

中国生理学会前沿生理学实验技术高端论坛讲座及实验班通知

生理学属于现代医学的奠基学科之一，诺贝尔生理或医学奖说明了其重要地位。近年来，生理学的重要分支神经科学得到了大力发展，以致于 21 世纪被称为脑科学的世纪。许多前沿科研技术用于神经科学研究，包括：光遗传、双光子显微镜以及膜片钳技术等。自 2013 年起，中国教育部就开始倡导开展虚拟仿真实验教学，虚拟仿真医学实验，特别是 VR、AR、AI 等一批新技术逐渐应用到教学科研领域，遵循动物实验的 3R 原则以及动物伦理在众多医科院校得到重视。因此，如何减轻实验动物使用数量，提高动物福利等也得到越来越多的业内学者倡导，故而以动物实验为主导的传统机能实验学将迎来新的挑战。为此，**中国生理学会将于 2019 年 7 月 15-18 日在吉林省延吉市举办前沿生理学实验技术高端论坛讲座及实验班**，届时将聘请国内具有丰富教学与实践经验专家授课，详细讲解神经科学研究相关的理论知识和前沿技术应用。同期，还将举办“泰盟杯”机能实验趣味比赛。欢迎各位老师踊跃报名参加学习班和实验比赛。

一、授课时间及报到地点

授课时间：2019 年 7 月 15-18 日（7 月 14 日报到）

报到地点：延边乾元翔宇酒店（延吉市公园路 780 号前台电话：0433-2241999）

依托学校：延边大学医学院

二、收费标准及汇款方式（食宿统一住宿安排，费用自理）

收费标准：1700 元/人，包括教材，实验动物，上机操作。

汇款方式：大力提倡会前将会议注册费直接汇入中国生理学会账号，避免报到现场排队，还可在报到现场直接领取机打发票；会前来不及办理交费手续者也可现场交费。请注意不要从 ATM 机汇款，因此种汇款方式，学会收不到进账单。

汇款请注明是交纳“延吉学习班费用”，请将准确开发票信息发给学会办公室杨敬修 shengli14@126.com

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

三、课程内容

（一）专题讲座：

姓名	单位	授课内容
王 韵 教授	北京大学医学部	待 定
李俊发 教授	首都医科大学	蛋白质研究技术
胡志安 教授	陆军军医大学	自由活动动物电生理和成像技术
杜 鹃 教授	安徽医科大学	TRPP2 对头颈癌细胞恶性生物学行为的影响及其机制
薛 天 教授	中国科技大学	视觉修复与视觉增强
柳巨雄 教授	吉林大学	GPR109A 抗炎功能研究进展
赵 华 教授	吉林大学	厌恶和奖赏与机体稳态
黄 武 董事长	成都泰盟软件有限公司	虚实结合的人体生理实验
徐国标 副总经理	成都泰盟软件有限公司	药理和行为学应用技术探讨
邱德来 教授	延边大学	在体膜片钳技术及其应用
孟凡平 教授	延边大学	肝病的免疫学基础

(二) 教学实验:

1. 理化因素及药物对离体蛙心收缩功能的影响
2. 家兔心血管活动的神经体液调节
3. 离体兔肠实验
4. 蛙心电实验

(其他实验项目可以增加或调整)

(三) 演示实验:

1. 行为学实验演示
2. Langendorff 离体心脏灌流
3. 药理学实验演示
4. 科研级水平的大小鼠无创血压实验
5. 全新的无线人体生理信号实验系统演示
6. 医学虚拟现实 (VR) 实验演示
7. 机能实验趣味比赛(尿生成实验)
8. 小鼠在体 LTP 记录
9. 大鼠海马脑片 LTP 记录
10. 脑片膜片钳、光遗传演示实验

四、住宿酒店及价格

住宿酒店: 延边乾元翔宇酒店

住房价格: 400 元 (单人间和双人间相同, 含早餐)

报名参会及预定住宿的回执请于 2019 年 6 月 20 日前发至: maymei819@126.com ;
xiaoling3535@126.com

五、交通路线

(一) 乘飞机:

朝阳川机场到乾元翔宇酒店 共计 6 公里 打车约 18 元 预计 15 分钟

(二) 乘火车:

(1) 延吉西站高铁到乾元翔宇酒店: 共计 7.2 公里 打车约 20 元 预计 16 分钟

(2) 从延吉火车站到乾元翔宇酒店: 共计 2.5 公里 打车约 7 元 预计 6 分钟

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“中国生理学会前沿生理学实验技术高端论坛讲座及实验班”
报名及预定住宿回执

姓 名		单 位		职 称	
办公电话			手机		
邮 箱			是否预定会议酒店“√”		
住宿日期（在选项前打“√”）	14日（ ）；15日（ ）；16日（ ）17日（ ）；18日（ ）				
预定房型	单人间（ ）； 双人间（ ）； 双人间合住（ ）				
备注“√”	（ ）不预订或已有其他安排				
回执请于2019年6月20日前发至： maymei819@126.com ； xiaoling3535@126.com					

交通图：

