



点击即可启用 Adobe Flash Player

首页 所况简介 机构设置 科研队伍 科学研究平台 院地合作 党群园地 国际交流 博士后 研究生教育 科学传播 信息公开

综合新闻

现在位置: 首页 > 综合新闻 > 最新报道

最新报道

2017年综合新闻

2016年综合新闻

2015年综合新闻

2014年综合新闻

2013年综合新闻

2012年综合新闻

2011年综合新闻

2010年综合新闻

2009年综合新闻

2008年综合新闻

2007年综合新闻

2006年综合新闻

2005年综合新闻

2004年综合新闻

2003年综合新闻

科学成果

MORE

发表论

专著

专利

获奖

专题

MORE



所史丛书



所庆专辑



建所50周年画册

2018细胞电镜冷冻制样及成像高级培训班成功举办

2018-07-10 | 【大 中 小】 【打印】 【关闭】

由中国生物物理学会冷冻电镜分会、中国科学院生物物理研究所生物成像中心、徕卡显微系统、赛默飞世尔科技联合举办的2018细胞电镜冷冻制样及成像高级培训班于2018年7月2日至6日在中科院生物物理所成功举办。此次培训班特别邀请了国内外知名教授和电镜技术专家讲授冷冻制样和成像的最新技术进展,交流生物样品制备和数据收集、三维重构的技术经验,并提供了技术培训。



2018细胞电镜冷冻制样及成像高级培训班大合影

本次培训形式为第一天全天专家报告,第二天至第五天上、下午上机实习,晚间讨论答疑。在7月2日的报告会上,来自伦敦国王学院的Roland Fleck教授、徕卡公司技术专家Julia K? nig、ThermoFisher公司技术专家于洋、中科院自动化所韩华研究员、中科院计算所张法研究员以及我所生物成像中心孙飞研究员、季刚正高级工程师、孙磊高级工程师、黄小俊高级工程师、张建国高级工程师、李喜霞高级工程师就高压冷冻、冷冻替代、冷冻离子减薄、冷冻断裂复型、自动化连续切片、扫描电镜数据收集、透射电镜数据收集以及电子断层数据处理等做了主题报告。大会报告吸引了所内外百余位老师学生参加,会场气氛热烈,报告内容精彩纷呈,提问环节听众也十分踊跃,纷纷发言。



讲座现场

7月3日到6日的上机培训在生物物理所生物成像中心举行。培训内容涵盖了从高压冷冻制备样品到冷冻替代、冷冻离子减薄、冷冻断裂复型、自动化连续切片等样品处理再到电镜数据收集直至数据处理、图像渲染等细胞电镜领域中从制样到三维重构的一系列重要技术。参加培训的30名学员经过报名遴选，均为在各大高校研究所从事电镜工作的具有相当基础的一线科研技术人员。培训教师均为行业内具有丰富经验的专家，包括：伦敦国王学院超微结构成像中心主任Roland Fleck教授、徕卡公司技术专家Julia König、Bitplane公司技术专家温寅鑫、我所生物成像中心季刚正高级工程师、孙磊高级工程师、黄小俊高级工程师、张建国高级工程师、李喜霞高级工程师、牛彤欣工程师、王莉工程师、朱博玲工程师、贾星博士，以及来自中科院计算所的专业团队。培训班每天晚上安排了专题讨论答疑会，由孙飞研究员主持，对学员们的各种问题有针对性答疑，在交流和讨论中增进学员对知识的理解。



技术实训与答疑现场

经过五天的大会报告+上机培训+答疑讨论的方式，促进学员们很好的理解并掌握相关技术，学员们纷纷表示受益匪浅，对本次培训班给予了充分的肯定，认为这是细胞电镜领域的一次难得的高级培训，内容丰富，技术一流，不仅为学员教授了知识、培训了技术，更厘清了思路、开阔了眼界。学员们更对生物物理所生物成像中心给予了高度评价，认为无论是技术研发还是技术服务，生物物理所成像中心无疑走在了国内最前端，成为国内各高校研究所技术平台学习的榜样。希望生物成像中心再接再厉，为推动我国生物电镜领域的发展做出贡献。

培训结束后，会议主席孙飞研究员为培训合格的学员颁发了证书。



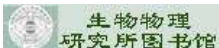
证书颁发

关于本次培训班更多消息，请关注生物成像中心微信公众号（微信搜索“生物成像中心”）查询下载。

» 评论

» 相关新闻

- 2018年细胞电镜冷冻制样及成像高级培训班正式开幕
- 章新政课题组发展新算法突破冷冻电镜单颗粒重构的埃瓦尔德球极限
- 辉瑞公司结构与分子科学部执行总监邱夏阳博士来访生物物理所并做“贝时璋讲座”报告
- 饶子和院士团队合作解析单纯疱疹病毒2型核衣壳高分辨率三维结构，揭示疱疹病毒的组装机制
- 平台支部到井冈山培训学习
- 纪念五四运动99周年、纪念生物物理所建所60周年暨第二届“邹承鲁青年论坛”成功举办
- 生物物理研究所科普专家赴河南省濮阳县一中开展科普教育活动
- 生物物理研究所召开党委纪委选举结果宣布大会
- 生物物理所机关分工会组织观看纪录片《厉害了，我的国》
- 美国加州大学洛杉矶分校孙仁教授访问生物物理所并做“贝时璋讲座”报告
- 关于中国科学院生物物理研究所放射性同位素实验室改扩建工程项目环境保护验收公示
- 秦燕与杨福渝课题组合作揭示线粒体翻译因子调控肿瘤细胞能量代谢的新机制
- “五月飘香”DIY活动纪实
- 美国哈佛医学院Norbert Perrimon教授访问生物物理所并做贝时璋讲座
- 生物物理所组织开展中层干部十九大精神第五次集中学习
- 中国科学院生物物理研究所建所60周年纪念活动工作方案（要点）
- 生物物理所召开协会2017年工作总结交流会
- 科学圣殿，光辉历程
- “基因、环境和EB病毒在鼻咽癌发病中的交互作用”学术研讨会在我所圆满召开
- “庆祝建所60周年”生物物理所2018年趣味运动会成功举办
- 2018年表观遗传学国际研讨会在中国科学院生物物理研究所圆满结束
- 孙飞课题组与杭州师范大学研究人员合作解析嗜热光合绿丝菌光合核心复合体的空间结构
- 生物物理所组织开展中层干部十九大精神集中学习
- 生物物理所举办2018年院士及老领导新春茶话会
- 生物物理所朱平研究员荣获“新时代科技报国”优秀共产党员称号
- 中国科学院第十四届暨生物物理所第十五届公众科学日活动成功举办
- 中国科学院生物物理研究所六十周年所庆展览设计方案招标公告
- 生物物理所召开2017年度所级党员领导干部民主生活会情况通报会
- 王晓群课题组与北京大学和首都医科大学合作共同绘制人脑前额叶发育的单细胞图谱
- 中国科学院生物物理研究所与西南医科大学建立合作关系
- 周政课题组揭示TIRF抑制53BP1识别H4K20me2的分子机制
- 卜鹏程课题组和杜克大学合作者发现靶向果糖代谢能有效抑制结肠癌肝转移
- 王志珍和刘光慧课题组合作揭示二甲双胍延缓人类细胞衰老的新机制
- 缅怀英烈不忘初心
- 生物物理研究所开展新春慰问活动
- 生物物理所纪念建党97周年暨建所60周年“不忘初心、牢记使命，听党话、跟党走”主题党日活动
- 苗龙组赵艳梅副研究员合作研究揭示精子成熟的调控机理
- 植物的光适应与捕光调节机制：光合作用状态转换复合体结构
- 生物物理所感染与免疫海外团队揭密人类信号素(Semaphorin)免疫调节新机制
- 德国Osnabrück大学的Christian Unger mann教授访问生物物理所并做贝时璋讲座
- 柯莎课题组在淀粉样纤维化的动力学机制研究方面取得重要进展
- 美国科学院院士Douglas C. Rees教授来访生物物理所并作学术报告



版权所有：中国科学院生物物理研究所 118 京ICP备05002792号 京公网安备 110402500011号



地址：北京市朝阳区大屯路15号(100101) 电话：010-64889872
意见反馈联系人：马秋云 电子邮件：maqiyun@moon.ibp.ac.cn

