

中国生理学会生理和行为学实验培训班通知

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、新方法向药理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。生理、病理和药理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 2019 年 8 月 5-8 日在湖南省吉首市举办中国生理学会生理和行为学实验培训班，通过众多行为学实验专家老师和计算机电子信息专业工程师讨论，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，将目前生理、病理和药理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，为接下来实体机能实验教学改革引领方向；创新性引入教学版行为学设备真正地将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：2019 年 8 月 5-8 日（8 月 4 日报到）

报到地点：待确定（将在后续通知中公布）

依托学校：吉首大学医学院

二、收费标准及汇款方式

收费标准 1700 元/人，包括教材，实验动物，上机操作。

汇款方式 提倡尽早通过学会账号汇款，学会收到汇款，将开好机打发票并在报到现场发放；来不及前期缴费者，也可现场缴费。

学会电汇账号：开户单位：中国生理学会

开户行：中国工商银行北京东四支行

银行帐号：0200004109014480653

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“吉首学习班”（请注意不要经 ATM 机操作，因此种汇款方式，学会收不到银行进账回单；

(2) 食宿统一住宿安排（费用自理）。

三、课程内容

（一）专题讲座：

姓名	单位	授课内容
陆源 教授	浙江大学	实景虚拟仿真实验技术和生理科学实景仿真实验教学
汪萌芽 教授	皖南医学院	脊髓运动神经元的细胞电生理技术与突触传递研究
李先辉 教授	吉首大学	认知障碍与痴呆的动物模型及判断标准
易光辉 教授	南华大学	对机能实验学三种教学运行模式的利弊探讨
王烈成 教授	安徽医科大学	膜片钳和钙成像技术在生理学实验和科研中的应用
姚丽华 教授	江西科技师范大学	虫草素改善机体运动功能的研究与思考 (从外周运动系统到中枢神经控制)

李中正 博士	吉首大学	湘西苗医刘氏小儿推拿流派的文化特色和临床应用 (湘西苗医小儿推拿流派第六代传承人)
曹乐 博士	上海工程技术大学	物联网+生物精密仪器设计与应用研究

(二) 演示与教学实验:

1. 神经干的动作电位、兴奋传导速度和不应期测定。
2. 呼吸运动的调节
3. 同一动物运动中中枢疲劳、神经肌肉接头及骨骼肌疲劳的观察
4. 尿生成的影响因素
5. 动脉血压的调节和药物对动脉血压的影响
6. 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
7. 小动物行为分析中轨迹追踪实验方法演示培训
8. 小动物认知行为实验操作培训
9. 小动物运动行为实验操作培训
10. 小动物情绪行为实验操作培训
11. 全自动测痛分析系统的实验演示

四、交通路线、住宿标准及预定方式将在第二轮通知中公布

欲参加学习班的老师请认真填写回执，并于2019年7月20日前发送电子版至学会电子邮箱（见下），学会将根据报名回执寄发报到通知。

欢迎从事机能实验教学与科研的老师踊跃报名。

联系人：梅竹 肖玲

电话：010-65278802 010-85158602（注册缴费咨询）

地址：北京东四西大街42号 中国生理学会 邮编：100710

电子信箱：梅竹（maymei819@126.com）肖玲（xiaoling3535@126.com）



2019年“中国生理学会生理和行为学实验培训班”回执

姓名		性别		年龄		职称或职务	
单位						学历	
联系地址						邮编	
办公电话					移动电话		
电子信箱							
备注							

注：回执请于2019年7月20日前发送电子版至 maymei819@126.com; xiaoling3535@126.com