中国生理学会 2023 年学术年会

暨张锡钧基金第 17 届全国青年优秀生理学学术论文交流会、

第 15 届全国青年生理学工作者学术会议

及首届“泰盟杯”中国生理学会全国高等学校人体生理学教师教学大赛

会议纪要

中国生理学会2023年学术年会暨张锡钧基金第17届全国青年优秀生理学学术论文交流会、第 15 届全国青年生理学工作者学术会议及首届“泰盟杯”中国生理学会全国高等学校人体生理学教师教学大赛，于 2023 年 10 月 20 日-22 日在西安曲江国际会议中心顺利召开并圆满落下帷幕！本次大会由中生理学会主办，中国人民解放军空军军医大学和西安交通大学协办。

两天的学术年会中安排 4 场大会报告、30 场专题报告研讨会、张锡钧基金全国青年优秀生理学学术论文交流专场、全国青年生理学工作者学术会议报告专场和中国生理学会全国高等学校人体生理学教师教学大赛，主持人和报告人合计 259 人次。大会收到投稿摘要共计 587 篇，其中墙报展示 415 份，张锡钧基金学术论文交流现场口头交流 42 篇，青年生理学工作者报告 54 篇。正式注册代表 1469 人，志愿者和工作人员 85 人，赞助企业和参展企业 13 家。会议充分展现了学会各分支蓬勃发展的状态，以及学校-企业、学会-企业之间的交叉融合发展，也体现了学会的向心力和凝聚力，达到了预期效果，得到参会人员的高度评价。

全体参会代表合影

一、年会开幕式

2023 年 10 月 21 日上午 8 时整，中国生理学会 2023 年学术年会正式开始，开幕式由学会副理事长、中国科学院脑科学与智能技术卓越创新中心周嘉伟研究员主持，学会理事长兼功能型党委书记、北京大学王韵教授代表学会致开幕欢迎辞，并对学会的发展历程做了全面报告。特别详细介绍了张锡钧先生的生平履历和学术成就及其对中国生理学会的贡献，以传承学会优良传统，弘扬科学家精神。张锡钧先生严谨、求精、勤奋的治学精神和热爱祖国、关爱学生、宽厚待人，是我国神经内分泌研究的先驱，是中国生理科学、神经生物学的奠基人之一。张锡钧先生创立了定量分析乙酰胆碱生物测定法，确定了乙酰胆碱在神经冲动化学传递中的作用，提出了“迷走神经-垂体后叶反射”等理论。张锡钧先生于 1983 年致函冯德培理事长，将他原存于美国银行的本息共 2 万美元全部赠与中国生理学会，成立了“张锡钧基金会”，每两年一次举行全国青年生理学工作者论文评奖活动，并向优胜者发放奖金。张锡钧先生为推动我国生理学事业发展和青年人才培养工作做出了巨大贡献。

王韵教授代表学会致开幕欢迎辞

王韵教授介绍张锡钧先生学术成就

中国生理学会的发展，离不开一代又一代生理学人的辛勤耕耘和无私奉献。特邀嘉宾中国科学院院士、中国生理学会第 23 和 24 届副理事长、复旦大学脑科学研究院院长马兰教授代表往届理事会成员致辞，她高度赞扬了中国生理学会取得的骄人成绩以及广大会员对学会工作的高度赞誉，并号召广大科技工作者继承和发扬林可胜、张锡钧、蔡翘等老一辈生理科学家的优良传统和高贵品质，在各自的专业领域做出新的更大的成就。同时，希望学会理事会带领广大会员踔厉奋发、勇毅前行，为中国生理学会和中国生理学科的发展做出突出贡献。

马兰院士代表往届理事会成员致辞

二、大会报告和分会场报告

热烈而简朴的开幕致辞后，学术大会正式拉开帷幕。海南医学院陈国强院士、厦门大学林圣彩院士、复旦大学王以政院士和中科院分子细胞卓越中心李劲松院士四位大会报告人进行了精彩分享，学会副监事长管又飞教授、监事长李葆明教授、前副理事长谢俊霞教授、副监事长罗自强教授分别主持报告。陈国强院士题为“血液和慢病”的大会报告中指出，血液疾病与各种慢病均密切相关；林圣彩院士题为“Glucose sensing and physiological functions”的大会报告；李劲松院士题为“类精子干细胞介导半克隆技术的建立与应用”的大会报告，王以政院士题为“脑科学与脑损伤”的大会报告。

陈国强院士作大会报告

林圣彩院士作大会报告

王以政院士作大会报告

李劲松院士作大会报告

他们分别就肿瘤尤其是急性髓细胞性白血病细胞命运决定和肿瘤微环境调控机制研究；代谢稳态调控的分子机制、原理、生物学功能的研究；离子通道和离子稳态影响神经细胞存活与发育机理及其对神经疾病的病理意义；细胞重编程、干细胞与发育调控机制的研究等不同的领域对生理学研究的最新进展进行了报告。上述四场精彩的大会报告受到了参会人员一致好评，给参会代表带来启迪和思考。四位大会报告人渊博的知识、深入浅出的演讲以及主持人、参会代表与报告人的积极互动，为广大参会同仁和同学们留下了深刻印象。

各专业委员会、工作委员会组织的 30 个分会场报告精彩纷呈。报告人分别就下述专题进行了分享：“新时代”和“新医科”背景下的《生理学》教学问题、神经细胞再生与修复、呼吸生理基础与转化研究、脑病的脑-外周稳态失衡及中医药干预机制与前景、运动生理学、应激生理学、极端环境与脑认知、心血管研究新进展、神经干细胞与抑郁障碍、中医院校生理专业委员会、体适能与健康促进、RNA 生理与病理、比较生

理学新进展、认识衰老-机制探索与应对策略、神经免疫内稳态与疾病、细胞微环境在生理与病理中的功能与机制、生殖科学与生殖健康、神经退行性疾病-从发病机制到实验治疗、神经调控能量代谢和平衡、教育信息化专业委员会专题研讨会、感觉与情感障碍交互作用、血液生态与疾病、内分泌学和代谢、肠道微生态与神经相关疾病、脂滴蛋白和生物活性脂质在代谢性疾病中的作用、理论整合生理学、消化与营养、微生态交叉前沿与产业发展、大脑与机体多系统功能交互、肾脏基础研究与疾病机制专场-代谢与高血压。上述报告分别从教学、神经生理、内分泌代谢、循环生理等不同学科、不同领域、不同视角行交流，围绕共同感兴趣的主题进行展示和讨论，会议内容丰富，涵盖27个专业委员会、11个工作委员会及《生理学报》编委会的内容，吸引了众多参会代表的兴趣（分会场报告主题见附件1）。

各分会场座无虚席，吸引众多参会代表，参会代表认真聆听分会场报告

会议充分展现出我国生理学领域学者以及企业的研究进展和成果，体现出此次会议的高水准和专业化水平，为我国生理学领域带来了一场学术饕餮盛宴，得到了参会者的高度赞扬。

三、张锡钧基金第十七届全国青年优秀生理学学术论文交流会

张锡钧基金评选是生理学会的品牌活动之一，每两年一次举行全国青年生理学工作者优秀论文交流活动，已经举办了十七届，在国内生命科学领域有广泛的影响。

张锡钧基金第十七届全国青年优秀生理学学术论文交流会于 2023 年 10 月 22 日全天在会场国际报告厅进行。本届张锡钧基金学术论文在线申报于 2023 年 5 月 10 日正式启动，共收到来自全国 42 位申报人的申请资料，其中通过个人自荐渠道申报 34 位，地方推荐渠道申报 8 位。经由函评后选出 22 位候选人在年会现场做口头报告，其余候选人做墙报交流展示。

张锡钧基金第十七届全国青年优秀生理学学术论文交流会

受邀的 22 位口头报告候选人通过精彩的现场报告，分享了各自研究领域取得的丰硕科研成果，展现了青年生理学研究者的卓越风采。评委通过在线评审系统依次对候选人的内容、表达、图表、答辩四个环节现场表现进行评分，结合函评结果最终评选出一等奖 1 名，二等奖 2 名，三等奖 3 名，另有最佳答辩奖、最佳图表奖和最佳表达奖各 1 名（获奖名单见附件 2）。现场评审工作由学会理事长王韵担任评审小组组长、由 24 位专家组成评审团，并在学会副理事长周嘉伟教授的主持下圆满完成，李葆明监事长，管又飞副监事长及监事会成员全程参加了评审过程。这一届的张锡钧基金生理学工作者的评选，论文报告质量及报告者的表达水平较以前有很大提高，参会代表受益匪浅。

张锡钧基金获奖人员合影

四、第十五届全国青年生理学工作者学术会议

为推动生理学青年人才的成长，学会从 1993 年起召开全国青年生理学工作者学术会议，形式活泼、气氛热烈，成为青年生理学工作者展示学术才华的舞台。本次年会于 10 月 22 日全天同期举办第十五届全国青年生理学工作者学术会议。中国生理学会青年工作委员会从 54 份投稿中选出 12 位优秀青年生理学工作者进行口头报告，向各位青年生理学同仁展示最新的研究成果，为本次年会和生理学界增添新生力量；其余 42 位候选人做墙报交流展示，并从中评选出 6 位优秀口头报告获得者和 6 位优秀墙报获得者（获奖名单见附件 3）。

第十五届全国青年生理学工作者学术会议优秀口头报告奖获奖人员合影

学会始终强调“人才为本”的工作理念，强化梯队建设，做好人才储备，尤其把大力发展青年人才放在更加突出的位置。做好青年人才的培养不仅为我国各高校、院所的进一步创新发展提供坚实的后备人才支撑，夯实了中国生理学会长远发展的基础。和既往的评选活动相比，这一次的会议上充分体现了生理学科不同研究领域的百花齐放，以及除上海和北京外其他地区生理学也正在快速发展，体现了不同地区生理学研究工作的竞相绽放。

同时，本次学术会议中还设立了“优秀墙报”评选，大会组委会组织神经生理、循环生理、内分泌、运动等多个不同领域的专家通过和报告人现场提问、解答等交流，从

选题、方法、内容、结果的应用价值等方面对征文进行综合评审，从两天内展出的 334 份墙报中评出 33 份“生理学学术大会优秀墙报”（获奖名单详见附件 4）

壁报报告人和评审专家现场进行交流

优秀墙报获奖人员合影

五、首届“泰盟杯”中国生理学会全国高等学校人体生理学教师教学大赛

首届“泰盟杯”中国生理学会全国高等学校人体生理学教师教学大赛的报告、作品展示交流会于 2023 年 10 月 21 日在中国生理学会学术年会主会场成功举办。赛事由中国生理学会教育工作委员会组织，其前身是人体生理学微课教学比赛，自 2017 年开始，已连续成功举办四届，为促进医学高校生理学课程教师专业发展和教学能力提升，推动教学模式改革和教学质量持续提高贡献了力量。

在延续前四届比赛传统的基础上，2023 年创造性地开设了理论教学、教学技术、创新实验与虚拟仿真实验赛道。经过前期精心筹备，大赛共收到 75 份参赛作品，经评委专家线上评审，共评出获奖作品 48 份，其中一等奖 6 份、二等奖 15 份、三等奖 27 份（获奖名单见附件 5）。本次作品展示和交流会由中南大学冯丹丹教授主持，在全国高等学校人体生理学教师教学大赛的宣传片中拉开大赛序幕。随后，赛事赞助企业--成都泰盟软件有限公司黄武董事长上台致辞，福建医科大学焦海霞教授做大赛全面专业的述评，会议现场播放了 6 位一等奖获奖选手的作品并附有权威专家点评。期间，武汉大学王媛老师和空军军医大学张海锋老师分别做生理学慕课制作和医学机能实验教学创新之路经验分享报告。最后由中国生理学会副理事长兼教育工作委员会主任委员、福建

医科大学林默君教授对大赛进行总结点评，本次比赛经组委会评委认真讨论和反复斟酌，本着公开、公正、公平的原则，评出了成绩和等级，希望广大教师通过比赛发现、认识和改变教学中的不足，相互学习共同提升教学水平。

“泰盟杯”获奖人员合影

六、设置主题为“跨越世纪 绽放辉煌-学会百年历史展”展示专区、开展科普教育、环保宣传专栏

1、本次大会在会场醒目处特别设立了以“跨越世纪 绽放辉煌-学会百年历史展”为主题的宣传专区，以图文并茂的形式展现，内容生动翔实，既追忆中国近代生理学事业的发展历史、重温中国生理学会的奋斗历程，又号召全体参会人员学习、弘扬和继承我国老一辈生理学家热爱祖国、执着追求、无私奉献的精神。希望大家在各自的研究领域取得更好成绩，为我国生理学发展贡献新的力量。广大参会代表纷纷驻足参观学习，并合影留念，有力的加深了参会代表对学会历史的了解。

学会百年历史展

2、学会通过微信科普公众号和科普答题展台现场扫码等形式开展以“提升全民科

学素质，助力科技自立自强”为主题的科普教育宣传活动，深入贯彻落实党的二十大关于加强国家科普能力建设要求，落实《关于新时代进一步加强科学技术普及工作的意见》和《全民科学素质行动规划纲要（2021-2035 年）》。在学术会议期间，参与科普答题人数 215 人次。为了吸引更多人员参与，学会还为参与人员准备了一份纪念品。科普氛围的营造，对推动科学普及和公民科学素质提升有着重要意义。

科普答题展台

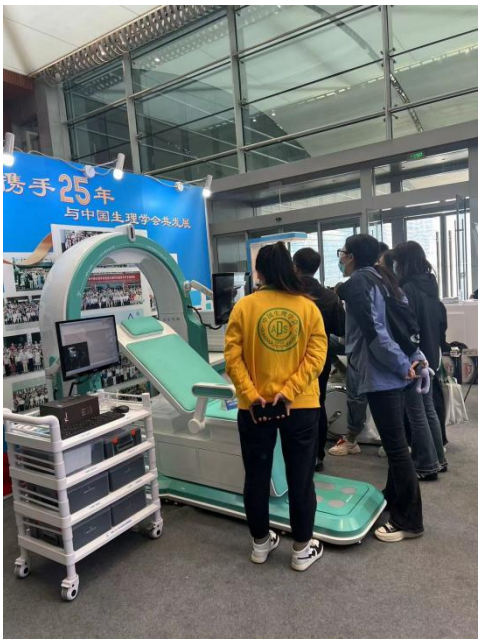
3、学会学习和借鉴国内外经验，借此学术会议之际，与全体参会代表共同倡导绿色、环保、低碳的会议方式，对于本次学术年会的胸卡实施回收计划。大会会务组在会场门口设立胸卡回收台，便于参会代表们将胸卡和挂绳自愿投放。参会代表在会议结束后纷纷奉献自己的“爱心”，总计回收 281 套胸卡挂绳。起到了环境保护宣传教育效果，提高了环境保护意识。为完整、准确、全面贯彻“双碳”战略，做好碳达峰、碳中和工作，实现有限资源的循环利用，推进绿色低碳发展。

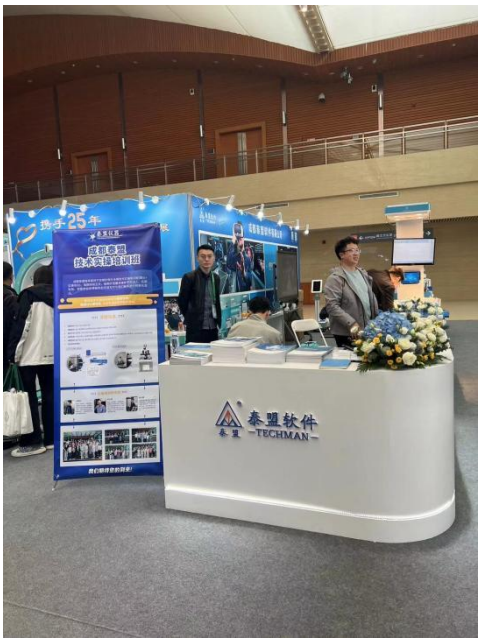
胸卡回收台

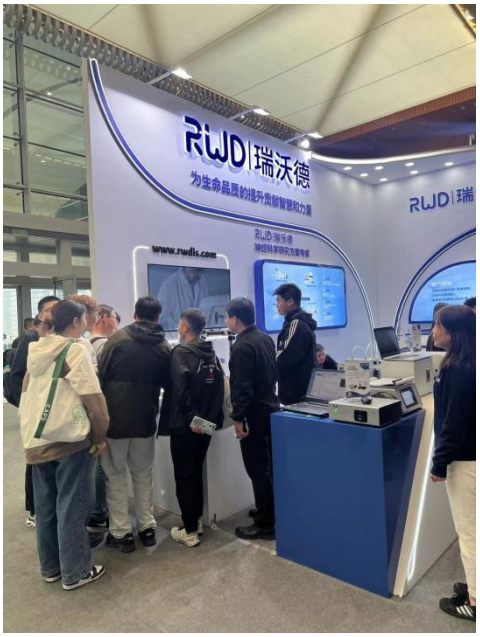
七、交叉合作，引领医学教育前沿技术导向

本次会议还吸引生理学科相关领域的 13 家厂商来参展及参与会议交流，分别是成都泰盟软件有限公司、深圳瑞沃德生命科技有限公司、上海梦之路数字科技有限公司、

北京朗健嘉德科贸有限公司、埃德仪器国际贸易（上海）有限公司、光飞纳科技有限公司、华东医药股份有限公司、北京心联光电科技、上海塔望智能科技有限公司、怡耀科学仪器（上海）有限公司、江苏普利莱科技有限公司、武汉枢密脑科学技术有限公司、北京益仁恒业科技有限公司。这些企业为与会者展示了丰富多彩的生理学、生物学及药理学产品及仪器设备，并和参会代表进行了互动，开阔了与会者视野。本次学术年会会议充分展现生命科学领域中企业蓬勃发展的状态，以及学校-企业、学会-企业之间的交叉融合发展，加强了学会、科研院校和企业之间的沟通和交流，为促进三方共同发展提供了良好契机。







展商云集，吸引众多参会代表

八、年会闭幕式

10 月 22 日 18 时，中国生理学会 2023 年学术年会各项会议日程结束，大会顺利地进入了闭幕阶段。中国生理学会副理事长、福建医科大学林默君教授主持闭幕式，并公布了中国生理学会2023年学术年会张锡钧基金第17届全国青年优秀生理学学术论文交流会、第 15 届全国青年生理学工作者学术会议及教师教学大赛获奖者名单，进行了张锡钧基金第十七届全国青年优秀生理学学术奖，第十五届全国青年生理学工作者学术会议口头报告和优秀墙报及年会优秀墙报奖的颁奖仪式。

王韵教授致闭幕辞

中国生理学会理事长王韵教授致闭幕辞，总结了本次会议的特点：一是传承与发扬，号召广大会员学习老一辈生理学家的优秀品质和家国情怀，立足新发展阶段，贯彻新发展理念，服务新发展格局，砥砺前行，努力开创学会工作新局面，扩大学会的影响力和号召力。二是张锡钧基金第十七届全国青年优秀生理学学术论文交流会中涌现出一大批青年才俊，不仅科学问题选题好，科学研究做得深入而且有意义，而且展示方面也是思路清晰，图表优美，表达和答辩得体，并且研究领域也涵盖了生理学的各个方向。三是全国青年生理学工作者学术会议年轻才俊亦是人才辈出，呈现出长江后浪推前浪的态势，学会各分支机构的专题报告中各领域专家围绕各自研究的主题，进行展示和交流，内容涉及领域覆盖非常广，基本涵盖了生理学科的各个分支，各个研究成果都有了显著的增强和长足的进步，同时萌生出很多交叉学科的内容。四是会议学术质量高，学术日程安排合理丰富，发表了不同的学术观点，体现基础医学和临床医学结合及多学科交叉融合的特点，是一次真正了解和学习交叉学科知识的会议，会务服务专业、暖心，得到与会者的高度赞赏。最后，王韵教授在致谢环节中指出，会议的成功举办离不开学会秘书处、办公室同事、欣欣翼翔、美迪康公司等团队的努力，也离不开空军军医大学和西安交通

大学老师和同学的认真协助，更离不开各位专家学者、参会代表及企业界朋友们的大力支持，谨代表学会向所有支持中国生理学会发展的各位同仁致以最诚挚的谢意。

王韵教授和欣欣翼翔工作人员合影

学会秘书处工作人员合影

全体志愿者合影

中国生理学会 2024 年国际生理学学术年会拟于明年 8 月在中国青岛举办，期待与各位代表再次相聚！

附件 1：分会场报告主题

序号	专委会	排号	专题研讨会主题
1	教育工作委员会	S1	“新时代”和“新医科”背景下的《生理学》教学问题
2	转化神经专委会	S2	神经细胞再生与修复
3	呼吸生理专委会	S3	呼吸生理基础与转化研究专题研讨会
4	中医药与脑稳态专委会	S4	脑病的脑-外周稳态失衡及中医药干预机制与前景
5	运动生理	S5	运动生理学专题
6	应激专委会	S6	应激生理学专题讨论会
7	应用生理专委会	S7	极端环境与脑认知
8	循环专委会	S8	心血管研究新进展专题研讨会
9	干细胞生理专委会	S9	神经干细胞与抑郁障碍
10	中医院校生理专业委员会	S10	中医院校生理专业委员会专题研讨会
11	体适能专委会	S11	体适能与健康促进
12	理事推荐学术会议专场	S12	RNA 生理与病理
13	比较生理专委会	S13	比较生理学新进展——基因、行为、环境
14	衰老与健康专委会	S14	认识衰老-机制探索与应对策略
15	理事推荐学术会议专场	S15	神经免疫内稳态与疾病
16	基质专委会	S16	细胞微环境在生理与病理中的功能与机制
17	生殖专委会	S17	生殖科学与生殖健康

18	理事推荐学术会议专场	S18	神经退行性疾病：从发病机制到实验治疗
19	理事推荐学术会议专场	S19	神经调控能量代谢和平衡
20	教育信息化专委会	S20	教育信息化专业委员会专题研讨会
21	疼痛转化专委会	S21	感觉与情感障碍交互作用
22	血液专委会	S22	血液生态与疾病专题
23	内分泌代谢专委会	S23	内分泌学和代谢分会专题
24	理事推荐学术会议专场	S24	肠道微生态与神经相关疾病
25	整合生理专业委员会	S25	脂滴蛋白和生物活性脂质在代谢性疾病中的作用
26	理事推荐学术会议专场	S26	理论整合生理学专题研讨会
27	消化与营养专委会	S27	消化与营养专题
28	人体微生态专业委员会	S28	微生态交叉前沿与产业发展
29	自主神经专委会	S29	大脑与机体多系统功能交互
30	肾脏专委会	S30	肾脏基础研究与疾病机制专场——代谢与高血压
	《生理学报》专场		《生理学报》专题论坛“受体信号与生理调控及疾病发生”
	首届“泰盟杯”教学大赛专场		泰盟·人工智能与生理学 Satellite Symposium
	张锡钧基金专场		张锡钧基金第十七届全国青年优秀生理学学术论文交流会议 The 17th Chang His-Chun Youth Outstanding Paper Forum

附件 2：中国生理学会 2023 学术年会张锡钧基金第十七届全国青年优秀生理学学术论文获奖名单

张锡钧基金第十七届全国青年优秀生理学学术论文学术一等奖

姓名	单位
贾一挺	北京大学

张锡钧基金第十七届全国青年优秀生理学学术论文学术二等奖

姓名	单位
张宽	陆军军医大学
潘瑞远	南方医科大学

张锡钧基金第十七届全国青年优秀生理学学术论文学术三等奖

姓名	单位
李环宇	琶洲实验室
曾健智	深圳湾实验室
方学贤	杭州师范大学

张锡钧基金第十七届全国青年优秀生理学学术论文单项奖获奖者名单

奖项	姓名	单位
最佳表达奖	陈御	同济大学
最佳答辩奖	唐小强	四川大学
最佳图表奖	杜旭飞	中国科学院脑科学与智能技术卓越创新中心

张锡钧基金第十七届全国青年优秀生理学学术论文优秀口头报告奖

汇报编号	姓名	单位
C1	张力	暨南大学
C3	邹桂昌	山东第一医科大学
C7	吴燕笛	香港城市大学
C9	王丽君	上海大学
C11	孙海建	江南大学无锡医学院
C12	刘雅涵	北京大学
C14	苏文	深圳大学
C15	赵阳	浙江大学
C18	尹悦	北京大学
C19	徐虎	大连医科大学
C20	崔飞云	哈尔滨医科大学
C21	何瑞	宁夏医科大学
C22	王宾	大连医科大学

张锡钧基金第十七届全国青年优秀生理学学术论文优秀墙报奖

墙报编号	姓名	单位
CP-1	吴鹏	郑州大学
CP-2	张霞	首都医科大学
CP-3	李佳美	海军军医大学
CP-4	王萱	中南大学湘雅医院
CP-5	张苏丽	首都医科大学
CP-6	强时茸	兰州大学
CP-7	张帅	浙江中医药大学
CP-8	张梦娜	兰州大学
CP-9	唐娟娟	南京中医药大学
CP-10	傅琳	青岛大学
CP-11	伍次春	中南大学湘雅医院
CP-12	蒲玉洁	香港城市大学
CP-13	高晗	首都医科大学
CP-14	王娟	桂林医学院
CP-15	安志芳	青海大学
CP-16	张知云	中国中医科学院针灸研究所
CP-17	王迦南	中国医学科学院基础医学研究所
CP-18	刘允	中国中医科学院针灸研究所

附件 3：中国生理学会 2023 学术年会第十五届全国青年生理学工作者学术会议获奖名单

第十五届全国青年生理学工作者学术会议优秀口头报告奖

编号	姓名	单位
Y4	李文强	北京大学
Y5	张洋浔	南京大学
Y2	崔潇	复旦大学
Y1	杨璐梓	北京大学
Y11	蒋帅	空军军医大学
Y8	何建	浙江大学

第十五届全国青年生理学工作者学术会议优秀墙报奖

墙报编号	姓名	单位
YP-2	王温	海军军医大学
YP-8	刘泽宁	天津医科大学
YP-11	王馨佩	空军军医大学
YP-18	叶露雨	浙江大学
YP-32	张子绘	西北工业大学
YP-33	赵后雨	海军特色医学中心

附件 4：中国生理学会 2023 学术年会优秀墙报获奖名单

墙报编号	姓名	单位
P1-8	张希寅	北京大学
P1-15	韩威	华东师范大学
P1-23	张博锐	暨南大学
P1-32	田正明	首都医科大学
P2-1	张婵	西北工业大学
P3-10	吕强	中国人民解放军总医院第一医学中心
P5-5	张梦辰	浙江大学
P6-2	张严焱	北京体育大学
P6-20	赵旭东	北京师范大学
P6-29	刘玲琳	暨南大学
P6-42	赵一方	陕西师范大学
P6-51	丁海丽	成都体育学院
P6-54	汪晓雪	北京体育大学
P7-6	俞晴	同济大学附属第十人民医院
P8-5	闫敏	山西医科大学
P8-14	黄佳琪	北京大学
P8-19	陶佳平	首都医科大学
P8-27	郭阶雨	复旦大学
P9-7	王丽君	哈尔滨医科大学
P10-1	王蕊	北京大学
P10-4	胡婷	海军军医大学
P10-10	孙露娜	海军军医大学
P11-7	王丽娜	中国医学科学院血液学研究所
P11-12	瞿铿沅	中国医学科学院血液学研究所
P12-1	刘子名	首都医科大学
P13-6	田丽霞	西安交通大学
P13-10	陈柏荣	北京大学
P13-22	乔怡铭	郑州大学
P14-7	高慧慧	华中科技大学
P17-7	修雯靖	天津医科大学
P18-2	宋糖	广西医科大学
P20-2	叶家霖	中国科学院深圳先进技术研究院
P24-1	杨尚达	中国医学科学院血液学研究所

附件 5：首届“泰盟杯”中国生理学会全国高等学校人体生理学教师教学大赛获奖名单

一等奖			
赛道	**参赛人员**	**单位**	**参赛作品**
理论教学（微课）	王媛	武汉大学	闲淡相宜，心生欢喜——奖赏和愉快
	罗芬兰	陆军军医大学	跳动三十亿次的生命之旅--心脏的泵血过程
	常晋瑞	西安医学院	钠钾泵
创新实验	蒲雪茵、李泽、张海锋、廖鼎、王亚云	空军军医大学	家兔失血性休克抢救不当致肺水肿实验观察
教学技术	刘天华、郭健、程薇	北京中医药大学	以有机磷酸酯类农药急性中毒及解救为例的基于 CBL 教学法中西医结合生理学互动视频
虚拟仿真	李泽、张海锋、王亚云、李凯峰、罗颖	空军军医大学	基于 AR 技术的战创伤失血性休克基础与临床整合实验
二等奖			
赛道	**参赛人员**	**单位**	**参赛作品**
理论教学（微课）	杨文星	四川大学	化学感受性呼吸反射
	王维	华中科技大学	自主神经系统--调控生命活动的指挥棒
	吴枝娟、张阳、陈炜、焦海霞、林默君	福建医科大学	氧的运输：血红蛋白与氧的结合
	孙海建	江南大学	睡眠解码，梦境穿梭
	汪胜	广东药科大学	一“嗅”钟情
	吴林	菏泽医学专科学校	Rh 血型
	周舒	南阳医学高等专科学校	初探唤醒沉睡魔咒的奥秘——睡眠与觉醒
	周艳	中南大学	血小板止血栓的形成

	程硕	南京中医药大学	令人困扰的水肿——组织液的生成和回流
创新实验	季乐乐、张海锋、李泽、李凯峰、王亚云	空军军医大学	小离子，大能耐——影响心脏活动的化学因素
	林达岑、滕佳、王依倩	福建医科大学	血管平滑肌细胞全细胞膜片钳钙电流检测
	吴菲菲、李凯峰、张斌、孙涛、王亚云	空军军医大学	药代动力学参数的检测--酚磺酞半衰期及分布容积的测定
教学技术	陈炜 1、林奕辰 2、朱壮丽 1、吴枝娟 1、林默君 1	1 福建医科大学、 2 福建医科大学附属第一医院	冠脉支架植入术
虚拟仿真	张瑛、孔金阁、王韵	北京大学	光遗传学操控纹状体 D1 阳性神经元对小鼠运动活性的影响
	杨佳佳 1、王玲 1、王燕 2、谭思璐 2、	1 天津大学、2 成都泰盟	基于膜片钳技术的神经元兴奋性及离子机制
三等奖			
赛道	**参赛人员**	**单位**	**参赛作品**
理论教学（微课）	徐非	江南大学	人体生命通道“肺通气”
	王喆	河北医科大学	肥胖背后的能量游戏——探寻肌肉、食物、温度和情绪的神奇力量
	陈瑞妮	南京中医药大学	细胞的城门-离子通道
	魏绪红	中山大学	亦敌亦友—糖皮质激素的作用及调节
	臧颖	中山大学中山医学院	神经元的“前世”和“今生”
	张微	陆军军医大学士官学校	人体的“生命之火”——甲状腺激素
	殷盛明	大连医科大学	痛并快乐着-解析多巴胺奖赏系统的生理机制
	梅巳	湖南中医药大学	“熊猫血型”的秘密-Rh 血型系统
	刘丽霞、荆治华、王文递	山西医科大学汾阳学院	“心”征程之心脏泵血
	马颂华	南通大学	尿液的浓缩和稀释
	林玉琼	福建卫生职业技术学院	心率及其影响因素
	魏海军、胡亚、赵美	湖南环境生物职业技术学院	生命的动力源泉—心脏泵血功能
	崔艳茹	江西中医药大学	肺通气的动力
	陈天宇	合肥职业技术学院	“微微所至，循环不息”—微循环的通路

	杨艳梅、李淑贞、刘娜	沧州医学高等专科学校	探秘 Rh 血型
	金岳雷	台州学院医学院	珍贵又神奇的“熊猫血”——Rh 血型系统
	涂永生	广州医科大学	牵张反射-如何做到站如松
	周跃涛	江南大学	肌丝的舞蹈-兴奋收缩耦联
创新实验	孙夏承、王亚云、杨芳、吴菲菲、张平	空军军医大学	不可或缺的 O2——缺氧模型复制及其影响因素探讨
	韩艳芳、李利生、梁雪、孙笑语	首都医科大学	家兔膈神经放电、膈肌放电和呼吸运动的同步记录
	于洋	空军军医大学第二附属医院，疼痛生物医学研究所	聚焦声波 解密鼠语
	胡婉湘、黎静、何惠、杨晓梅	广西医科大学	不同因素对人体血压的影响（设计性实验）
	谭如彬、许静、崔洁、石玥、郝艳玲	徐州医科大学	不同因素对在体蛙心心电图和心肌收缩的影响
教学技术	王媛、陈桃香	武汉大学	红细胞渗透脆性观察
	林玉琼	福建卫生职业技术学院	压力感受性反射
虚拟仿真	刘勃志、吴昊、于卫华、张帅、王亚云	空军军医大学	遭遇生化武器救援指南——神经毒剂恐怖袭击应对 VR 沉浸式虚拟仿真实验
	黄启超、贾西莎、季乐乐、王亚云、张海锋	空军军医大学	呼吸道“险情”——基于裸眼 VR 技术的急进高原肺水肿虚拟仿真实验课程