



第十三届全国动物生理生态学 学术研讨会

会议手册

中国·西宁
二〇二五年七月



青海湖

中国最美的湖

目录

Contents

会议指南	01
简要日程	03
大会特邀报告人简介	04
大会报告人简介	07
会议日程	09
会议记录	17



会议指南

为推动我国动物生理生态学的学科发展，促进本领域的学术交流，中国动物学会动物生理生态学会定于 2025 年 7 月 23 日-7 月 26 日在青海省西宁市召开“第十三届全国动物生理生态学学术研讨会”。会议将通过大会报告、分会场报告和墙报等形式，围绕我国动物生理生态学领域所取得的最新研究成果开展学术交流。诚邀全国从事动物生理生态学工作者、对该领域感兴趣的科研人员和学生参会，共同探讨学科前沿问题，促进学术合作与创新。

➤ 报到安排

报到时间：8:00-20:00

报到地点：西宁永和国际酒店一楼大厅

入住酒店：西宁永和国际酒店

地址：西宁市城北区柴达木路 351 号

➤ 天气状况

7 月 23 日：多云，温度 14℃~27℃

7 月 24 日：小雨，温度 13℃~24℃

7 月 25 日：小雨转多云，温度 13℃~23℃

7 月 26 日：小雨转多云，温度 12℃~25℃

➤ 交通路线：

1、西宁曹家堡国际机场→西宁永和国际酒店（约 40 公里）：

（1）出租车

1F-到达层-3 号门对面停车场上车，约 40 分钟到达，打车费用约为 80 元。

（2）公共交通

①购买机场至市区下行线路一（每 30 分钟一班）乘车票，乘坐到西宁中心广场北（终点站）下车；同站换乘 4 路（运营时间 6:10-20:40）或 26 路公交（运营时间 6:30-21:10）到三其站下车；步行 240 米到达永和国际酒店。费用共计约 25 元。

②购买机场至市区下行线路二（90 分钟/班，9:30-18:30）乘车票，乘坐到富力万达文华酒店（终点站）下车；终点下车后乘坐出租车至西宁永和国际酒店，费用共计约 48 元。

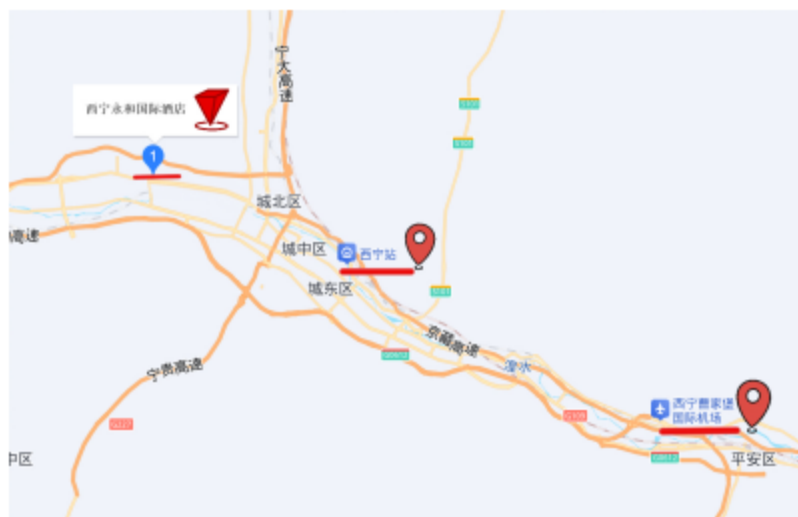
2、西宁火车站→西宁永和国际酒店（约 15 公里）：

（1）出租车

西宁站东侧地下停车场上车，约 30 分钟到达，打车费用约 30 元。

(2) 公共交通

出站口出站后步行至火车站公交站，乘坐 107 路（6:15-20:00）、104 路（6:30-20:00）或 701（6:10-18:30）到三其站下车；步行 240 米到达永和酒店。



西宁永和酒店位置图

➤ 分组交流和墙报展示:

- 口头报告：幻灯片比例为宽屏（16：9），教师交流时间为 15 分钟（报告 12 分钟，现场交流 3 分钟），学生交流时间为 12 分钟（报告 10 分钟，现场交流 2 分钟），幻灯片定稿于报到时拷贝至会务组电脑；
- 墙报交流：展板尺寸为 1.2 m（高）×0.8 m（宽），请于报到时将墙报交至会务组统一粘贴。

➤ 会务联系人:

会议注册，联系人：安志芳，电话：13897185967

会议住宿，联系人：张晓娜，电话：15209719596

PPT、墙报等，联系人：蒲小燕，电话：13897189261

发票，联系人：王雅轩，电话：15597051851

会议现场协调，联系人：安志芳，电话：13897185967

➤ 温馨提示:

高原地区海拔较高、气候多变、早晚温差较大、紫外线较强，请参会人员做好个人防护。

西宁为多民族聚集地，请尊重少数民族风俗习惯。

简要日程

时间		事项	地点
7月23日	8:00-20:00	会议报到	青海省西宁永和酒店国际酒店一楼大厅
7月24日	8:30-12:30	开幕式/大会特邀报告/大会报告	永和酒店国际厅
	12:30-14:00	午餐	一楼餐厅
	14:00-17:45	教师报告交流	永和酒店国际厅 专题一：动物对环境的分子响应与进化 专题二：动物的行为、生理与适应 专题四：环境毒理与动物生理代谢
			肖邦会议室 专题二：动物的行为、生理与适应
			舒伯特会议室 专题三：动物的行为、生理与适应
	18:00-20:00	晚餐	一楼餐厅
7月25日	8:30-11:54	研究生报告交流	永和酒店国际厅 专题一：动物对环境的分子响应与进化
			肖邦会议室 专题二：动物的行为、生理与适应
			舒伯特会议室 专题三：动物的行为、生理与适应
			格鲁克厅 专题二：动物的行为、生理与适应 专题三：动物的行为、生理与适应 专题四：环境毒理与动物生理代谢
	12:00-14:00	午餐	一楼餐厅
	14:00-17:30	大会报告/优秀青年动物生理生态学工作者报告/闭幕式	永和酒店国际厅
	18:00-20:00	晚餐	一楼餐厅
7月24-25日	全天	壁报交流	永和酒店国际厅
7月26日	全天	离会	

大会特邀报告专家简介



赵新全 青海大学 研究员

现任青海大学省部共建三江源生态与高原农牧业国家重点实验室主任。兼任草业学报、国家公园副主编，中国青藏高原研究会、中国草学会常务理事，国际生物多样性计划中国委员会、人与生物圈国家委员会委员等职务。43年来致力于青藏高原草地生态和草业科学的研究，促进了区域草地生态学和草业科学发展。获省部级及其以上科技奖励13项，获批咨询报告14项，发表论著400余篇（部），总引用次数1.3万余次。



雷富民 中国科学院动物研究所 研究员

中国科学院动物研究所研究员、中国科学院大学教授。杰青、万人领军人才、重点领域“动物进化与系统学”创新团队首席。现任国际鸟类学家联合会主席、创立亚洲鸟类学联盟任主席；中国动物学会生物地理学分会理事长、鸟类学分会名誉理事长；*Avian Research, Current Zoology* 主编, *Journal of Ornithology* 亚洲区主编及多个SCI期刊编委。国家重点研发、科技基础性资源调查专项，国家基金委重点、重大国际合作等项目首席。主要从事鸟类系统分类、生物地理和适应进化研究，并在禽流感溯源及南海海域鸟情航空安全防范等国家需求方面，做出了重要贡献。以第一或通讯作者在 *Science, Lancet, Nat Clim Change, PNAS, Syst Biol, Annu Rev Anim Biosci, Natl Sci Rev, Nat Commun, Sci Adv* 等180余篇。



何舜平 中国科学院水生生物研究所 研究员

博士，中国科学院水生生物研究所研究员、从事鱼类系统发育、生物地理学、比较基因组学和适应性进化等方面的研究。获得 2002 国家杰出青年科学基金资助、中科院百人计划称号等，2020 年度获得湖北省自然科学奖一等奖、2024 获得何梁何利科学与技术进步奖。

研究成果被评为 2021 年度中国生命科学十大进展等荣誉，主要研究成果包括：(1)东亚鱼类多样性历史的系统发育重建，主导了鲤形目鱼类系统学研究在世界上的领先地位；(2)极端环境适应性进化，基于多组学数据深入探究了青藏高原和深渊极端生境下鱼类适应性进化的遗传基础；在青藏高原冰川湖泊中发现了裂腹鱼类同域物种形成的例证并解析了其分子机理；(3)解析了脊椎动物从水生向陆生转变过程的遗传机理。先后主持和承担了欧盟项目、国家自然科学基金重点基金、国家 863 项目和 973 专题等重要课题，主导提出“万种鱼基因组计划 (Fish 10K)”。累计发表论文 300 篇，发表杂志包括《Cell》、《Nature》、《Nature Ecology & Evolution》、《Molecular Biology and Evolution》、《Molecular Evolution》、《Molecular Phylogenetics and Evolution》等国际著名期刊。



杨光 南京师范大学生命科学学院 教授

南京师范大学生命科学学院教授、博士生导师、动物学国家重点学科带头人、江苏省长江中下游流域生物多样性保护与利用重点实验室主任，获教育部“长江学者”特聘教授、国家杰出青年科学基金、国家百千万人才工程国家级人选暨有突出贡献中青年专家、国务院政府特殊津贴、全国首批“黄大年式教师团队”带头人、江苏省“333工程”第一层次等荣誉或人才称号。围绕次生性水生适应的进化历史、驱动机制及濒危海洋哺乳动物的保护等开展了长期和系统的研究，在 *Nat Commun*、*Syst Biol*、*Mol Biol Evol* 等国际著名或主流 SCI 刊物发表通讯作者论文约 150 篇。主持了包括国家杰出青年科学基金、国家重点研发计划项目、国家自然科学基金重点项目等在内的各类项目超过 50 项。兼任中国动物学会副理事长暨生物进化理论专业委员会主任委员、中国海洋湖沼学会理事、中国生态学会动物生态专业委员会副主任委员、中国野生动物保护协会科学技术委员会副主任委员、中华人民共和国濒危物种科学委员会委员、江苏省动物学会理事长，《*Mol Biol Evol*》、《*Integr Zool*》、《*Front Ecol Evol*》、《*The Innovation*》、《*Zool Res*》和《*J Syst Evol*》编委等。

大会报告专家简介



杜卫国 复旦大学生命科学学院 特聘教授

国家杰出青年基金获得者，曾获中国动物学会第二届青年科技奖。目前担任中国动物学会两栖爬行动物学分会主任委员、中国生态学会动物生态专业委员会副主任委员，以及 *Proceedings of the Royal Society B* 等 SCI 期刊编委。主要从事爬行动物生态学和保护生物学研究，承担科技部科技基础资源调查专项、国家重点研发计划、国家自然科学基金重点项目等科研项目。发现爬行动物胚胎具备行为热调节能力，揭示爬行动物应对气候变暖的行为和生理对策，利用生态模型预测气候变暖对爬行动物的威胁，为气候变化背景下的爬行动物保护提供理论依据。在 *PNAS*, *Nature Communications*, *Current Biology* 等国际期刊上发表 SCI 论文 150 余篇。



胡义波 中国科学院动物研究所 研究员

中国科学院动物研究所博士生导师。主要从事雪豹、大熊猫、小熊猫、扭角羚等濒危哺乳动物的保护遗传学、基因组学和适应性演化研究，在遗传多样性的时空格局和濒危历史，趋同演化、协同演化和染色体演化等科学问题上取得重要研究进展，相关论文以通讯/第一身份发表在 *PNAS*, *Science Advances*, *Genome Biology*, *Molecular Biology and Evolution*, *Molecular Ecology* 等国际重要学术期刊上。获得国家杰出青年基金项目和国家自然科学基金优秀青年科学基金项目资助，获得国家自然科学奖二等奖（排名第三），中国科学院青年创新促进会优秀会员，中国动物学会会长隆奖—新星奖等荣誉称号。兼任中国动物学会秘书长、中国动物学会兽类学分会副主任委员兼秘书长，*Science China - Life Sciences*, *Conservation Biology*, *Integrative Zoology* 和兽类学报等国内外期刊编委。



杨其恩 中国科学院西北高原生物研究所 研究员

中国科学院西北高原生物研究所副所长，博士生导师。中国动物学会动物生理生态学分会副主任委员，《兽类学报》责任主编。2004年毕业于中国农业大学，2010年获佛罗里达大学博士学位，2014年任华盛顿州立大学研究助理教授。入选中国科学院“BR计划”和青海省“昆仑英才千人计划”杰出人才。主要研究哺乳动物雄性生殖干细胞命运决定和减数分裂启动及完成的分子调控途径。在 *Nature*

Communications, *Cell Reports*, *Development*, *CMLS*, *PLoS Genetics*, *Stem Cell Reports* 等期刊发表论文 70 余篇。支撑挖掘牦牛藏羊遗传资源 7 个，制订地方标准 4 项。主持国家重点研发计划课题、青海省重大专项、国家自然科学基金面上项目和联合重点基金等项目。



李远宁 山东大学海洋研究院 教授

教授，博士生导师，国家优秀青年科学基金（海外）和山东省杰出青年基金获得者，曾在美国范德堡大学和耶鲁大学开展博士后研究。课题组长期聚焦生物多样性及演化历程中的基因组研究，利用大数据、大模型等前沿手段重点关注海洋无脊椎动物和微生物等重要类群的多样性起源、

复杂性状演化及适应极端环境（如深渊、热液、冷泉等）等领域的前沿问题，着力探寻其背后的遗传机制。研究团队在 *Science*、*Current Biology*、*The ISME Journal*、*PNAS*、*MBE* 等国际顶级刊物发表 40 余篇。

会议日程

开幕式 地点：永和厅 7月24日			
08:30-09:10	嘉宾 致辞	主持人介绍出席开幕式的领导和嘉宾	主持人 董云伟
		青海大学校领导致辞	
		中国科学院西北高原生物研究所领导致辞	
		青海省科学技术协会领导致辞	
		中国动物学会动物生理生态学分会主任委员王德华教授致辞	
	颁奖 仪式	优秀青年动物生理生态学工作者颁奖仪式	
09:10-09:40	集体合影与茶歇		
09:40-10:10	大会 特邀 报告	赵新全：高寒草地季节变化的生态效应及其适应性管理	主持人 王德华
10:10-10:40		雷富民：鸟类进化与系统学研究的发展和机遇	
10:40-11:10		何舜平：eDNA 及数据库在生物多样性领域的研究进展及应用	主持人 计翔
11:10-11:40		杨光：次生性水生适应的进化历史与驱动机制	
11:40-12:05	大会 报告	杜卫国：爬行动物胚胎的行为热调节	主持人 杨其恩
12:05-12:30		胡义波：濒危哺乳动物演化保护基因组学研究	

地点：永和厅 7 月 24 日

序号	专题	时间	报告题目	报告人	单位	主持人
1	专题一 动物对环境的分子响应与进化	14:00-14:15	稻纵卷叶螟对高温适应的分子响应	刘向东	南京业大学	党凯副教授
2		14:15-14:30	种群密度调控水蚤对环境变化的表型可塑性和进化	姜晓东	华东师范大学	
3		14:30-14:45	Epgenetic plasticity is likely to exacerbate climate change vulnerability	胡俊韬	复旦大学	
4		14:45-15:00	基于几丁质酶基因 CHIA 和 CHIT1 的分析探究哺乳动物的几丁质食性适应	沐 远	大理大学	
5		15:00-15:15	转录-代谢组解析高原鼠兔肝脏的低氧适应机制	张晓娜	青海大学	钟俊副教授
6		15:15-15:30	花斑裸鲤对高温热浪的应答机制研究	聂苗苗	青海大学	
7		15:30-15:45	两种土著土壤线虫对温度驯化的生理与生活史差异性响应	李 滕	南京农业大学	
		15:45-16:15	茶 歇			
8	专题四 环境毒理与动物生理代谢	16:15-16:30	爬行动物肠道免疫新进展：中华鳖肠道潘氏样细胞的发现及其季节性免疫功能初探	张左兵	山西大学	丁利研究员
9		16:30-16:45	氯代有机磷阻燃剂 TCEP 和 TCPP 对蝌蚪的毒性效应与风险评估研究	丁国骅	丽水学院	
10		16:45-17:00	环境中“无处不在的 ARGs 污染物”对细菌耐药性产生的危害强度及公共卫生意义——流行病学、环境科学和动物学结合的交叉研究	祁 瑞	兰州大学	
11		17:00-17:15	高原林蛙适应青藏高原环境的形态及生理响应	张涓泽	青海民族大学	廖明玲副教授
12		17:15-17:30	Gestational Polystyrene Nanoplastics Exposure Perturbs Female Offspring Reproductive Development	王泓鸥	首都医科大学	
13		17:30-17:45	微塑料对热带爪蟾蝌蚪变态发育的影响机制	胡玲玲	浙江工业大学	

地点：肖邦会议室 7月24日

序号	专题	时间	报告题目	报告人	单位	主持人
1	专题二 动物的行为、生理与适应	14:00-14:15	热浪对乌龟幼龟免疫功能和抗氧化防御系统的影响	张志强	安徽农业大学	董维兵教授
2		14:15-14:30	冬眠达乌尔黄鼠心肌细胞核钙水平维持稳定避免心肌肥大发生	王慧平	西北大学	
3		14:30-14:45	中华蟾蜍在爆发式繁殖中交配峰期与末期生物钟和甾醇类的节律变化	颉志刚	浙江省农业科学院	
4		14:45-15:00	自由发声蝙蝠中脑下丘的编码规律	罗金红	华中师范大学	
5		15:00-15:15	我国旋转极化垂直昆虫雷达的创制及对高空迁飞昆虫的长期自动化观测	黄建荣	河南省农业科学院	薄亭贝副教授
6		15:15-15:30	蝴蝶翅热吸收与散热的结构调控机制	廖怀建	江苏省农业科学院	
7		15:30-15:45	南海珊瑚敌害生物长棘海星分布、扩散和暴发机制	王 伟	自然资源部第三海洋研究所	
		15:45-16:15	茶 歇			
8	专题二 动物的行为、生理与适应	16:15-16:30	青藏高原三种食草动物的食性生态位分化	郭 娜	山东大学	邢昕副教授
9		16:30-16:45	大黄鱼高温耐受性状的调控机制解析与表型评价	李 宁	厦门大学	
10		16:45-17:00	β3-AR 介导布氏田鼠在捕食风险下的产热激活与觅食抑制	顾 晨	扬州大学	
11		17:00-17:15	高海拔与低海拔树麻雀心脏功能的比较	马丹丹	河北师范大学	郭娜副研究员
12		17:15-17:30	基于遗传-转录-生理多样性揭示文蛤高温耐受能力差异	胡 志	中国海洋大学	
13		17:30-17:45	鱼类对环境变化的响应机制及其适应性代谢策略	苏 越	中国海洋大学	

地点: 舒伯特会议室 7月24日

地点：舒伯特会议室 7 月 24 日						
序号	专题	时间	报告题目	报告人	单位	主持人
1	专题三 肠道微生物与动物生理适应	14:00-14:15	黑线毛足鼠免疫、肠道菌群及肝脏代谢组的季节变化	徐德立	曲阜师范大学	叶银子副教授
2		14:15-14:30	高原鼠兔肠道微生物的生态适应、进化和应用价值	李 欢	兰州大学	
3		14:30-14:45	Profiling the microbiota of wild rodents through high-throughput single-cell analysis	金坚石	中国科学院动物研究所	
4		14:45-15:00	祁连山镜铁山鼠疫宿主与其寄生媒介生物生态结构及染疫特征	李世雄	嘉峪关疾控中心	
5		15:00-15:15	肠道菌群参与调解树麻雀的高原适应	薄亭贝	北京林业大学	李铭副教授
6		15:15-15:30	多因素驱动下圈养林麝肠道微生物组结构与功能差异性分析	江 峰	中国科学院西北高原生物研究所	
7		15:30-15:45	粪菌移植对动物高原适应性的影响	王书祥	青海大学	
		15:45-16:15	茶歇			
8	专题三 肠道微生物与动物生理适应	16:15-16:30	微塑料对蚯蚓肠道的毒性效应：基于肠道菌群-TLR4 信号通路的研究	李彤彤	浙江工业大学	洪美玲教授
9		16:30-16:45	干吃不胖？小型啮齿动物的肥胖与代谢调控	闻 靖	温州大学	
10		16:45-17:00	牦牛适应高寒逆境的胃肠道微生物演替规律及其驱动因素	张剑搏	青海大学	
11		17:00-17:15	菌-肠-脑轴启动恒温动物类冬眠状态	鲍自强	中南林业科技大学	
12		17:15-17:30	Gut microbiota provide co-existing strategies for two species of symmetrically distributed rodents in competition for food	任 月	山西农业大学	唐中华博士
13		17:30-17:45	多代高纤维饮食对根田鼠肠道微生物群的影响	姚宝辉	中国科学院西北高原生物研究所	
14		17:45-18:00	食物蛋白限制条件下肠道微生物对高原鼠兔尿素氮循环利用的调节	石福于	山东大学	

地点：永和厅 7月25日						
序号	专题	时间	报告题目	报告人	单位	主持人
1	专题一 动物对环境的分子响应与进化	8:30-8:42	盐度变化可预测性和波动幅度对西部食蚊鱼可塑性的影响	罗 嫚	复旦大学	杨明教授
2		8:42-8:54	紫贻贝对低温胁迫的微生物境特异性代谢组响应模式	张晓宁	中国海洋大学	
3		8:54-9:06	野外白化滇绒鼠 <i>MC1R</i> 基因表达差异与线粒体基因组分析比较	张 娟	云南师范大学	
4		9:06-9:18	周期性温度变化对黑线仓鼠代谢节律和肠道菌群的影响	董心缘	温州大学	
5		9:18-9:30	基于转录组测序数据探讨高海拔牦牛心脏免疫细胞的功能	张 迅	青海大学	屈彦福教授
6		9:30-9:42	孵化温度对短趾百灵卵黄-胚胎间物质转运的影响及大脑发育表型响应	宫泽儒	中央民族大学	
7		9:42-9:54	基于脾脏转录水平和蛋白质水平揭示高原鼯鼠的高海拔适应机制	贾 琛	青海大学	
8		9:54-10:06	短趾百灵胚胎响应温度变化的骨骼肌发育可塑性及表观遗传机制	张雅瑾	中央民族大学	
		10:06-10:30	茶歇			
9	专题二 动物对环境的分子响应与进化	10:30-10:42	牦牛肝脏葡萄糖与脂质代谢调控及其在高原低氧适应中的作用	马婧青	青海大学	柳劲松教授
10		10:42-10:54	基因组学分析揭示了三种沙漠鱼类的种群历史及种群隔离机制	张若愚	中国科学院西北高原生物研究所	
11		10:54-11:06	基于体型相关基因的鸟类体型进化机制研究	罗朝洋	大理大学	
12		11:06-11:18	细胞黏附分子在牦牛肺组织中的表达变化及环境适应特点	汪慧珍	青海大学	
13		11:18-11:30	抗氧化酶相关基因在低氧耐受哺乳动物中的适应性进化	王秋萍	大理大学	汪蕾副教授
14		11:30-11:42	中缅树鼩 <i>TGF-β</i> 基因家族全基因表征鉴定：冷驯化条件下脂肪组织中的表达及作用	杜丽洁	云南师范大学	
15		11:42-11:54	不同性别西部食蚊鱼在应对短期盐度胁迫中产生的基因表达和可变剪接的比较	霍宇萌	复旦大学	

地点：肖邦会议室 7月25日						
序号	专题	时间	报告题目	报告人	单位	主持人
1	专题二 动物的行为、生理与适应	8:30-8:42	青海湖裸鲤生殖洄游过程中性腺发育与激素调控的初步研究	崔洲平	中国科学院西北高原生物研究所	徐德立教授
2		8:42-8:54	发育阶段及环境因素对西部食蚊鱼生活节奏综合征的影响	贺艳红	西南大学	
3		8:54-9:06	肠道微生物与饮食共同促进青藏高原西藏盘羊（ <i>Ovis ammon hodgsoni</i> ）与岩羊（ <i>Pseudois nayaur</i> ）之间的生态位分化	张 萌	中国科学院西北高原生物研究所	
4		9:06-9:18	气流对香港牡蛎幼虫和稚贝生长、生理特征及代谢调控的影响	白 科	海南大学	
5		9:18-9:30	不同温度条件下斑胸草雀基础产热和底物代谢的适应策略	黄 柯	温州大学	张文雅教授
6		9:30-9:42	生境差异对贻贝高温适应策略与种群动态的影响	邵昕煜	海南大学	
7		9:42-9:54	长期禁食对雄性日本鹌鹑基础产热和自噬的影响	郑 祎	温州大学	
8		9:54-10:06	饥饿对大鲵幼体运动能力、觅食行为和低氧耐受能力的影响	饶家红	重庆师范大学	
		10:06-10:30	茶歇			
9	专题二 动物的行为、生理与适应	10:30-10:42	限时饮食对哺乳期小鼠胆汁酸代谢的影响	李文婷	温州大学	赵志军教授
10		10:42-10:54	氧化应激对雄性斑胸草雀生长发育和繁殖的影响	丁 宁	辽宁大学	
11		10:54-11:06	乌龟胚胎发育与幼体表型对季节性巢温变化的响应	黄 珺	温州大学	
12		11:06-11:18	高原鼯鼠和高原鼠兔胆汁中总胆汁酸谱变化分析	马 凡	青海大学	高建芳副教授
13		11:18-11:30	饲料磷脂水平对中华鳖生长性能、免疫抗氧能力及抗饥饿胁迫的影响	李 涛	河北师范大学	
14		11:30-11:42	肌浆网 Ca^{2+} -ATP酶的 O-GlcNAc 糖基化在废用性肌萎缩中的保护作用研究	曹孟茹	西北工业大学	

地点：舒伯特会议室 7月25日						
序号	专题	时间	报告题目	报告人	单位	主持人
1	专题三 肠道微生物与动物生理适应	8:30-8:42	肠道微生物群可塑性有助于青藏高原有蹄类动物适应地区间食性差异	梁程博	中国科学院西北高原生物研究所	夏继刚教授
2		8:42-8:54	共生菌协同调节蚜虫对氨基酸营养的需求	李王桢	南京农业大学	
3		8:54-9:06	不同饲喂方式对犏牦牛生长性能及瘤胃微生物菌群的影响	王宏力	青海大学	
4		9:06-9:18	五趾跳鼠肠道微生物对干旱胁迫的响应	张昊婷	内蒙古农业大学	
5		9:18-9:30	四种同域共存荒漠啮齿动物的肠道微生物生态随食性策略分化	褚东阳		张志强教授
6		9:30-9:42	野生与人工繁育绿海龟肠道微生物及抗生素耐药基因特性比较研究	牛鑫	海南师范大学	
7		9:42-9:54	寄主营养和共生菌对多食性棉蚜寄主范围的调控	赵雅妮	南京农业大学	
8		9:54-10:06	夜间人造光对小型鸟类代谢产热和肠道微生物的影响具有种间差异	徐瑞萍	山东大学	
		10:06-10:30	茶歇			
9	专题三 肠道微生物与动物生理适应	10:30-10:42	基于肠道微生物揭示大沙鼠食性特化机制	刘楠	内蒙古农业大学	李欢教授
10		10:42-10:54	肠道菌群参与光周期对布氏田鼠脂质代谢的调节	王通	山东大学	
11		10:54-11:06	同域分布裂腹鱼类食性分化与肠道微生物相关性研究	王萃瑜	青海大学	
12		11:06-11:18	间歇性禁食驱动不同海拔大绒鼠(<i>Eothenomys miletus</i>)的差异化适应策略——基于肠道微生物变化模式	张薇	云南师范大学	
13		11:18-11:30	孵化期间歇性冷刺激对雏鸡肠道免疫功能及肠道微生物代谢特征的影响	马晓辉	河北师范大学	李东明教授
14		11:30-11:42	野生双峰驼肠道微生物对季节变化的响应机制研究	胡发涛	西北师范大学	
15		11:42-11:54	高脂饲料中添加水飞蓟素对红鳍东方鲀生长性能、免疫抗氧化能力及脂代谢的影响	管宇婧	河北师范大学	

地点：格鲁克厅 7 月 25 日						
序号	专题	时间	报告题目	报告人	单位	主持人
1	专题四 环境毒理与动物生理	8:30-8:42	Adverse outcome pathway reveals the mechanisms of the reproductive toxicity in adult male offspring mice resulting from gestational exposure to polystyrene nano-plastics	张儒萱	首都医科大学	张淑萍教授
2		8:42-8:54	低氧环境下高原鼯鼠及 SD 大鼠肺和骨骼肌中 SP-A 的表达模式	王雅轩	青海大学	
3		8:54-9:06	RXFP2 基因变异驱动绵羊角性别差异及无角性状的形成	胡锡柳	中国科学院西北高原生物研究所	
4		9:06-9:18	热浪对秦岭细鳞鲑与拉氏鲮不同组织氧化损伤的影响	王子竹	重庆师范大学	
5		9:18-9:30	两种生境鱼类能量代谢、游泳和低氧耐受能力的个体差异及内在关联	向 平	重庆师范大学	张文逸副教授
6		9:30-9:42	高蛋白食物对小鼠繁殖性能和能量收支的影响	杜雅杰	温州大学	
7		9:42-9:54	城市和农村环境中树麻雀飞行功能及生理机制的比较	田倍泽	河北师范大学	
8		9:54-10:06	外源瘦素对高脂饮食下黑线姬鼠肠道微生物及能量代谢的调节作用	郭广统	山西农业大学	
		10:06-10:30	茶歇			
9	专题四	10:30-10:42	抗生素干预加剧了 SD 大鼠在低压缺氧暴露下的氧化应激和炎症反应	包淑婷	青海大学	魏登邦教授
10	环境毒理与动物生理	10:42-10:54	高原鼯鼠肉碱棕榈酰基转移酶基因的进化和表达	马 飘	青海大学	
11		10:54-11:06	高海拔地区大绒鼠在限食环境中体重调节适应能力更强：肠道微生物和生理的作用	张天馨	云南师范大学	

会议记录



■ 主办单位：中国动物学会动物生理生态学分会

■ 承办单位：青海大学省部共建三江源生态与高原农牧业国家重点实验室、中国科学院西北高原生物研究所、青海省动物学会

■ 协办单位：青海省动物生态基因组学重点实验室、青海大学生态环境工程学院、青海大学医学院基础医学部

■ 学术委员会（按拼音顺序）

主 席：王德华

副 主 席：董云伟、付世建、李 宏、柳劲松、杨 明、杨其恩

委 员：边疆晖、陈秋生、丁 利、董云伟、杜卫国、付世建、计 翔
李东明、李 宏、林炽贤、柳劲松、刘全生、牛翠娟、王德华
魏登邦、杨 明、杨其恩、张 黎、张淑萍、赵志军、周显青

■ 组织委员会：

魏登邦、蒲小燕、安志芳、张晓娜

主 席：

副 主 席：

委 员：戴重阳、王雅轩、苏 红、程 骞、李千卉、马 凡、马 飘
胡庆飞、赵 晴、张 迅、马婧青、林中原、汪慧珍、孙泽文
王莘瑜、朱 萍、李国琳、董永刚、崔全超、段荣恒、王凯妮
千文睿、陈奕霖、杨晓璇、党怡乐、姚俊飞、吴发亮、李旭东
辛继林

第十三届全国动物生理生态学学术研讨会

中国·西宁

2024年7月23-26日

青海湖

中国最美的湖