		
	14:00~16:00	小型专题报告 8: 力学生物学前沿问题研讨会	直播间2	
	16:00~18:00	小型专题报告 9: 比较生理学进展		
	14:00~16:00	小型专题报告 10: 拓展循环生理的研究边界——心脏、血管与淋巴管	直播间3	
	16:00~18:00	小型专题报告 11: 应激与应急		
	14:00~16:00	小型专题报告 12: 中枢调控外周脏器的功能机制 The cross-talk between brain and peripheral organs	直播间4	
	16:00~18:00	小型专题报告 13: 微环境的动态平衡与调控		
	14:00~16:00	小型专题报告 14: 新冠病毒与肾脏	直播间5	
16:00~18:00	小型专题报告 15: 微生态大健康			

日期	时间	会议内容	直播间	
8月23日 星期日	08:00~08:45	大会报告 PL3 汪建英 教授 美国马里兰大学	直播间1	
	08:45~09:00	会间休息		
	09:00~11:00	小型小型专题报告16~20		
			小型专题报告 16: 心脏衰老及保护	直播间1
			小型专题报告 17: 消化与营养	直播间2
			小型专题报告 18: 感觉与神经环路	直播间3
			小型专题报告 19: 内源活性物质与生理整合调控	直播间4
			小型专题报告 20: 神经与代谢调节	直播间5
	11:20~12:20	中源协和·干细胞临床研究与新应用研讨会	直播间5	
	11:00~13:00	墙报展示 线上厂商交流		
	13:00~17:00	小型专题报告21~27		
	13:00~15:00	小型专题报告 21: COVID-19与生殖系统和生殖相关疾病的最新研究进展	直播间1	
	15:00~17:00	小型专题报告 22: 血液生理		
	13:00~15:00	小型专题报告 23: 体育运动-免疫与健康	直播间2	
	15:00~17:00	小型专题报告 24: 心脏保护与心血管疾病		
	13:00~17:00	小型专题报告 25: 针灸神经环路与中药脑稳态调控研究进展	直播间3	
	12:30~14:30	小型专题报告 26: 后疫情时代生理学教学的思考与展望	直播间4	
	14:30~17:00	小型专题报告 27: 生理实验教学新趋势——虚实结合的人体生理实验发展前沿		
	13:00~17:00	中国科协青年托举人才报告和青年生理工作者专场	直播间5	
	17:00~17:05	会间休息		
17:05~17:50	大会报告 PL4 王松灵 院士 首都医科大学	直播间1		
17:50~18:00	闭幕式 青年优秀报告者、优秀墙报获奖颁奖典礼及致辞	直播间1		

## 2020年8月22日 星期六

08:00 ~ 08:15	开幕式	王韵理事长致欢迎词 国家自然科学基金委领导致辞 中国科学技术协会领导致辞 主持人：李俊发，首都医科大学	直播间1
08:15 ~ 09:00	PL1	大会报告 (Plenary Lecture, PL1) 报告题目：生殖内分泌学发展与挑战 报告人：陈子江，山东大学 主持人：王世强，北京大学	直播间1
09:00 ~ 09:10		会间休息	
<b>小型专题报告 1 ~ 5</b>			
09:10 ~ 11:10		小型专题报告 1 (Symposium, S1-1~5) 题 目：觉醒与意识障碍 主持人：胡志安，陆军军医大学	直播间1
09:10 ~ 09:30	S1-1	基底神经节系统与觉醒调控 黄志力，复旦大学	
09:30 ~ 09:50	S1-2	丘脑中线核的觉醒控制原理 胡志安，陆军军医大学	
09:50 ~ 10:10	S1-3	慢性昏迷的意识检测与干预 何江弘，首都医科大学天坛医院	
10:10 ~ 10:30	S1-4	意识机制与严重意识障碍的诊治 吴雪海，复旦大学华山医院	
10:30 ~ 10:50	S1-5	意识障碍的神经机制 秦鹏民，华南师范大学	
10:50 ~ 11:10		分会场讨论	
09:10 ~ 11:10		小型专题报告 2 (Symposium, S2-1~5) 题 目：内分泌代谢 主持人：陈学群，浙江大学	直播间2
09:10 ~ 09:30	S2-1	染色质重塑和代谢调控 孟卓贤，浙江大学	
09:30 ~ 09:50	S2-2	青春期启动的神经内分泌调控及儿童性早熟发病机制的研究进展 蔡德培，复旦大学儿童医院	
09:50 ~ 10:10	S2-3	肝脏分泌的新因子在能量代谢中的作用 何金汗，四川大学华西医院	
10:10 ~ 10:30	S2-4	神经递质对胰岛分泌的调节机制 刘羽丹，中国医科大学	

10:30 ~ 10:50	S2-5	游离脂肪酸受体GPR120在内分泌和免疫调节中的作用研究进展 赵玉峰, 西安医学院	
10:50 ~ 11:10		分会场讨论	
09:10 ~ 11:10		<b>小型专题报告 3 (Symposium, S3-1~5)</b> <b>题 目: 高原环境与认知</b> 主持人: 范 明, 军事医学科学院 朱玲玲, 军事医学科学院	直播间3
09:10 ~ 09:40	S3-1	高原低氧环境对认知功能的影响 马海林, 西藏大学	
09:40 ~ 10:10	S3-2	高原低氧损伤防治药物研发进展 李茂星, 解放军联勤保障部队第九四〇医院	
10:10 ~ 10:40	S3-3	急进高原群体认知变化的初步研究 李 鹏, 陆军军医大学	
10:40 ~ 11:10	S3-4	绞股蓝皂苷防治高原低氧脑损伤的研究 赵 名, 军事医学科学院	
09:10 ~ 11:30		<b>小型专题报告 4 (Symposium, S4-1~5)</b> <b>题 目: 中国生理学会血栓与止血专业委员会成立大会</b> <b>暨首届学术年会</b>	直播间4
09:10 ~ 09:30		<b>中国生理学会血栓与止血专业委员会成立大会</b> 致辞嘉宾: 王 韵 理事长, 阮长耿 院士, 王 辰 院士 致辞嘉宾合影 主 持 人: 戴克胜, 苏州大学	
09:30 ~ 11:30		<b>血栓与止血专业委员会学术年会</b> 主持人: 罗金才, 北京大学 刘俊岭, 上海交通大学	
09:30 ~ 09:50	S4-1	新冠病毒所致的出凝血异常 胡 豫, 华中科技大学同济医学院附属协和医院	
09:50 ~ 10:10	S4-2	抗磷脂结合糖蛋白抗体在动脉瘤发病中的作用及代谢调控机制 王 宪, 北京大学	
10:10 ~ 10:30	S4-3	成人ITP国际工作组共识报告(2019版)解读 侯 明, 山东大学	
10:30 ~ 10:50	S4-4	静脉血栓栓塞症的疾病负担与防治现状 翟振国, 中日友好医院	
10:50 ~ 11:10	S4-5	血小板数量、功能调控机制研究 戴克胜, 苏州大学	
11:10 ~ 11:30		分会场讨论	
09:10 ~ 11:10		<b>小型专题报告 5 (Symposium, S5-1~5)</b> <b>题 目: “新冠病毒疾病”从基础到临床</b> 主持人: 罗自强, 中南大学 秦晓群, 中南大学 胡清华, 华中科技大学	直播间5
09:10 ~ 09:30	S5-1	Systemic in silico screening in drug discovery for Coronavirus Disease (COVID-19) with an online interactive web server 李 岩, 华中科技大学	

09:30 ~ 09:50	S5-2	新冠病毒的结构与潜在的临床药物靶点 陈志华, 浙江大学医学院附属第二医院	
09:50 ~ 10:10	S5-3	新冠肺炎传播与控制的经验和教训 应颂敏, 浙江大学医学院附属第二医院	
10:10 ~ 10:30	S5-4	新冠病毒肺炎重症患者治疗探讨 熊维宁, 上海交通大学医学院附属第九人民医院	
10:30 ~ 10:50	S5-5	危重症新冠肺炎患者病理生理特点 李圣青, 复旦大学附属华山医院	
10:50 ~ 11:10		分会场讨论	
11:20 ~ 12:40		中源协和·精准医疗发展及应用研讨会	直播间3
11:10 ~ 13:00		墙报展示 线上厂商交流	
13:00 ~ 13:45	PL2	大会报告 (Plenary Lecture, PL2) 报告题目: T细胞在生理与疾病的功能与调控 报告人: 董 晨, 清华大学 主持人: 陈思锋, 复旦大学	直播间1
13:45 ~ 14:00		会间休息	
<b>小型专题报告 6 ~ 15</b>			
14:00 ~ 16:00		小型专题报告 6 (Symposium, S6-1~4) 题 目: 神经干细胞专题 主持人: 焦建伟, 中国科学院动物研究所	直播间1
14:00 ~ 14:30	S6-1	Restoration of FMRP expression at puberty rescues visual processing disorders in a mouse model of fragile X syndrome/autism 张 晨, 首都医科大学	
14:30 ~ 15:00	S6-2	Decoding molecular mechanisms underlying neural development 吴海涛, 军事医学科学院	
15:00 ~ 15:30	S6-3	Co-regulation gene therapy strategy promotes the inner ear progenitors to regenerate hair cells 柴人杰, 东南大学	
15:30 ~ 16:00	S6-4	Brain development and neural stem cell mechanism study 焦建伟, 中国科学院动物研究所	
16:00 ~ 18:00		小型专题报告 7 (Symposium, S7-1~6) 题 目: 中医病证与疗效机制 主持人: 徐 颖, 上海中医药大学	直播间1
16:00 ~ 16:20	S7-1	基于“疾病-证素”研究缺血性中风证候生物学基础 葛金文, 湖南中医药大学	
16:20 ~ 16:40	S7-2	P2X7 on mast cells participates in peripheral pain and serves as a potential target for salicylic acid and aspirin analgesia 唐宗湘, 南京中医药大学	

16:40~17:00	S7-3	银杏酮酯防治缺血性心脏病的实验研究 刘爱华, 上海中医药大学
17:00~17:20	S7-4	Electroacupuncture alleviates mechanical allodynia in a rat model of complex regional pain syndrome type-I via suppressing spinal CXCL12/CXCR4 signaling 刘伯一, 浙江中医药大学第三临床医学院
17:20~17:40	S7-5	星形胶质细胞在补阳还五汤抗脑缺血中的作用 刘 微, 广州中医药大学
17:40~18:00	S7-6	三七总皂苷促进线粒体自噬抑制NLRP3炎症小体活化减轻大鼠脑缺血再灌注损伤 唐 标, 湖南中医药大学
14:00~16:00		<b>小型专题报告 8 (Symposium, S8-1~4)</b> <b>题 目: 力学生物学前沿问题研讨会</b> 直播间2 主持人: 曾 焱, 四川大学
14:00~14:30	S8-1	细胞核骨架在应力诱导血管重建中的作用 齐颖新, 北京航空航天大学
14:30~15:00	S8-2	易损动脉粥样硬化斑块形成过程中脂质沉积、炎症过程和血管新生的动力学研究 李志勇, 东南大学
15:00~15:30	S8-3	Mac-1/ICAM-1互作介导的中性粒细胞胞外诱捕网的形成依赖于Ca <sup>2+</sup> 林蒋国, 广东省人民医院 (广东省医学科学院)
15:30~16:00	S8-4	抗血管生成致内皮细胞释放外泌体促进肿瘤血管形成 曾 焱, 四川大学
16:00~18:00		<b>小型专题报告 9 (Symposium, S9-1~6)</b> <b>题 目: 比较生理学进展</b> 直播间2 主持人: 陈 强, 兰州大学
16:00~16:20	S9-1	瞬时感受器电位 (TRPs) 通道在动物体温调节中的作用 王德华, 中国科学院动物研究所
16:20~16:40	S9-2	缺氧诱导因子HIF的靶向药物研究 武大雷, 山东大学
16:40~17:00	S9-3	变态发育与昆虫生物多样性 李 胜, 华南师范大学
17:00~17:20	S9-4	细胞因子LECT2通过趋化因子受体调控细胞功能 陆新江, 宁波大学
17:20~17:40	S9-5	鸣禽中枢胆碱能系统通过调控鸣唱前运动核团活动影响鸣唱行为 孟 玮, 江西科技师范大学
17:40~18:00	S9-6	陆生脊椎动物的血红蛋白和高海拔适应 陈 强, 兰州大学
14:00~16:00		<b>小型专题报告 10 (Symposium, S10-1~5)</b> <b>题 目: 拓展循环生理的研究边界——心脏、血管与淋巴管</b> 直播间3 主持人: 王伟忠, 海军军医大学 张国兴, 苏州大学
14:00~14:20	S10-1	单细胞转录组学解析内皮细胞功能 荆 清, 中国科学院上海营养与健康研究所

14:20 ~ 14:40	S10-2	类泛素蛋白FAT10调控心肌细胞离子通道蛋白的作用机制研究 洪 葵，南昌大学第二附属医院
14:40 ~ 15:00	S10-3	脑膜淋巴管在调控抗脑瘤免疫过程中的作用 罗金才，北京大学
15:00 ~ 15:20	S10-4	淋巴管新生在心力衰竭中作用 李汇华，首都医科大学附属北京朝阳医院
15:20 ~ 15:40	S10-5	炎症蛋白与急性心梗 李玉琳，首都医科大学北京安贞医院
15:40 ~ 16:00		分会场讨论
16:00 ~ 18:05		<b>小型专题报告 11 (Symposium, S11-1~5)</b> <b>题 目：应激与应急</b> 主持人：张 勇，天津体育大学 邹 飞，南方医科大学
		直播间3
16:00 ~ 16:25	S11-1	应急事件中的应激意义 钱令嘉，军事医学科学院
16:25 ~ 16:50	S11-2	低氧应激与脂质代谢及其调控通路的研究 邹 飞，南方医科大学
16:50 ~ 17:15	S11-3	Chronic stress suppresses GABAAR function in hippocampus-projecting amygdala neurons to increase anxiety-like behavior in mice 潘秉兴，南昌大学
17:15 ~ 17:40	S11-4	The role of $\alpha$ CaMKII in post traumatic stress disorder 曹晓华，华东师范大学
17:40 ~ 18:05	S11-5	Exercise intervention for stress-induced depression 刘微娜，华东师范大学
14:00 ~ 16:20		<b>小型专题报告 12 (Symposium, S12-1~7)</b> <b>题 目：中枢调控外周脏器的功能机制</b> <b>The cross-talk between brain and peripheral organs</b> 主持人：王立平，中国科学院深圳先进技术研究院
		直播间4
14:00 ~ 14:20	S12-1	Neural circuitry of looming induced innate fear responses 王立平，中国科学院深圳先进技术研究院
14:20 ~ 14:40	S12-2	中枢神经调控免疫 祁 海，清华大学
14:40 ~ 15:00	S12-3	运动通过生物钟对运动系统的影响 蒋 青，南京大学
15:00 ~ 15:20	S12-4	肾脏疾病的挑战 聂 静，南方医科大学
15:20 ~ 15:40	S12-5	Roles of hindbrain catecholaminergic neurons in control of energy metabolism 占 成，北京生命科学研究所
15:40 ~ 16:00	S12-6	Neural regulation of adipose tissue plasticity 曾文文，清华大学

16:00 ~ 16:20	S12-7	Central neural regulation of bone remodeling 杨帆, 中国科学院深圳先进技术研究院	
16:20 ~ 18:00		<b>小型专题报告 13 (Symposium, S13-1~4)</b> <b>题目: 微环境的动态平衡与调控</b> 主持人: 余路阳, 浙江大学	直播间4
16:20 ~ 16:45	S13-1	钙信号/钙调神经磷酸酶通路调控胰腺炎的机制研究 文礼, 上海交通大学第一人民医院	
16:45 ~ 17:10	S13-2	胶原代谢异常与肾脏疾病的发生及干细胞干预作用 于艳秋, 中国医科大学	
17:10 ~ 17:35	S13-3	神经内分泌调控肿瘤微环境 张志刚, 上海交通大学	
17:35 ~ 18:00	S13-4	Circadian rhythms in matrix-secreting cells Qing-Jun Meng, University of Manchester	
14:00 ~ 16:00		<b>小型专题报告 14 (Symposium, S14-1~4)</b> <b>题目: 新冠病毒与肾脏</b> 主持人: 郝传明, 复旦大学 阮雄中, 重庆医科大学	直播间5
14:00 ~ 14:25	S14-1	COVID19 kidney disease: New York experience 何慈江, 美国西奈山医院	
14:25 ~ 14:50	S14-2	ACE2的生理作用及病理生理 陆利民, 复旦大学	
14:50 ~ 15:15	S14-3	COVID19与急性肾损伤 徐钢, 华中科技大学同济医学院附属同济医院	
15:15 ~ 15:40	S14-4	COVID19肾脏的病理改变 张春, 华中科技大学同济医学院附属协和医院	
15:40 ~ 16:00		分会场讨论	
16:00 ~ 18:05		<b>小型专题报告 15 (Symposium, S15-1~5)</b> <b>题目: 微生态大健康</b> 主持人: 徐广银, 苏州大学 唐勇, 成都中医药大学	直播间5
16:00 ~ 16:25	S15-1	Foundation guild of gut microbiota mediates the beneficial effects of dietary fibers to human metabolic health 赵立平, 新泽西州立大学	
16:25 ~ 16:50	S15-2	洗涤菌群移植的临床和动物研究 张发明, 南京医科大学第二附属医院	
16:50 ~ 17:15	S15-3	针灸对轻中度克罗恩病患者症状、肠道菌群及炎症的影响 刘慧荣, 上海针灸经络研究所	
17:15 ~ 17:40	S15-4	胶质淋巴系统与人体健康 李褒曼, 中国医科大学	
17:40 ~ 18:05	S15-5	肠道微生态与中枢神经系统健康 丁维俊, 成都中医药大学	

## 2020年8月23日 星期日

08:00 ~ 08:45	PL3	<p>大会报告 (Plenary Lecture, PL3)            报告题目: Paneth cells in gut epithelium defense and homeostasis            报告人: 汪建英, 美国马里兰大学            主持人: 陈应城, 香港大学</p>	直播间1
8:45 ~ 09:00		会间休息	
<b>小型专题报告 16 ~ 20</b>			
09:00 ~ 11:00		<p>小型专题报告 16 (Symposium, S16-1~6)            题 目: 心脏衰老及保护            主持人: 龙建纲, 西安交通大学</p>	直播间1
09:00 ~ 09:20	S16-1	<p>Programming and reprogramming of aging            刘光慧, 中国科学院动物研究所</p>	
09:20 ~ 09:40	S16-2	<p>线粒体表观遗传学在衰老及代谢紊乱中的调控作用            刘健康, 西安交通大学</p>	
09:40 ~ 10:00	S16-3	<p>Revisiting the p66Shc lifespan-regulator protein—new and unexpected physiological function            陈厚早, 中国医学科学院基础医学研究所</p>	
10:00 ~ 10:20	S16-4	<p>Metformin mediates cardioprotection against aging-induced ischemic necroptosis            马 恒, 空军军医大学</p>	
10:20 ~ 10:40	S16-5	<p>Evidence of accelerated aging driving cardiomyopathy            张家毓, 上海交通大学医学院附属第九人民医院</p>	
10:40 ~ 11:00	S16-6	<p>运动防治心脏衰老的分子机制            肖俊杰, 上海大学</p>	
09:00 ~ 11:05		<p>小型专题报告 17 (Symposium, S17-1~5)            题 目: 消化与营养            主持人: 朱进霞, 首都医科大学                      戎伟芳, 上海交通大学</p>	直播间2
09:00 ~ 09:25	S17-1	<p>The effect of gastrointestinal tract involvement in patients with COVID-19            侯晓华, 华中科技大学</p>	
09:25 ~ 09:50	S17-2	<p>钙信号调控小肠葡萄糖吸收的分子机制            董 辉, 陆军军医大学新桥医院</p>	
09:50 ~ 10:15	S17-3	<p>单细胞层面解析肝脏发育与再生            徐成冉, 北京大学</p>	
10:15 ~ 10:40	S17-4	<p>Interleukin-27 decreases ghrelin production through signal transducer and activator of transcription 3 - mechanistic target of rapamycin signaling            许戈阳, 暨南大学</p>	
10:40 ~ 11:05	S17-5	<p>OTR-expressing dendritic cells protect against colitis by inhibiting Th17 cell differentiation            李景新, 山东大学</p>	

09:00 ~ 11:30		<b>小型专题报告 18 (Symposium, S18-1~6)</b> <b>题 目：感觉与神经环路</b> 主持人：武胜昔，空军军医大学 张玉秋，复旦大学	直播间3
09:00 ~ 09:25	S18-1	构筑小鼠皮层-基底节-丘脑神经网络 董红卫，加州大学洛杉矶分校	
09:25 ~ 09:50	S18-2	中脑奖赏中枢的痒觉信息处理 徐天乐，上海交通大学	
09:50 ~ 10:15	S18-3	外显子-内含子构成的circFhit通过上调亲本基因及痛相关基因网络调控 兴奋性神经元活性介导SNI诱导的神经病理性疼痛 信文君，中山大学	
10:15 ~ 10:40	S18-4	岛叶-杏仁核通路参与小鼠疼痛共情的机制研究 陈 涛，空军军医大学	
10:40 ~ 11:05	S18-5	丘脑皮层环路编码组织损伤和抑郁产生的痛敏 张 智，中国科技大学	
11:05 ~ 11:30	S18-6	Synaptotoxicity of A $\beta$ /tau and treatment strategies for Alzheimer' s disease 胡能伟，郑州大学	
09:00 ~ 11:00		<b>小型专题报告 19 (Symposium, S19-1~5)</b> <b>题 目：内源活性物质与生理整合调控</b> 主持人：乔德才，北京师范大学 张晓燕，大连医科大学	直播间4
09:00 ~ 09:20	S19-1	Tim-在母-胎交互对话中的调节作用 王松存，复旦大学附属妇产科医院	
09:20 ~ 09:40	S19-2	前列腺素E2合酶及受体与心血管稳态调节 陈丽红，大连医科大学	
09:40 ~ 10:00	S19-3	胃源性多巴胺保护十二指肠粘膜屏障的调节机制 冯小燕，首都医科大学	
10:00 ~ 10:20	S19-4	类二十烷酸与非酒精性脂肪性肝病 王春炅，天津医科大学	
10:20 ~ 10:40	S19-5	胆汁酸与肾脏水稳态调节 张晓燕，大连医科大学	
10:40 ~ 11:00		分会场讨论	
09:00 ~ 11:00		<b>小型专题报告 20 (Symposium, S20-1~6)</b> <b>题 目：神经与代谢调节</b> 主持人：沈 伟，上海科技大学	直播间5
09:00 ~ 09:20	S20-1	宏营养与人类健康 John Speakman，中国科学院遗传与发育生物学研究所	
09:20 ~ 09:40	S20-2	神经细胞葡萄糖代谢紊乱与阿尔茨海默病 张 杰，厦门大学	
09:40 ~ 10:00	S20-3	肥胖与脑血管功能异常 张 果，华中科技大学	
10:00 ~ 10:20	S20-4	Human brain development and 3D modeling 向阳飞，上海科技大学	

10:20 ~ 10:40	S20-5	体温调节的神经基础 沈 伟, 上海科技大学	
10:40 ~ 11:00	S20-6	炎症免疫介导的脂肪功能紊乱与心血管稳态失衡 阮承超, 复旦大学	
11:20 ~ 12:20		中源协和·干细胞临床研究与新应用研讨会	直播间5
11:00 ~ 13:00		墙报展示 线上厂商交流	
<b>小型专题报告 21 ~ 27</b>			
13:00 ~ 15:00		小型专题报告 21 (Symposium, S21-1~4) 题 目: COVID-19与生殖系统和生殖相关疾病的最新研究进展 主持人: 赵 涵, 山东大学附属生殖医院 高 路, 第二军医大学	直播间1
13:00 ~ 13:30	S21-1	BTG4突变致人类合子分裂失败及女性不孕 王 磊, 复旦大学	
13:30 ~ 14:00	S21-2	机体自分泌因子在人卵及早期胚胎发育中的作用研究 赵 涵, 山东大学附属生殖医院	
14:00 ~ 14:30	S21-3	减数分裂前期向中期转换的调控机制研究 罗孟成, 武汉大学	
14:30 ~ 15:00	S21-4	育龄期COVID-19患者性腺功能的临床评估及影响因素分析 张 铭, 武汉大学附属中南医院	
15:00 ~ 17:00		小型专题报告 22 (Symposium, S22-1~5) 题 目: 血液生理 主持人: 刘 兵, 解放军总医院第五医学中心 余 佳, 中国医学科学院基础医学研究所	直播间1
15:00 ~ 15:20	S22-1	Biomechanical and metabolic regulation of hematopoiesis and leukemogenesis 倪 芳, 中国科学技术大学	
15:20 ~ 15:40	S22-2	RNA m6A修饰的生成决定及在AML中的功能 翁桁游, 广州再生医学与健康广东省实验室	
15:40 ~ 16:00	S22-3	从多能干细胞到巨核细胞和血小板 周家喜, 中国医学科学院血液病医院	
16:00 ~ 16:20	S22-4	血细胞图谱及其应用 朱 平, 中国医学科学院血液病医院	
16:20 ~ 16:40	S22-5	造血干细胞微环境 赵 萌, 中山大学	
16:40 ~ 17:00		分会场讨论	
13:00 ~ 15:00		小型专题报告 23 (Symposium, S23-1~5) 题 目: 体育运动-免疫与健康 主持人: 汪 军, 北京体育大学	直播间2
13:00 ~ 13:20	S23-1	慢性病、免疫与运动 郝选明, 华南师范大学	
13:20 ~ 13:40	S23-2	习惯性运动对新冠肺炎的预防作用及其机制 刘承宜, 华南师范大学	

13:40 ~ 14:00	S23-3	运动锻炼促进新冠肺炎后期康复的可能机制 田振军, 陕西师范大学	
14:00 ~ 14:20	S23-4	补充谷氨酰胺对热环境下力竭运动机体免疫功能的影响 周 越, 北京体育大学	
14:20 ~ 14:40	S23-5	心理神经免疫学的理论与实证研究 黄文英, 江西师范大学	
14:40 ~ 15:00		分会场讨论	
15:00 ~ 17:00		<b>小型专题报告 24 (Symposium, S24-1~6)</b> <b>题 目: 心脏保护与心血管疾病</b> 主持人: 张 岩, 北京大学 兰 峰, 中国医学科学院阜外医院	直播间2
15:00 ~ 15:20	S24-1	A Kaposi' s sarcoma-associated herpes virus-encoded microRNA contributes to dilated cardiomyopathy 陈 琛, 华中科技大学同济医学院附属同济医院	
15:20 ~ 15:40	S24-2	心脏免疫炎症与损伤 宋江平, 中国医学科学院阜外医院	
15:40 ~ 16:00	S24-3	衰老心肌自噬和程序性坏死 马 恒, 空军军医大学	
16:00 ~ 16:20	S24-4	巨噬细胞膜受体Lgr4 在心肌梗死后重构中的作用和机制 闫小响, 上海交通大学医学院附属瑞金医院	
16:20 ~ 16:40	S24-5	MG53, a multifunctional protein in cardiometabolic diseases 张 岩, 北京大学	
16:40 ~ 17:00	S24-6	钙振荡调控心肌成熟与心脏压力反应 郭宇轩, 哈佛大学波士顿儿童医院	
13:00 ~ 17:00		<b>小型专题报告 25 (Symposium, S25-1~8)</b> <b>题 目: 针灸神经环路与中药脑稳态调控研究进展</b> 主持人: 景向红, 中国中医科学院针灸研究所 陈 刚, 暨南大学 李 熲, 华中科技大学	直播间3
13:00 ~ 13:30	S25-1	基于中药越鞠丸快速抗抑郁的海马PACAP双向调控抑郁行为的靶标发现与验证 陈 刚, 暨南大学	
13:30 ~ 14:00	S25-2	针刺治疗面肌痉挛的运动皮层功能重组机制研究 刘健华, 广东省中医院	
14:00 ~ 14:30	S25-3	电针调控感觉皮层兴奋-抑制环路缓解神经性疼痛 张 力, 暨南大学	
14:30 ~ 15:00	S25-4	人参大黄及其组分配伍对脑缺血/再灌注损伤的神经保护作用及其机制 郑国庆, 温州医科大学附属第二医院	
15:00 ~ 15:30	S25-5	中枢炎症极化状态改善母体免疫激活诱导的子代精神分裂症样行为表型与电针调控 陈永君, 广州中医药大学	

15:30 ~ 16:00	S25-6	腺苷受体介导神经免疫调节缓解精神情感障碍 杜 静, 首都医科大学附属北京安定医院
16:00 ~ 16:30	S25-7	交感-感觉耦联介导的针灸改善心功能的自主神经机制 崔 翔, 中国中医科学院
16:30 ~ 17:00	S25-8	CB1受体介导的VPAG区域GABA能和谷氨酸能神经元参与的电针镇痛神经环路机制 朱 贺, 华中科技大学
12:30 ~ 14:30		<b>小型专题报告26 (Symposium, S26-1~4)</b> <b>题 目: 后疫情时代生理学教学的思考与展望</b> 直播间4 主持人: 罗自强, 中南大学
12:30 ~ 13:00	S26-1	器官系统整合课程体系对生理学科发展的机遇与挑战 王 韵, 北京大学
13:00 ~ 13:30	S26-2	基础医学阶段系统整合课程教学改革在医学教育中的地位和作用 管又飞, 大连医科大学
13:30 ~ 14:00	S26-3	新时代创新型生命科学本科教育 王世强, 北京大学
14:00 ~ 14:30	S26-4	疫情期间线上“激越四段式”教学在生理学课程中的实践与探索 王庭槐, 中山大学
14:30 ~ 17:00		<b>小型专题报告 27 (Symposium, S27-1~5)</b> <b>题 目: 生理实验教学新趋势</b> <b>——虚实结合的人体生理实验发展前沿</b> 直播间4 主持人: 龚永生, 温州医科大学 康 毅, 天津医科大学
14:30 ~ 15:00	S27-1	人体生理实验在生理学教学中的意义 罗自强, 中南大学
15:00 ~ 15:30	S27-2	虚-实结合的新型运动人体生理学实验 于 利, 锦州医科大学
15:30 ~ 16:00	S27-3	虚拟病人助力人体机能实验教学 范小芳, 温州医科大学
16:00 ~ 16:30	S27-4	脑机接口人体生理实验-人工智能与人脑开启的医学新领域 王玉芳, 四川大学
16:30 ~ 17:00	S27-5	虚实结合——虚拟标准病人的数学基础 黄 武, 成都泰盟软件有限公司
13:00 ~ 17:00		<b>青年生理工作者专场 (Young Physiologist Symposia)</b> <b>题 目: 中国科协青年托举人才报告和青年生理工作者专场</b> 直播间5 主持人: 薛 天, 中国科学技术大学 朱景宁, 南京大学
13:00 ~ 13:20	Y1	Endothelial YAP and atherosclerosis 何金龙, 天津医科大学
13:20 ~ 13:40	Y2	男性不育分子基础 张远伟, 中国科学技术大学

13:40 ~ 14:00	Y3	The potential application of stem cell transplantation in the cochlear implants 柴人杰, 东南大学	
14:00 ~ 14:10		分会场讨论	
14:10 ~ 14:25	Y4	XBP1 $\alpha$ 通过促进 $\beta$ -catenin降解抑制血管钙化 杨 柳, 北京大学	
14:25 ~ 14:40	Y5	Targeting presynaptic H3 heteroreceptor in nucleus accumbens to improve anxiety and obsessive-compulsive-like behaviors 沈丽萍, 南京大学	
14:40 ~ 14:55	Y6	The epigenetic factor CDYL promotes glioma progression through attenuating host antitumor immunity 孔金阁, 北京大学	
14:55 ~ 15:10	Y7	PD-1 regulates group 3 innate lymphoid cells in renal fibrosis 梁 州, 中山大学	
15:10 ~ 15:25	Y8	Cystathionine- $\gamma$ -lyase/H <sub>2</sub> S modulates vascular stiffness via mitochondrial activity in vascular smooth muscle cells 邓 越, 中国医学科学院阜外医院	
15:25 ~ 15:40	Y9	Upregulated hepatokine fetuin B aggravates myocardial ischemia/reperfusion injury through inhibiting insulin signaling in diabetic mice 邢文娟, 空军军医大学	
15:40 ~ 15:55	Y10	Orexin signaling modulates synchronized excitation in the sublaterodorsal tegmental nucleus to stabilize REM sleep 杨 念, 陆军军医大学	
15:55 ~ 16:10	Y11	GABA inhibited nerve-activity-mediated insulin secretion: a potential negative feedback messenger from pancreatic islets to pancreatic ganglia 王艺桥, 中国医科大学	
16:10 ~ 16:25	Y12	运动提高adropin表达抑制饮食诱导的非酒精性脂肪性肝炎小鼠肝脏NLRP3炎症小体活化的研究 杨文琦, 广州体育学院	
16:25 ~ 16:40	Y13	Rapid signaling through GPR30 mediates estrogen cardioprotection against epinephrine-induced stress 付 璐, 徐州医科大学	
16:40 ~ 16:55	Y14	The effect of magnesium on the sperm-induced calcium signal in porcine eggs 张 鲁, 中国农业大学	
16:55 ~ 17:00		分会场讨论	
17:00 ~ 17:05		会间休息	
17:05 ~ 17:50	PL4	大会报告 (Plenary Lecture, PL4) 报告题目: 从口腔走向全身的使者——硝酸盐 报告人: 王松灵, 首都医科大学 主持人: 管又飞, 大连医科大学	直播间1
17:50 ~ 18:00	闭幕式	青年优秀报告者及优秀墙报获奖颁奖典礼 理事长致闭幕词 主持人: 周嘉伟, 中国科学院神经科学研究所	直播间1

# 大会投稿

墙报展出时间 —— 2020年8月22~23日

分 类	编 号
1. 神经生理	P1-1 ~ P1-35
2. 内分泌代谢	P2-1 ~ P2-12
3. 应用生理	P3-1 ~ P3-11
4. 中医生理	P4-1 ~ P4-3
5. 比较生理	P5-1 ~ P5-3
6. 运动生理	P6-1 ~ P6-40
7. 呼吸生理	P7-1 ~ P7-9
8. 循环生理	P8-1 ~ P8-28
9. 肾脏生理	P9-1 ~ P9-3
10. 应激生理	P10-1 ~ P10-7
11. 血液生理	P11-1 ~ P11-2
12. 消化与营养	P12-1 ~ P12-8
13. 疼痛转化	P13-1 ~ P13-8
14. 生殖生理	P14-1 ~ P14-7
15. 体适能研究	P15-1 ~ P15-3
16. 基质生物	P16-1
17. 整合生理	P17-1
18. 中医药与脑稳态调控	P18-1 ~ P18-3
19. 人体微生态	P19-1 ~ P19-8
20. 干细胞生理	P20-1 ~ P20-3
21. 衰老与健康生理	P21-1 ~ P21-3
22. 青年生理工作者专场	P22-1 ~ P22-20
23. 教学专场	P23-1 ~ P23-3

## 墙报 (Poster, P) 编号目录

### 神经生理 (P1-1~P1-35)

P1-1	Phosphorylation-dependent positive feedback loop of the oxytocin receptor and protein kinase D1 strengthens long-term social memory in the medial amygdala	尹湘莎
P1-2	Activin A improves neurological outcome of mice with ischemic stroke through promoting ACVR1B-mediated white matter remyelination	郑佳音
P1-3	星形胶质细胞骨架蛋白与容量调节蛋白的相互作用及其与大鼠视上核神经内分泌神经元活动的关系	李 彤
P1-4	Intranuclear TGN-020 alleviate the activation of vasopressin neurons in the SON of rats with middle cerebral artery occlusion	崔 丹
P1-5	EphA4 participates in white matter damage and repair of mice with ischemic stroke	刘 翠
P1-6	Changes of cardiovascular function and related regulating neural pathways in post-traumatic stress disorder model rats	吴琼波
P1-7	Chronic sleep deprivation exacerbates cognitive impairments and pathology in APP/PS1 mice	王 纯
P1-8	Early occurrence of neuroinflammation and iron deposition in the nigrostriatal system in rotenone-induced parkinsonian mice	马希珍
P1-9	Sigma-1 receptor deficiency suppresses GABAA receptor expression and LTD induction in the nucleus accumbens	沙 莎
P1-10	组蛋白去乙酰化酶在大鼠脑缺血再灌注引起海马区神经元损伤中的作用研究	张 倩
P1-11	Functional analysis of differentially expressed lncRNA in alcohol-dependent mice based on high-throughput sequencing	薛琳媛
P1-12	老年大鼠痛行为及脊髓小胶质细胞形态特征的实验观察	张雨彤
P1-13	Effects of insulin-like growth factor-1 on synaptic transmission of rat spinal motoneurons <i>in vitro</i>	汪 燕
P1-14	EphA4 受体和组蛋白去乙酰化酶对大鼠海马神经元 BDNF 表达影响的研究	史晋朝
P1-15	Action of transient receptor potential vanilloid 4 inhibits acetylcholine-induced current in hippocampal pyramidal neurons	徐卫星
P1-16	Effects of chronic periodontitis on learning and memory and possible plasticity of relevant neural pathways	方文灿
P1-17	Key roles of prostaglandin-cAMP/protein kinase A-HCN3 pathway in the regulation of oxytocin neuronal activity in lactating dams with intermittent pup-deprivation	刘晓宇
P1-18	Phospholipase D1 promotes the synapse formation through the regulation of the membrane localization of N-cadherin	谢国光
P1-19	Tandospirone inhibits basolateral amygdala discharge frequency in anorexia nervosa model rats	裴傲杰
P1-20	干预内侧前额叶皮层不同亚区对大鼠时间二分任务的影响	刘昕鹤

P1-21	Effects of regular exercise on apoptosis and adaptation mechanism of oxidative stress on aged rat striatum	刘文锋
P1-22	Effects of aerobic exercise on cognition and neural network oscillation in depression model rats	邬亦昕
P1-23	Mechanism study of the anti-inflammatory effects of icaritin in astrocytes	杨 叶
P1-24	Sulforaphane, an activator of NF-E2-related factor 2, improving cognitive behavior and hippocampal synaptic plasticity in Alzheimer's disease mice	高启超
P1-25	Neuroprotective and anti-inflammatory properties of the novel GLP-1 long acting analogue semaglutide in APP/PS1/tau transgenic mice	王晨芳
P1-26*	Effects of mobile phone radiation in pregnancy on learning and memory of adult offspring rats	卫志成
P1-27*	小胶质细胞在 1 型糖尿病小鼠认知功能障碍中的作用研究	王汝月
P1-28*	Aquaporin-4 modulation of GFAP plasticity in astrocytes in hyposmotic regulation of vasopressin neuronal activity	王潇然
P1-29*	铁调素 hepcidin 参与慢性间歇性低氧小鼠的神经认知障碍损伤	檀 淼
P1-30*	组织激肽释放酶相关肽酶 8 在抑郁样行为病理发生过程中的作用及其机制初探	徐丹红
P1-31*	FAAH inhibitor URB597 exerts neuroprotective effect against transient cerebral ischemic injury via restoring autophagy flux and inhibiting neuronal necroptosis in mice	周 宇
P1-32*	$\alpha$ -Synuclein regulates iron homeostasis via preventing parkin-mediated DMT1 ubiquitylation in Parkinson's disease models	毕明霞
P1-33*	Central processing of itch in the midbrain reward center	徐天乐
P1-34*	Mechanisms of tactile stimulation evoked parallel fiber-Purkinje cell synaptic plasticity <i>in vivo</i> in mice	张家崧
P1-35*	The teratogenic effect of retinoic acid on the development of nervous system in ICR embryo	张 丹

### 内分泌代谢 (P2-1~P2-12)

P2-1	Macrophage K63-linked ubiquitination of YAP promotes its nuclear localization and exacerbates atherosclerosis	刘明明
P2-2	Suppression of the intestinal farnesoid X receptor - sphingomyelin phosphodiesterase 3 axis is a novel strategy for treating atherosclerosis	吴 劼
P2-3	Investigation of the protective effect and mechanisms of columbianadin against nonalcoholic fatty liver disease by network pharmacology	韩娟娟
P2-4	Homocysteine promotes hepatic steatosis by activating the adipocyte lipolysis in a HIF1 $\alpha$ -ERO1 $\alpha$ -dependent oxidative stress manner	燕 宇
P2-5	Peptidoglycan inhibits the beiging of adipose tissue	陈 虹
P2-6	Adipocyte-specific HIF1 $\alpha$ exacerbates obesity induced metabolic dysregulation by promoting adipose ceramide generation	王鹏程

P2-7	The intestinal fungi affect the process of atherosclerosis by regulating hypoxia-inducible factor 2 $\alpha$ (HIF2 $\alpha$ )	王雪梅
P2-8	Expression and purification of Asprosin in <i>Pichia pastoris</i> and investigation of its increase in glucose uptake in skeletal muscle through activation of AMPK	张云华
P2-9*	The effect of FAC on the metabolism of membrane phospholipids arachidonic acid	陈玲
P2-10*	胎牛血清对 HeLa 细胞中碳量子点纳米材料荧光强度的影响	温海霞
P2-11*	脂钙蛋白的功能研究进展	张海博
P2-12*	2 型糖尿病中胰岛 $\beta$ 细胞损伤与铁死亡关系的初步探索	李杨航

### 应用生理 (P3-1~P3-11)

P3-1	亚麻木酚素调节 TLR4/Myd88/NF-KB 信号通路防治高脂诱导小鼠心肌损伤的机制研究	任静
P3-2	模拟高原缺氧环境对小鼠脾脏铁代谢的影响及机制	胡佳楠
P3-3	模拟高原低压低氧环境对小鼠 HIF-2 $\alpha$ 及 NFAT1 蛋白表达及红细胞生成的影响	李美琦
P3-4	Effects of simulated 5500m hypobaric and hypoxia on HPT axis and intestinal flora in rats	秦鹏蕊
P3-5	Mitochondrial DNA genomes revealed different patterns of high-altitude adaptation in high-altitude Tajiks compared with Tibetans and Sherpas	陈郁
P3-6	Cardiac lymphangiogenesis is required for the maintenance of adult heart function during pressure overload	李汇华
P3-7*	三七总皂苷通过激活 PI3K/AKT/mTOR 信号轴调控低 O <sub>2</sub> 高 CO <sub>2</sub> 状态下大鼠 PSMCs 的自噬、增殖	张赛
P3-8*	姜黄素通过干预细胞自噬防治大鼠缺血/再灌注肺损伤	刘秀洁
P3-9*	不同频率间歇性低氧刺激对 HT22 细胞的氧化应激损伤机制	杨胜昌
P3-10*	情绪声音的认知干扰效应	周迪
P3-11*	Changes in the intake of hypertonic NaCl in sodium-depleted rats after conditioned salty taste aversion	蒋恩社

### 中医生理 (P4-1~P4-3)

P4-1	Therapeutic targets and biological mechanisms of glycyrrhizin against osteoarthritis: a study of network pharmacology	周小丁
P4-2*	基于中医“痰气同治法”探究半夏厚朴汤对慢性间歇性低氧	宋纪显
P4-3*	热敏灸减轻新生小鼠缺氧缺血性脑损伤的抗凋亡效应研究	肖爱娇

### 比较生理 (P5-1~P5-3)

P5-1*	BDNF 对鸣禽鸣唱控制核团 RA 投射神经元兴奋性及突触传递的影响	王青沁
P5-2*	Plasticity of WAT browning in <i>Tupaia belangeri</i> during cold acclimation and rewarming	侯东敏

P5-3*	Silica nanoparticles inhibiting the differentiation of round spermatid and chromatin remodeling of haploid period via MIWI in mice	刘建辉
-------	--	-----

### 运动生理 (P6-1~P6-40)

P6-1	DUSP 基因家族与肺癌、大肠癌和胃癌的关联性分析	郭文平
P6-2	北京市 20-30 岁成年人日常健身方式能量消耗特征研究	李 硕
P6-3	AMPK $\alpha$ 在有氧运动调控高血压肠系膜动脉平滑肌 CaL 通道功能中的作用	单美玲
P6-4	分子伴侣自噬在非酒精性脂肪肝形成和运动改善中的作用综述	海 岩
P6-5	Less exercise but greater arterial stiffness response: less volume accumulated versus continuous exercise	侯林栋
P6-6	代谢正常型肥胖的健康之疑及发展历程	苏利强
P6-7	最大摄氧量与体重的关系研究综述	李 杰
P6-8	High intensity intermittent exercise (HIIT) reduced the local fat of the female obese college student	王海英
P6-9	不同湿度高温环境对人体气体代谢特征影响的研究	邱平学
P6-10	Orexin-A inhibits $\gamma$ -aminobutyric acid currents by activating OX1R and OX2R in spinal cord ventral horn neurons of neonatal rats	杨鑫宇
P6-11	长期耐力运动与高盐膳食对果蝇运动能力和寿命影响的研究	王伟庆
P6-12	高强度间歇运动对超重女大学生体成分和平衡能力的影响	刘永敬
P6-13	有氧运动对尼古丁成瘾小鼠 VTA 多巴胺能神经元兴奋性和抑制性突触的差异调节	张 杰
P6-14	太极拳运动对肠易激综合征患者临床疗效及血浆 CGRP、NPY 的影响	姜 菲
P6-15	Orexin-A potentiates glycine currents by activating OX1R and IP <sub>3</sub> /Ca <sup>2+</sup> /PKC signaling pathways in spinal cord ventral horn neurons	靳 娜
P6-16	Exercise improves movements by regulating the plasticity of cortical function in hemi-parkinsonian rats	时凯旋
P6-17	运动对轻度认知障碍老年人认知功能影响的 Meta 分析	刘 冉
P6-18	Effects of Chinese traditional on cognitive functions in elderly: a meta-analysis	李 炬
P6-19	不同运动方式对正常、肥胖大鼠肝脏线粒体介导的细胞凋亡水平的影响	李佳欣
P6-20	北京市社区老年人肌少症发生情况及影响因素分析	陈晓红
P6-21	一次性大负荷离心运动对大鼠骨骼肌纤维化调节因子的影响	王晓伟
P6-22	长时间混合代谢运动的运动量对应激激素和血脂代谢调节激素水平影响的实验研究	李 帅
P6-23	不同运动方式对 CREBH-FGF21 轴介导的肥胖大鼠肝脏脂代谢的影响	刘小玮
P6-24	不同跑台训练方案干预骨质疏松小鼠的作用效果	吴阳明
P6-25	急性运动后外周血淋巴细胞 miR-15a 及 Bcl-2、Bax mRNA 表达的动态变化	何国建
P6-26	经颅直流电刺激技术提升人体运动能力的研究进展	鲁盼盼
P6-27	不同运动诱导的细胞自噬对老年肌少症防治的机制研究	程 翌

P6-28	国家队 25 米手枪速射运动员射击动作的肌电特征	胡庆锐
P6-29	不同拉伸方式对有训练者下肢爆发力的即时影响	王 艳
P6-30	运动对骨骼肌蛋白合成的影响	马 铁
P6-31	应用穴位按摩对运动性肌肉疲劳恢复效果的观察及研究	董博文
P6-32	急性低温暴露力竭运动后心率变异性特征影响分析	程 浩
P6-33	运动调节血脂的研究进展	赵 静
P6-34	高强度间歇运动对超重/肥胖男青年循环骨钙素水平的影响	卜淑敏
P6-35	中等强度反复力竭运动对 SD 大鼠肝脏细胞凋亡的影响	高维维
P6-36	Protective effect and its mechanism of treadmill exercise up-regulating the expression of IL-7R and its hierarchical co-regulation on bone marrow B cells in rats	耿青青
P6-37	国家自由式滑雪空中技巧运动员在睁眼与闭眼双腿静态站立平衡过程中大脑功能网络的研究	袁维帅
P6-38*	电刺激与脂肪酸对骨骼肌脂滴蛋白 PLIN3 表达及胰岛素抵抗的影响	聂樱茜
P6-39*	WIN55212-2 modulates the spontaneous firing activity of pallidal neurons <i>in vivo</i>	于锦锦
P6-40*	Electrophysiological effects of orexin B on the substantia nigra in both normal and MPTP parkinsonian mice	卞 康

### 呼吸生理 (P7-1~P7-9)

P7-1	Respiratory control by Phox2b-expressing neurons in a locus coeruleus-preBötzing complex circuit	付从蕊
P7-2	Involvement of DNA methylation in the downregulation of integrin $\beta 4$ in asthmatic airway epithelial cells	伍梦萍
P7-3	NOX-TRPM2 通路介导肺动脉高压大鼠肺动脉主干和分支 5-HT 高反应性	赖素梅
P7-4*	细胞自噬在大鼠缺血/再灌注肺损伤中的调控作用	周卓琳
P7-5*	PI3K/AKT/mTOR 信号轴在低 O <sub>2</sub> 高 CO <sub>2</sub> 状态下大鼠 PASMCs 自噬、增殖中的调控作用	黄丹娜
P7-6*	Hydrogen sulfide regulates alveolar epithelial cell senescence in pulmonary fibrosis via S-sulfhydration of MDM2	张书礼
P7-7*	FETUB 加重 COPD 炎症和肺气肿	田乔杉
P7-8*	Iron deposition-induced ferroptosis in alveolar type II cells and its role in pulmonary fibrosis	成海鹏
P7-9*	NLRP3 炎症小体活化对小鼠巨噬细胞 TREM-1 表达的作用研究	钟文静

### 循环生理 (P8-1~P8-28)

P8-1	Cartilage oligomeric matrix protein fine-tunes disturbed flow-induced endothelial injury	吕慧珍
P8-2	预先肌肉注射去氧肾上腺素在腰麻下择期剖宫产中的应用——一项随机对照研究	徐 超

P8-3	Role of advanced glycation end products receptors in mediating diabetic vascular calcification patterns	孙 振
P8-4	Adiponectin attenuates Lipopolysaccharide induced apoptosis by regulating the connexin 43 and PI3K/AKT pathway in H9c2 cells	刘鲁倩
P8-5	Mineralocorticoid receptor-dependent impairment of baroreflex contributes to hypertension in a mouse model of primary aldosteronism	石 砾
P8-6	Role of Galectin-3 in the TGF-induced migration and proliferation of HPASMCs	曹 囡
P8-7	Inhibition of peptidyl arginine deiminase 4-dependent neutrophil extracellular traps formation prevents angiotensin II-induced abdominal aortic aneurysms in mice	卫 明
P8-8	自然衰老小鼠的心电图变化	杨琳林
P8-9	不同来源的外泌体在诱导骨肉瘤进展中的作用	李婷婷
P8-10	Cardiomyocyte peroxisome proliferator-activated receptor $\alpha$ prevents septic cardiac dysfunction via improving mitochondrial function	祝欣欣
P8-11	环境激素壬基酚对心肌缺血再灌注的影响	陈思充
P8-12	Macrophage peroxisome proliferator-activated receptor $\alpha$ attenuates angiotensin II-induced cardiac remodeling in mice	史 丽
P8-13	Platinum nanomaterials promote breast cancer cell intravasation by inducing endothelial leakiness	王德平
P8-14	Rev-erb $\alpha$ , internal clock and cardiac	闫 敏
P8-15	人脐带间充质干细胞对小鼠心肌肥厚的疗效及机制研究	颌丽英
P8-16	Synaptotagmin X null promotes acetylcholine induced atrial fibrillation	杨璐梓
P8-17	Excitatory renal reflex induced by chemical stimulation of renal tissue is mediated by Angiotensin II and superoxide anions in paraventricular nucleus	叶 超
P8-18	Effect of recombinant cysteine protease inhibitor of Schistosoma japonicum on the prognosis of myocardial infarction in mice and its immune-regulation mechanism	李燕楠
P8-19	AT1-AA induced cardiac insufficiency in rats via up-regulating autophagy	张志楠
P8-20	Silencing Salusin- $\beta$ improves vascular function in hypertensive rats via nitric oxide and reactive oxygen species signal pathway	潘 艳
P8-21	Structure of the DNA-bound T-box domain of human TBX-20, a transcription factor associated with the congenital heart disease	赵 蓉
P8-22	热量限制通过下调 NF-KB 与细胞焦亡改善心肌缺血/再灌注损伤	王文丽
P8-23*	Effects of JP2 on SK2 channel remodeling in angiotensin II - induced H9c2 hypertrophic cardiomyocyte	徐梦茹
P8-24*	小鼠心肌梗死和缺血/再灌注损伤模型的心功能评价	何威宏
P8-25*	骨髓间充质干细胞来源的微颗粒减轻过氧化氢诱发 H9C2 心肌细胞损伤的作用及其机制的初步研究	崔欣欣
P8-26*	扎考必利通过特异性刺激家兔心脏内向整流钾通道发挥抗心律失常作用: 抗心律失常新策略的探索	李俊虎
P8-27*	循环生理混合式教学在系统整合课程中的运用	张文慧

P8-28*	CaM-F142L induces the decreased binding to CaV1.2 channel with the Ca <sup>2+</sup> -dependent regulation	苏敬阳
--------	---	-----

### 肾脏生理 (P9-1~P9-3)

P9-1	Neuropeptide Y is a protective and novel therapeutic agent for AKI	谭睿陟
P9-2	基于“肠-肾轴”理论探讨黄芪多糖对肾衰小鼠的保护作用	王 丽
P9-3*	PGF2 $\alpha$ stimulates 10-pS Cl channel and thiazide-sensitive NCC in distal convoluted tubule	王丽君

### 应激生理 (P10-1~P10-7)

P10-1	Upregulation of histone demethylase KDM6B in the hippocampus contributes to LPS-induced anxiety-like behavior via YAP-mediated neuroinflammation and autophagy	范俊明
P10-2	Effects of sound combined with tACS on learning and memory in anxiety disorder model rats	徐红敏
P10-3	Observation of obsessive-compulsive aggression behaviors in rats with post-traumatic stress disorder and its forensic psychiatry implication	冯清源
P10-4	Effects of norepinephrine on colonic tight junction protein expression during heat stress	罗 彦
P10-5	Effects of leptin on HPG axis and reproductive function in male rat in simulated altitude of 5500 m hypoxia environment	王迦南
P10-6	Effects of hypoxia stress on ventricular function in mice after acetazolamide intervention	袁周阳
P10-7*	Inverse correlation between distress and performance in the medical rescuers against COVID-19 in Wuhan	谢 方

### 血液生理 (P11-1~P11-2)

P11-1*	褪黑素合成酶 AANAT 基因过表达奶山羊及后代生理生化指标分析	吴 昊
P11-2*	$\beta$ -globin 基因表达调控的系统解析及在地贫基因治疗中的应用	王文天

### 消化与营养 (P12-1~P12-8)

P12-1	肠易激综合征患者抗 HuD 抗体阳性血清对肠神经元自噬的影响	刘冷钰
P12-2	Spinal mechanisms of ASIC1 regulating expression of NKCC1 in rats with chronic visceral pain	李永昌
P12-3	MiR-31 通过靶向 SATB2 促进小鼠结肠炎发生及结肠细胞凋亡	都新新
P12-4	SATB2 对 miR-31 促进结肠癌细胞的影响	张文琴
P12-5*	The mechanism of pioglitazone suppresses proliferation and migration of ESCC cells by inhibiting apelin signaling pathway through promoting the expression of KLF4 or PPAR- $\gamma$	吕心瑞
P12-6*	肠神经系统中 GPER 的表达特征及对肠道动力的调控作用	宋炳舜

P12-7*	GPER plays an anti-inflammatory role in the gut	刘 佳
P12-8*	巨噬细胞极化对 1 型糖尿病结肠神经病变的影响	寇玥婷

### 疼痛转化 (P13-1~P13-8)

P13-1	初级感觉神经元中表观调控因子 CDYL 在痛觉敏化中的作用及机制探讨	孙兆炜
P13-2	Noradrenaline affects the simple spike activity by modulating the complex spikes in mouse cerebellar Purkinje cells	李博洋
P13-3	GluN2A contribute to the facial stimuli-evoked MF-GC synaptic transmission <i>in vivo</i> in mice	宋丽娟
P13-4	MicroRNA-124-3p attenuates nerve injury - induced neuropathic pain by targeting early growth response 1 in the dorsal root ganglia and spinal dorsal horn	蒋明君
P13-5	The effects of Propofol on cerebellar Purkinje cell complex spikes activity <i>in vitro</i> in mice	徐樱茵
P13-6	Alcohol exposure affects facial-evoked MF-GC synaptic transmission in mice cerebellar cortex	张旭东
P13-7	Glutamate in the dentate gyrus is involved in spatial learning and memory alteration induced by diet-induced obesity in rats	王林萍
P13-8	Effect of NR2B subunit in the hippocampal dentate gyrus on ERS-induced apoptosis in a rat model of Alzheimer's disease	王泽薇

### 生殖生理 (P14-1~P14-7)

P14-1	The change of endometrial glucose homeostasis and its influence on embryo implantation in Type II diabetic mice	马永丹
P14-2	The regulation of glucose homeostasis in endometrial epithelial cells and its significance for early embryonic implantation	聂 莉
P14-3	Involvement of inositol polyphosphate 5-phosphatase (PIPP) in regulating the release of diplotene-arrested mouse oocytes via PtdIns(3,4,5)P3	俞 航
P14-4*	The role and mechanism of ovarian aging related lncRNA-lnc81 in the proliferation and apoptosis process of ovarian granulosa cells mediated by the Hippo signaling pathway	胡燎燎
P14-5*	TNF- $\alpha$ -NOX2-induced oxidative stress in diabetic paraventricular nucleus contributes to the erectile dysfunction associated with diabetes	乔红杰
P14-6*	Vitamin D attenuates inflammatory response by increasing placental miR-126 expression in preeclampsia	徐 杰
P14-7*	Di-(2-ethylhexyl) phthalate exposure induces female reproductive toxicity and alters intestinal microbiota community structure and fecal metabolite profile in mice	付旭锋

### 体适能研究 (P15-1~P15-3)

P15-1	不同毒品类型对强制隔离戒毒人员健康体能的影响	余珊珊
P15-2	跆拳道横踢中核心肌群工作特点	扶祥银

P15-3	运动能量消耗（基于心率）研究现状、热点的可视化分析	王志超
-------	---------------------------	-----

### 基质生物 (P16-1)

P16-1	Connectivity Map 预测药物帕比司他加重胸主动脉瘤及夹层及其机制初探	张淑敏
-------	---	-----

### 整合生理 (P17-1)

P17-1	运动疲劳对小鼠皮层多巴胺受体表达影响的实验研究	赵旭东
-------	-------------------------	-----

### 中医药与脑稳态调控 (P18-1~P18-3)

P18-1	Systematic elucidation of the molecular mechanism of scutellarin against osteoarthritis based on network pharmacology	郭施佳
-------	---	-----

P18-2	电针调控感觉皮层兴奋-抑制环路缓解神经性疼痛	张 力
-------	------------------------	-----

P18-3*	香叶木素对脑缺血再灌注损伤的保护作用机制研究	梅志刚
--------	------------------------	-----

### 人体微生态 (P19-1~P19-8)

P19-1	A new mechanism of gut-brain crosstalk to regulate depressive behavior: the hypothesis of microbial metabolites	张 野
-------	---	-----

P19-2	Regulation of satellite glial cell activity in the colon and colon-related DRG of rats with IBS by electroacupuncture	张 方
-------	---	-----

P19-3	DRG 中 P2X7 和 P2Y1 受体介导电针缓解 IBS 大鼠内脏痛机制研究	吕婷婷
-------	--	-----

P19-4*	Herbal cake-partitioned Moxibustion inhibits colonic autophagy in Crohn's Disease via PI3KCs signaling	王士源
--------	--	-----

P19-5*	针刺疗法调节神经系统疾病的电生理机制研究进展	陶苗苗
--------	------------------------	-----

P19-6*	MicroRNA-34a 在组织器官纤维化中作用的研究进展	赵 敏
--------	-------------------------------	-----

P19-7*	针刺预处理对 MCAO 大鼠脑保护机制的研究进展	邓韵怡
--------	--------------------------	-----

P19-8*	针刺治疗中风后遗症下肢功能障碍研究进展	张英杰
--------	---------------------	-----

### 干细胞生理 (P20-1~P20-3)

P20-1	miR-204-5P 及其靶基因 IGF2 在干细胞增殖中的调控作用	刘司麒
-------	------------------------------------	-----

P20-2	筋膜微环境中肥大细胞促进前脂肪细胞成脂分化	陈同生
-------	-----------------------	-----

P20-3*	The inhibition effects of sodium nitroprusside on the survival of differentiated neural stem/progenitor cells through p38 pathway	焦 倩
--------	---	-----

### 衰老与健康生理 (P21-1~P21-3)

P21-1	槲皮素对衰老大鼠心肌细胞氧化应激损伤的保护作用	王 娇
-------	-------------------------	-----

P21-2	Peroxisome proliferator-activated receptor $\alpha$ deficiency accelerated vascular smooth muscle cell senescence and vascular aging	刘 晔
-------	--	-----

P21-3	Identification of novel microenvironment-based immune molecular subgroups of esophageal squamous cell carcinoma by bioinformation analysis	郑 健
-------	--	-----

### 青年生理工作者专场 (P22-1~P22-20)

P22-1	南极低氧复合高寒环境对第 36 次泰山站考察队员生理心理的影响	刘诗颖
P22-2	不同运动方式对单纯性肥胖人群的效果研究	王斯斯
P22-3	The augmentation in cardiac sodium currents induced by isoproterenol was abolished by estrogen through GPER	胡西德
P22-4	Estrogen regulating macrophage polarization through $\beta$ 2AR protects the rat heart against stress	侯红件
P22-5	Combination of amlexanox and forskolin attenuates pathological cardiac hypertrophy by subduing maladaptive inflammatory response during chronic catecholamine stress	Gabriel Komla Adzika
P22-6	Roller skating promotes the physical health of children and adolescents: a meta-analysis	赵 薇
P22-7	taVNS 对抑郁模型小鼠腹侧海马 CA1 区乙酰胆碱水平的影响	王俊英
P22-8	The gut microbiota and its relevance to peripheral lymphocyte subpopulations and cytokines in patients with rheumatoid arthritis	李 媛
P22-9	The nuclear and cytoplasmic roles of miR-320 in non-alcoholic fatty liver disease	詹佳冰
P22-10	MFN2 cooperates with Nuage-associated proteins and is essential for male germ cell development by controlling mRNA fates during spermatogenesis	袁水桥
P22-11	高龄冠心病合并房颤患者抗栓药物应用现状的单中心分析	王观筠
P22-12	HDAC6 介导外源性硫化氢促真皮成纤维细胞迁移	秦玉梅
P22-13	肠上皮细胞 HIF-1 $\alpha$ 在胆汁淤积性肝损伤中的作用及机制研究	罗贝贝
P22-14	新冠病毒的结构基础与新冠肺炎的临床药物治疗	陈志华
P22-15	Apelin/APJ relieve diabetic cardiomyopathy by reducing microvascular dysfunction	曾翔俊
P22-16	Colonic motility change in dextran sodium sulfate-induced colitis mice and role of CO	赵梦潮
P22-17	The role of estrogen microenvironment in the maturation of hiPSC-CMs and its function under acute stress	赵明明
P22-18	Endogenous hydrogen sulfide improves vascular remodeling through PPAR $\delta$ /SOCS3 signaling	田丹阳
P22-19	洛伐他汀介导中性粒细胞凋亡促进细菌抗肿瘤作用的研究	张 红
P22-20	脂肪功能紊乱与心血管稳态失衡	阮承超

### 教学专场 (P23-1~P23-3)

P23-1*	“战疫思绪绪论、学生考向未来”——春风化雨疫情下的生理学绪论课	姚齐颖
P23-2*	生理在线虚拟仿真实验教学的新启示	肖 琳
P23-3*	后疫情时代以学为中心的生理学课程设计	王铭洁

备注：\*为仅在本次大会论文汇编中展示