

生理和行为学实验培训班 (2021 蚌医班)

人体机能高级研讨班

第二轮通知

当前，不断发展的现代科技和多学科的交叉融合，尤其是信息、计算机、电子工程及材料科学等生命科学以外学科的新技术、新方法向基础医学研究领域的不断渗透，给构建新的实验方法提供了良好的机遇。机能实验教学的计划、运行、考评和反馈等主要环节的实施和管理已经成熟，教学质量表现稳定，如何将成熟的考评方法和环节通过目前最新人工智能的技术成果来辅助实现是各高校实验教学师资讨论和分享的重要内容之一。为此，中国生理学会将于 2021 年 8 月 5-8 日在安徽省蚌埠医学院举办中国生理学会生理和行为学实验培训班，通过众多机能学以及行为学实验专家老师讨论，形成新的思路和方法，建立更多创新性的技术设备研发项目，将机能实验教学成熟的考评方法和环节通过目前最新人工智能的技术成果来辅助实现，为接下来人体机能实验教学改革引领方向；创新性引入教学版人体机能、行为学设备真正地将人体机能、动物行为学实验方法融入学生的实验教学；详细讲解和实践教授目前最新的生理和行为学实验技术；分享行为学研究的前沿成果，行为学方法创新的新思路等。

一、授课时间及报到地点

授课时间：2021 年 8 月 5-8 日 (8 月 4 日报到)

报到地点：蚌埠利事环球酒店 (蚌埠市淮上区淮上大道 3000 号)

依托学校：蚌埠医学院

二、课程内容：

2021 年 8 月 4 日 (星期三)：报到			
时间	事项	地点	
8: 30-18:30	注册报到	蚌埠利事环球酒店 (大厅)	
2021 年 8 月 5 日 (星期四)：开班仪式			
时间	开班仪式	主持人	地点
8:30-9:00	1、主持人介绍参会领导及嘉宾 2、蚌医领导 致辞 3、安徽正华总经理 致辞 3、全体合影	蚌埠医学院 李正红	蚌埠利事环球酒店 (会议室)

2021年8月5日(星期四): 讲座

时间	讲座题目	讲授人	所在单位	主持人	地点
9:00-10:20	教改课题的设计	陆源	浙江大学	蚌埠医学院 李正红	蚌埠利事环球 酒店(会议室)
10:20-10:40	课间休息				
10:40-12:00	动物行为学实验方法: 过去、现在和将来	刘新民	中国医学科学院、北京协和医学院	蚌埠医学院 李正红	蚌埠利事环球 酒店(会议室)
12:00-14:00	午餐/午休				
14:00-15:10	利用机能实验平台, 培养学生创新能力	李正红	蚌埠医学院	蚌埠医学院 高琴	蚌埠利事环球 酒店(会议室)
15:10-15:20	课间休息				
15:20-16:20	机能实验学“三位一体”实验教学体系的探索	袁艺标	南京医科大学	蚌埠医学院 高琴	蚌埠利事环球 酒店(会议室)
16:20-16:30	课间休息				
16:30-17:30	现代神经形态学研究技术	李云庆	空军军医大学	蚌埠医学院 高琴	蚌埠利事环球 酒店(会议室)
18:00-20:30	晚餐				

2021年8月6日(星期五): 讲座

时间	讲座题目	讲授人	所在单位	主持人	地点
8:30-9:50	膜片钳和钙成像技术在生理学实验和科研中的应用	王烈成	安徽医科大学	蚌埠医学院 李正红	蚌埠利事环球 酒店(会议室)
9:50-10:10	课间休息				
10:10-11:30	常用实验动物模型介绍	高琴	蚌埠医学院	蚌埠医学院 李正红	蚌埠利事环球 酒店(会议室)
11:30-14:00	自助午餐/午休				
14:00-15:10	人体机能实验的临床导向和教学实施	王梦令	浙江大学	蚌埠医学院 李正红	蚌埠利事环球 酒店(会议室)
15:10-15:20	课间休息				
15:20-16:20	智能传感器在人体生理信号测量中的应用与分析	曹乐	上海工程技术大学	蚌埠医学院 李正红	蚌埠利事环球 酒店(会议室)
16:20-16:30	课间休息				
16:30-17:30	《医学综合设计性实验》课程现状分析与教学模式创新研究	张明昊	河南中医药大学	蚌埠医学院 李正红	蚌埠利事环球 酒店(会议室)
18:00-20:00	晚餐				

2021年8月7日(星期六): 机能学实验培训

早 8:00 宾馆门口集合乘车前往校区

时间	实验项目(学员任选一项)	实验地点	指导教师
8:30-11:30	神经干的动作电位、兴奋传导速度和不应期测定	实验室三	陆源
	人体生物信号采集及分析	实验室四	马善峰

11:40 医学院停车点上车乘车前往宾馆			
12:00-14:00	午餐/午休		
14:00 宾馆门口集合乘车前往蚌埠医学院			
时间	实验项目 (学员任选一项)	实验地点	指导教师
14:30-17:30	呼吸运动调节	实验室三	陆源
	小动物步态智能分析系统的实验方法培训与应用实例解析	实验室一	李思迪
	全自动测痛分析系统的实验演示	实验室二	盛益华
17:40 医学院停车点上车乘车前往宾馆			
18:00-20:00	晚餐/自助	宾馆餐厅	
2021年8月8日(星期日): 行为学实验培训 早 8:00 宾馆门口集合步行前往校区			
时间	实验项目	实验地点	指导教师
8:30-11:00	小动物运动及认知行为实验操作培训	实验室一	盛益华
	基于人工智能技术的行为学方法和全自动步态实时分析处理系统在神经精神药理研究中的应用	实验室二	李思迪
11:00-11:30	培训班总结发学分证		
11:40 乘车到宾馆			
12:00-14:00	自助午餐/午休		
培训班结业			

三、收费标准和汇款方式:

收费标准: 1750 元

学会汇款账号: 开户单位: 中国生理学会

开户行: 工商行东四支行

银行帐号: 0200004109014480653

四、会议酒店与住宿标准

会议酒店: 蚌埠利事环球酒店 (蚌埠市淮上区淮上大道 3000 号)

住宿标准: 标准间/大床房: 310 元/晚 (含双早)

五、汇款方式



请扫描二维码报名

注意:

- (1) 请将培训费直接汇入中国生理学会账号, 汇款请注明蚌医学习班+姓名;
- (2) 欲参加学习班的老师请扫描二维码报名, 并于 2021 年 7 月 30 日前提交;
- (3) 食宿统一安排, 费用自理。

六、联系方式

联系人: 李璐

电话: 010-65278802 010-85158602

地址: 北京东四西大街 42 号 中国生理学会 邮编: 100710

电子信箱: lilu@caps-china.org.cn

欢迎从事机能实验教学与科研的老师踊跃报名。

