

关于举办 2019 年“动物实验操作技术及 实验动物病理诊断”高级研修班的通知 (第二轮)

实验动物是作为推动生命科学发展,攻克人类重大疾病,保障生命健康的重要生物资源,其科研和产业在近些年得到了蓬勃发展。为进一步提升实验动物科技人员的技术水平,加强同行间的交流与合作,由湖南省实验动物学会主办,湖南斯莱克景达实验动物有限公司承办的“动物实验操作技术及实验动物病理诊断”高级研修班将于 2019 年 5 月 20-21 日在湖南长沙举办。本次高级研修班将采用讲课和互动交流方式,结合动物实验操作中的关键问题,如大小鼠疾病模型制备关键技术、基因编辑操作技术、小鼠神经系统解剖与手术操作技术、非人灵长类实验操作技术以及有关实验动物的病理诊断、分析等内容,邀请国内外知名专家现场授课,有针对性地解决科研人员在实践工作中遇到的具体问题,从而达到全面提高实验技术水平的目的,为实验动物及其转化医学研究提供发展平台。本次培训具体内容如下:

一、培训课程及简介

培训日程安排表

日期	具体时间	主题	提纲	培训师
5 月 20 日 动物实验 操作技术 课程系列	08:30-09:00	开幕	领导致辞	国际知名专家
	09:00-10:00	小鼠操作技术课程系列——啮齿类实验动物外科手术模型的制备	*制备高质量/成功的实验动物外科模型方法 *实验动物外科手术模型的常见术式(器官切除、神经切除、导管置管、模型制备等) *实验动物外科手术模型标准化	

日期	具体时间	主题	提纲	培训 讲师
	10:00-10:10	茶歇		
	10:10-12:00	小鼠神经系统解剖与手术操作	*小鼠脑立体定位技术和脑图谱的讲解 *小鼠脊髓定位注射技术及解剖基础 *小鼠 DRG（背根神经节）定位注射技术及解剖基础 *小鼠外周神经内注射技术及解剖基础 *小鼠鞘内注射技术(蛛网膜下腔注射)及解剖基础*小鼠脑脊液抽取技术及解剖基础	张志军 教授
	12:00-13:30	午餐		
	13:30-14:50	动脉粥样硬化动物模型建立	常用动脉粥样硬化动物模型建立方法及病理分析诊断具体方法	刘恩岐 教授
	14:50-15:00	茶歇		
	15:00-15:20	知识分享	确保动物质量的实验动物房设施安全节能方案	刘建中 一级建造师
	15:20-16:40	非人灵长类的动物实验操作技术	*操作技术的具体应用 *标识、抓取、保定技术 *常用实验操作技术（给药、体液采集、脊髓采集、人工采精、组织采样、行为训练） *麻醉和安乐死	吕龙宝 高级工程师
	16:40-17:10	全体合影		
	18:00-20:00	晚餐		
5月21日 实验动物病理诊断课程系列	8:30-10:30	实验动物病理学诊断技术	*病理切片阅读方法 *病理学安全评价 *动物病理与病理学诊断技术 *细菌、病毒致病病理特点 *病理学监测在实验动物质量评价中的重要性	赵德明 教授
	10:30-10:40	茶歇		

日期	具体时间	主题	提纲	培训讲师
	10:40-11:00	知识分享	饲料诱导实验动物疾病模型的应用	马剑 教授
	11:00-12:00	临床前试验中毒性病理学的评价	*毒性病理学基础 *病理解剖大体观察要点 *常见毒性病理学病变 *致癌试验中毒性病理学评价	大平东子 首席病理专家
	12:00-13:30	午餐		
	13:30-14:30	中大型动物常发传染性疾病的病理学诊断要点	犬和猪等大中型实验动物的组织学背景病变鉴别与常见主要传染病的病理学特点（犬细小病毒、犬瘟热、传染性肝炎；猪圆环病毒病、猪繁殖和呼吸障碍综合征、猪支原体肺炎等）	何希君 高级研究员
	14:30-14:40	茶歇		
	14:40-16:30	基因编辑在模型构建与基因治疗中的应用	*转基因小鼠的构建 *基于ES细胞同源重组的基因敲除小鼠构建技术 *基因编辑技术构建基因修饰动物模型	李大力 高级研究员
	16:30-17:00	培训会总结	*培训会总结 *致谢	梁华栋 总经理

二、授课讲师简介

赵德明教授，中国农业大学博士生导师。中国实动物学会副理事长，实验病理学分会主任委员，中国兽医协会兽医病理师分会主任委员，北京实验动物行业协会理事长等。

大平东子博士，毕业于日本东京大学，国家上海新药安全评价研究中心首席病理学专家，日本兽医病理学专家，日本毒性病理学专家，美国毒性病理学会会员。

张志军博士，南通大学教授，从事神经解剖和人体解剖教学十多年。中国神经科学会胶质细胞分会委员；江苏省疼痛学会青年委员；江苏省高校中青年学术带头

人；国家自然科学基金青年和面上项目的评审专家。

吕龙宝教授，中国科学院昆明灵长类研究中心，副主任，中国实验动物学会常务理事中国实验动物学会实验动物福利伦理专业委员会副秘书长；中国合格评定国家认可委员会认可评审员。

李大力博士，现任上海邦耀生物技术总监；教育部青年长江学者；华东师范大学转基因动物中心主任；上海市调控生物研究所重点实验室主任。

何希君博士，现就职于中国农业科学院哈尔滨兽医研究所，国家动物疫病防控高级别生物安全实验室副主任，兼任（中日联合）病理学实验室负责人。日本东京大学病理学博士。

刘恩岐博士，西安交通大学医学部主任，国际动脉粥样硬化学会中国分会理事，中国病理生理学会动脉粥样硬化专业委员会委员，中国实验动物学会常务理事，陕西省实验动物学会会长，陕西省医学会生殖内分泌分会副主委，陕西省医学会病理学会常委。

国际知名专家，专职从事啮齿类实验动物外科手术模型工作 24 年，在模型设计、制备及标准化领域享有很高的威望和声誉。

三、培训时间：

培训时间：2019 年 5 月 20-21 日（共 2 天）

具体安排：5 月 19 日下午 15:00-21:00 或 5 月 20 日 7:00-8:30 报到注册，5 月 20-21 日培训，5 月 22 日离会。

四、培训地点：

湖南长沙市五强会议中心（长沙市岳麓区麓天路与玉兰路交汇处附近西北）。

住宿协议价 248 元/间（单人间/标准间），住宿统一安排、费用自理，2019 年 5 月 5 日前协助预定。

五、培训费用：

中国实验动物学会、湖南省实验动物学会会员 1000 元/人（2019 年 5 月 10 日前注册缴费 800 元/人），非会员 1200 元/人（2019 年 5 月 10 日前注册缴费 1000 元/人），学生凭学生证 500 元/人。

费用包括会务费、资料费、授课费、培训证书、餐饮等费用。请交费后将汇款凭证、交费人信息发送邮件至会议联系人，以便核对查询。收到注册费后 1 周内发送 E-mail 确认，如未收到确认邮件，请电话问询。发票领取:1) 距离培训三天及之前交费者，发票现场领取;2) 距离培训三天以内或者现场交费者，将于会议结束后 10 个工作日内开具发票并快递。

六、获得学分

参加本次培训的学员将获得湖南省省级继续医学教育学分 4 分，并可在培训后一周内在科教平台获取学分，为学员职称评定、晋级增加助力，以保证顺利完成继续医学教育任务。

七、汇款账户：

公司名称：湖南斯莱克景达实验动物有限公司

开户银行：招商银行长沙星沙支行

账 号：7319 0319 5110 103

备注：培训费用+参会人员姓名+手机号，以方便查收。

八、报名及联系方式

联系人：聂晶 手机：15575952277；孙长虹 电话：13521797956，请于 2019 年 5 月 20 日前将回执发送至邮箱 niejing2007521@163.com 或者 schlucky2008@163.com。

主办单位：湖南省实验动物学会

承办单位：湖南斯莱克景达实验动物有限公司

联合主办单位：上海知识产权培训中心

· 协办单位：人类重大疾病动物模型研究湖南省重点实验室

上海邦耀生物技术科技有限公司

湖南安生美药物研究院有限公司

九、培训赞助及产品展示

本次培训在会场旁边安排实验动物相关机构展示产品，参展机构每展位将获得免注册费参加培训名额一名。欢迎各厂家或供应商、专业技术服务机构踊跃参加。赞助及参展联系人：聂晶 15575952277。

附件：

- 1、报名回执
- 2、发票信息
- 3、通知源文件
- 4、会场路线指引

湖南省实验动物学会

湖南斯莱克景达实验动物有限公司

二〇一九年四月二十六日

