

# 2026 年华东地区电子显微学 学术交流会

会  
议  
手  
册

2026 年 4 月  
山东·淄博

# 温馨提示

尊敬的会员：

您好！欢迎您参加 2026 年华东地区电子显微学学术交流会。本次会议主会场设置于“淄博华美达酒店”，住宿地点设置于“淄博喜来登酒店”及“淄博华美达酒店”，酒店之间相距 400 米。入住“淄博喜来登酒店”的会员可选择步行/乘坐接驳车到会场参会或返回住宿酒店，具体安排如下。

## 一、步行路线

喜来登酒店出发——沿金晶大道北行 200 米至共青团路——沿共青团路西行 200 米——抵达华美达酒店

## 二、接驳车时间

日期	接驳点位	发车时间
4 月 18 日	喜来登→华美达	08:10
	华美达→喜来登	12:40
	喜来登→华美达	13:45
	华美达→喜来登	17:30
	喜来登→华美达	20:10
4 月 19 日	喜来登→华美达	08:10
	华美达→喜来登	12:40
	喜来登→华美达	13:45
	华美达→喜来登	18:30

# 会议日程

4月17日 星期五		
14:00-20:00	报到注册	喜来登酒店大堂
18:00-20:00	晚餐（自助餐）	住宿酒店
19:00-21:00	理事长（会长）联席会	地点待定
4月18日 星期六		
08:30-09:00	开幕式	华美达酒店 5F
09:00-12:00	大会报告	华美达厅
12:00-13:30	午餐（自助餐）	华美达酒店 1F 上善坊餐厅
14:00-17:20	大会报告	华美达酒店 5F 华美达厅
18:00-20:00	电子显微摄影大赛 颁奖典礼&欢迎晚宴	喜来登酒店 3F 大宴会厅
4月19日 星期日		
09:00-12:05	材料科学分会场交流	华美达酒店 5F 银座厅材料分会场
	生命科学分会场交流	华美达酒店 5F 银座厅生命分会场
12:05-13:00	午餐（自助餐）	华美达酒店 1F 上善坊餐厅
14:00-17:30	材料科学分会场交流	华美达酒店 5F 银座厅材料分会场
	生命科学分会场交流	华美达酒店 5F 银座厅生命分会场
18:00-19:00	晚餐（自助餐）	华美达酒店 1F 上善坊餐厅

# 会议安排

## 一、主会场

4月18日 星期六 华美达酒店 5F 华美达厅		
时间	主要内容	
08:00-08:30	会议签到	
08:30-09:00	开幕式	
	山东省分析测试协会电子显微分会会长，山东大学李辉教授致欢迎辞	主持人： 曹丙强教授
	山东理工大学庞秋香副校长致辞	
	安徽省电镜学会理事长，中国科学技术大学王兵教授致辞	
中国电镜学会副理事长、上海市显微学学会荣誉理事长杨勇骥致辞并宣布大会开幕		
09:00-12:00	大会报告	
09:00-09:20	能源材料生长的原位电镜研究 林岳教授 中国科学技术大学	主持人： 吕忆农教授
09:20-09:40	负球差与超分辨成像技术 魏现奎教授 厦门大学	
09:40-10:00	探索国产电镜“深水区”：与用户共创，满足多样化使用场景 国仪量子（合肥）股份有限公司	

10:00-10:20	赛默飞电子显微镜最新技术进展 赛默飞世尔电子技术研发（上海）有限公司	
10:20-11:00	<b>合影、茶歇</b>	
11:00-11:20	高通量 4D-STEM 电镜表征 邓昱教授 南京大学	主持人： 曾毅教授
11:20-11:40	Visualization of the Spliceosome: Unveiling the Mystery of RNA Splicing 白蕊特聘研究员 西湖大学	
11:40-12:00	泽攸科技透射电镜原位表征技术及台式扫描 电镜国产化进展 安徽泽攸科技有限公司	
12:00-13:00	<b>自助餐</b>	
14:00-17:20	<b>大会报告</b>	
14:00-14:20	深耕本土化, 赋能新场景-ZEISS 国产化进展 及解决方案更新 卡尔蔡司（上海）管理有限公司	主持人： 李吉学教授
14:20-14:40	基于连续切片的体显微学技术 李喜霞高级工程师 中国科学院生物物理研 究所	
14:40-15:00	日立新型 120kV 透射电镜：智控技术与成像 性能进阶 日立科学仪器（北京）有限公司	
15:00-15:20	JEOL 球差电镜最近技术进展 捷欧路（北京）科贸有限公司	
15:20-15:40	<b>茶歇</b>	
15:40-16:00	纳米多孔金属的微观结构调控与性能 刘攀研究员 上海交通大学	主持人 王卫国教授

16:00-16:20	上海微纳电镜制样/原位及 4D-STEM 解决方案 上海微纳国际贸易有限公司	
16:20-16:40	牛津仪器多技术融合显微分析方法在材料研究中的应用 牛津仪器科技（上海）有限公司	
16:40-17:00	江西省电镜行业现状分析及对策 何文副教授 南昌航空大学	
17:00-17:20	eWARP: 开启 EBSD 技术新纪元 布鲁克（北京）科技有公司	
18:00-20:00	<b>欢迎晚宴暨摄影比赛颁奖典礼</b>	
18:30-19:00	摄影大赛颁奖典礼	主持人： 刘晓云教授 级高工

## 二、材料分会场

<b>4 月 19 日 星期日 华美达酒店 5F 银座厅材料分会场</b>		
<b>时间</b>	<b>主要内容</b>	
9:00-12:05	<b>材料分会报告</b>	
09:00-09:20	聚焦离子电子双束电镜在纳米器件加工与材料表征中的应用 汪林俊高级工程师 中国科学技术大学	主持人： 宋克鹏
09:20-09:40	钨酸盐纳米材料的宽光谱响应及光催化性能研究 卢启芳教授 齐鲁工业大学	
09:40-09:55	Kleindiek 操纵仪、探针台产品应用及其他合作实验室产品简介 北京海默机电设备有限公司	

09:55-10:15	晶界工程对工业规模高氮不锈钢腐蚀和拉伸性能的影响研究 徐刚研究员 福建理工大学	
10:15-10:30	突破电子显微表征的可能-Gatan 谱学与成像技术新进展 阿美特克商贸（上海）有限公司	
10:30-10:50	<b>茶歇</b>	
10:50-11:10	无机半导体材料室温超常塑性与微观机理 李晓翠特聘研究员 中国科学院上海硅酸盐研究所	主持人： 张诺
11:10-11:30	赋能电镜制样：速普新一代离子溅射与自动镀碳解决方案 速普仪器（太仓）有限公司	
11:30-11:50	透射电镜和扫描电镜里的 4D-STEM 王毅教授 南京航空航天大学	
11:50-12:05	氩离子束扫描电镜在 3D-EBSD 中的应用 屹东光学技术（苏州）有限公司	
12:05-13:00	<b>自助餐</b>	
14:00-17:30	<b>材料分会报告</b>	
14:00-14:20	原子尺度可视化多级界面化学 孙宪虎副教授 滨州魏桥国科高等技术研究院	主持人： 冯柳
14:20-14:40	西湖大学物质科学平台先进材料电镜表征技术构建与应用 周桃飞研究员 西湖大学	
14:40-14:55	高端分析仪器实验室环境解决方案介绍 武汉康尔斯特电磁屏蔽技术有限公司	
14:55-15:15	原位电镜的应用与设备开发 赵珺研究员 北京大学现代农业研究院	

15:15-15:30	材料图像 AI 分析全链方案 惠然科技有限公司	
15:30-15:50	<b>茶歇</b>	
15:50-16:10	用原位液体电镜手段研究拓扑绝缘体 $\text{Bi}_2\text{Se}_3$ 纳米片的刻蚀和生长行为 陈新教授 华东理工大学	主持人： 冯柳
16:10-16:30	FIB+ToF-SIMS 联合表征技术在新型能源材料研发中的应用 虞周斌研究员 白马湖实验室	
16:30-16:50	锂硫电池传质过程调控及增效机制 付永胜教授 南京理工大学	
16:50-17:10	光功能材料表界面结构的电子显微分析 薛嗣康副研究员 安徽大学	
17:10-17:30	金属氧化物电致变色机理的电子显微学研究 邢万东副教授 福州大学	
17:30-20:00	<b>自助餐</b>	

### 三、生命分会场

<b>4月19日 星期日 华美达酒店 5F 银座厅生命分会场</b>		
<b>时间</b>	<b>主要内容</b>	
9:00-12:05	<b>生命分会报告</b>	
09:00-09:20	冷冻电镜技术在软物质超微结构表征研究中的应用 李小菊高级实验师 山东大学微生物改造技	主持人： 齐磊
09:20-09:40	冷冻电镜在动力蛋白结构研究中的应用 饶钦辉教授 南京医科大学	

09:40-09:55	迈科英诺 Cryo-FIB/SEM 冷冻传输制备解决方案介绍 上海迈科英诺科学仪器有限公司	
09:55-10:15	生物学电镜平台建设的探索 曹密主任 上海交通大学医学院附属第九人民医院	
10:15-10:30	国产电镜相机助力实验室前沿研究-德瑞特产品应用分享 苏州德锐特成像技术有限公司	
10:30-10:50	<b>茶歇</b>	
10:50-11:10	精准定位：免疫电镜样品制备经验分享与案例分析 杨晨玉高级工程师 浙江大学	主持人： 孙元伟
11:10-11:30	结构指导的呼吸道合胞病毒广谱抗病毒研究 郑清炳高级工程师 厦门大学/翔安创新实验室	
11:30-11:45	多模态、多尺度：生物型透射电镜与软 X 射线显微镜的细胞原位结构解析方案 Quantum Design 中国公司	
11:45-12:05	蟾蜍色胺类物质靶向五羟色胺的抗抑郁机制 袁青宁主任 中国科学院上海药物研究所，临港国家实验室	
12:05-13:00	<b>自助餐</b>	
14:00-17:25	<b>生命分会报告</b>	
14:00-14:15	电镜检查在肾活检病理诊断中的应用 刘学光副教授 复旦大学	主持人： 赵珺
14:15-14:35	超稳定荧光蛋白与光电关联成像 付志飞研究员 福建医科大学	
14:35-14:55	生物样品负染制样经验分享 王晓庆实验师 南京农业大学	

14:55-15:10	扫描电镜在海洋多学科中的应用及 AI 探索 孙园园高级工程师 中国科学院海洋研究所	
15:10-15:30	常规生物电镜样品制备心得 唐震海实验师 安徽医科大学	
15:30-15:50	<b>茶歇</b>	
15:50-16:10	光电连用技术表征黑米籽粒蛋白质和淀粉的原位分布 周秀红助理研究员 安徽农业大学	主持人： 逢昆
16:10-16:30	场发射扫描电镜在林木遗传育种领域的应用 尹丹丹高级实验师 中国林业科学研究院	
16:30-16:50	SBF-SEM 技术经验分享 巩志伟工程师 华东师范大学	
16:50-17:10	磷抗原激活 $\gamma$ $\delta$ T 细胞的分子机制 黄邦栋博士研究生 西湖大学	
17:10-17:25	电镜图像三维分割与重构—AI 自动化实践示例 王瑞工程师 上海科技大学	
17:30-20:00	<b>自助餐</b>	

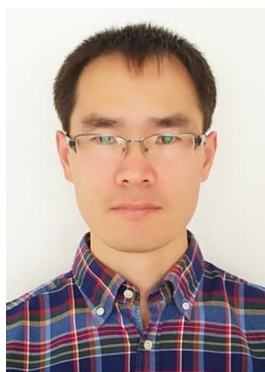
# 大会报告人简介

## 一、林岳



中国科学技术大学特任教授，博士生导师，国家优秀青年基金获得者。入选 2020-2025 年科睿唯安“全球高被引科学家”、2024 年度高校分析测试优秀青年人才支撑计划（一等项目），获 2020 年中国科学院青年创新促进会人才支持计划，担任中国电镜学会首届青年学者专家委员会委员。作为通讯作者在 *Science*、*Nature*、*PNAS*、*Sci. Adv.*、*Nat. Commun.*、*Adv. Mater.*、*Angew. Chem. Int. Ed.* 等高水平期刊发表五十余篇论文，他引三万余次。

## 二、魏现奎



厦门大学化学化工学院教授、博士生导师，国家海外高层次

青年人才，南强青年拔尖 A 类人才，嘉庚创新实验室电镜平台负责人。长期从事透射电子显微学方法与应用研究、材料结构与性能关联研究。围绕显微方法与原位电镜技术开发，在氧化物、催化、二维材料等体系中开展了一系列研究工作，相关成果发表于 Nature Communications, Advanced Materials, Science Advances 等国际顶级期刊。

### 三、邓昱



南京大学现代工程与应用科学学院教授，博士生导师，亚原子分辨电镜中心主任，江苏省电镜学会副理事长，中国电子显微学会聚焦离子束分会主席，主要从事无机功能材料微结构与缺陷调控的原位电子显微研究，在 Nature、Nature Materials, Science Advance 等期刊发表论文 200 余篇。

#### 四、刘攀



上海交通大学研究员。聚焦金属低维与亚稳材料在绿氢制造与绿醇电合成中的应用，在纳米多孔金属成孔机理、动态界面重构及多物理场耦合抗疲劳机制方面取得系列研究成果。自主发展了增减材耦合的大尺寸多孔电极量产技术，打通从核心电极材料到千标方级制氢电解槽与万吨级绿醇工业示范工程的全链条转化。已在 Nat. Catal.、Nat. Commun. 等顶尖期刊累计发表 SCI 论文 182 篇，总被引超 2.1 万次。2022-2025 年连续四年入选科睿唯安全球高被引科学家。

#### 五、白蕊



西湖大学生命科学学院特聘研究员，博士生导师。师从施一公教授，长期致力于 RNA 剪接分子机理的研究，从分子层面阐明了剪接体组装、激活、催化与重塑等一系列工作机制，并首次揭示 U12 型剪接的结构基础。以第一作者或共同第一作者身份在

Science (7 篇)、Cell (3 篇) 等期刊发表高水平论文 15 篇，主持国家自然科学基金青年科学基金项目 (B 类) 等。

## 六、李喜霞



中国科学院生物物理研究所高级工程师，蛋白质科学研究平台高级技术主管，生物成像中心大屯分部副主任，细胞电镜组组长。兼任第十一届生物医学专业委员会委员、第十一届电镜教育（实验技术与培训）委员会委员。主要负责生物样品大尺度三维重构技术、电镜样品制备及成像全流程服务。率先在国内建立了连续切片扫描电镜成像三维重构 (AutoCUTS-SEM) 全流程技术。解决了切片样品褶皱等关键难点，并构建了完整线虫幼虫的三维结构数据库。

## 七、何文

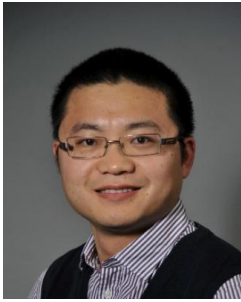


南昌航空大学副教授，硕士生导师，现任南昌航空大学分析测试中心材料组织结构室主任。主要从事电子显微学方面的工

作，具有 16 年以上的扫描电镜和透射电镜的操作、维护和数据  
分析经验，研究领域有粉末冶金、新型硬质合金和高熵合金。在  
Mater. Sci. Eng. A、J. Alloys Compd.、Int. J. Refract. Met.  
Hard Mater.、Ceram. Int.、稀有金属材料科学与工程、中国有  
色金属学报、材料热处理学报等国内外期刊发表论文 50 余篇，  
其中 SCI 收录 30 余篇，第一作者/通讯作者论文 20 余篇。

# 材料分会报告人简介

## 一、王毅



南京航空航天大学教授、博士生导师，分析测试中心主任，航空航天结构力学及控制全国重点实验室固定研究人员。入选国家优秀青年科学基金(海外)、江苏省杰出青年基金和江苏省特聘教授。研究方向为球差校正(扫描)透射电子显微镜、电子能量损失谱、4D-STEM等技术开发，及其在功能材料中的应用。在 Nature Materials, Nature Communications, Ultramicroscopy 等材料、电镜领域期刊发表论文 100 余篇，多篇论文入选 ESI 高被引论文。

## 二、付永胜



南京理工大学教授，博士生导师，软化学与功能材料教育部重点实验室副主任。江苏省杰出青年基金获得者，江苏省 333 工

程-中青年学术带头人，江苏省六大高峰人才。主要聚焦于低维纳米功能材料（纳米碳材料、MOF 基材料等）设计、理化特性及其在能量存储与转化等领域的应用研究。以通讯作者在 *J. Am. Chem. Soc.*, *Adv. Mater.*, *Nat. Commun.*, *Angew. Chem. Int. Ed.* 等杂志上发表 SCI 论文 100 余篇。

### 三、赵珺



北京大学现代农业研究院冷冻电镜中心负责人、青年研究员。长期聚焦前沿电子显微学技术在生命科学及交叉学科中的应用与仪器开发。以第一作者（含共同一作）发表 SCI 一区论文 18 篇，包括 *Nature* 4 篇、*Cell* 1 篇；以通讯作者身份在 *PNAS*、*Nature Communications*、*New Phytologist* 等国际知名期刊进行论文发表，目前论文总引用次数超过 1600 余次，获得山东省青年科技人才托举计划、山东省泰山学者青年专家等项目支持。

#### 四、卢启芳



齐鲁工业大学三级教授，博士生导师，山东省优秀研究生指导教师。主要研究方向聚焦于低维纳米材料可控合成、半导体光电催化材料构筑与性能调控、功能纳米材料理论研究及产业化应用。深耕材料化学与光电催化领域，以第一或者通讯作者发表高水平学术论文七十余篇，授权国家发明专利二十余件；主持纵横向科研课题十余项。

#### 五、周桃飞



西湖大学研究员，曾从事巨磁电阻薄膜与相关器件、宽带半导体器件及新型光电表征技术、多孔 GaN 基垂直腔面激光器热学性能研究。2018 年 9 月加入西湖大学，担任物质科学平台负责人，负责西湖大学表面物理分析技术、综合物性分析技术、微结

构与形貌表征技术及电子显微技术等方向能力建设与运行，为西湖大学物质科学前沿领域中量子、能源、光电信息、功能分子等材料及相关器件的研究提供关键技术支撑。2026 年被选为浙江省电镜协会常务理事。

## 六、虞周斌



博士期间在浙江大学材料科学与工程学院电子显微镜中心从事二维过渡金属硫族化合物的缺陷研究，师从金传洪教授，在《2D Materials》等期刊上发表论文 7 篇。博士毕业后进入浙江省白马湖实验室有限公司，目前主要负责材料制备与表征中心的建设和运营，并负责透射电镜、扫描电镜等在新型能源材料的表征测试。

## 七、李晓翠



中国科学院上海硅酸盐研究所特聘研究员。长期从事材料微纳米力学及电子显微学微观机理研究，在塑性半导体材料领域取

得了多项创新性成果。已发表论文 28 篇，其中以第一/共同第一作者在 Nature Materials、Nature Communications 等期刊上发表论文 6 篇。曾荣获香港城市大学杰出学术表现奖、ACS publications 女科学家等荣誉。

## 八、陈新



华东理工大学教授、博士生导师，上海市级人才计划专家。上海市显微学学会理事、科技部项目评审专家。主要研究领域为先进显微镜装备开发（原位液体电镜技术）、新能源超级电容器材料、新型纳米材料与器件。在 Angewandte Chemie International Edition、JACS、ACS Nano、等国际知名刊物上发表论文近 90 篇，论文被引用 2000 余次，最高单篇引用 450 余次。

## 九、徐刚



福建理工大学教授、研究员。福建省高层次 A 类引进人才，入选“福建省百千万人才工程”。主要从事金属材料组织调控与耐腐蚀性能研究，承担国家重点研发计划项目、国家重大技术攻关项目课题、中央军委科技委创新特区项目、磁约束核聚变能发展研究专项课题等项目 16 项。在 *Journal of Nuclear Materials*, *Journal of Materials Science* 和 *金属学报* 等国内外学术期刊发表论文 20 余篇，授权发明专利 10 余项。

## 十、邢万东



福州大学化学学院，能源与环境光催化国家重点实验室，副教授，硕士生导师，师从于荣教授。主要从事运用电子显微镜技术与第一性原理计算方法，解析催化剂表界面的微观结构、电子结构、物理化学性质与光催化  $\text{CO}_2$  还原性能的构效关系，以及金属氧化物电致变色机理研究。在 *Adv. Mater.*, *Nat. Commun.*, *Angew. Chem. Int. Ed.*, *Phys. Rev. Lett.*, *ACS Catal.* 等杂志发表 SCI 论文近 70 篇。

## 十一、薛嗣康



安徽大学物质科学与信息技术研究院岗位副研究员、硕士生导师。研究方向为运用电子显微技术探究催化剂表界面结构与非平衡载流子传输动力学行为及光催化性能之间的构效关系。以通讯作者或第一作者(含共一)在Nat. Commun.、PNAS、Adv. Mater.、Adv. Funct. Mater.、Chem Catalysis、J. Phys. Chem. Lett.等期刊发表学术论文7篇。

## 十二、汪林俊



中国科学技术大学合肥微尺度物质科学国家研究中心高级工程师。长期致力于纳米加工技术、微观结构表征及纳米光电器件研发等前沿领域的研究工作,主要包括基于聚焦离子束系统的多维度材料表征技术、三维高精度无损成像技术等。

### 十三、孙宪虎



中国科学院大学化学科学学院副教授，海外优青，中科院百人计划入选者，国科大环境电镜课题组组长。聚焦原位气-固界面研究、原位液-固界面电化学研究。博士期间先后在布鲁克海文国家实验室，美国标准与技术研究所，匹兹堡大学访问与学习。发表论文近 30 篇，以一作者、通讯作者发表 14 篇，包括 Nature 2 篇。授权原位液相电镜技术美国专利一项。荣获海外优秀自费留学生奖学金，纽约州立大学博士生优秀科研奖等。

# 生命分会场报告人简介

## 一、曹密



毕业于第二军医大学，从事电镜领域研究和服务工作近 16 年，有丰富的大型生物电镜中心运行和管理经验，现任上海交通大学医学院附属第九人民医院冷冻电镜中心主任、上海市显微学学会第十届理事兼副秘书长、上海市显微学学会冷冻电镜技术专业委员会副主任委员

## 二、袁青宁



2022 年担任中科院上海药物所上海市高峰电镜中心执行主任，负责上海市高峰电镜中心的建设、运行和管理，该中心包括两台最新的 Titan Krios G4 冷冻透射电镜和一台 Cryo-FIB，中心运行的以来已经支撑发表 1 篇 Science, 2 篇 Cell, 6 篇 Nature, 共 11 篇 CNS 主刊，另外有 60 余篇子刊。目前其本人以共同一作

者在 Nature, Nature Communication, 等杂志发表多篇文章。

### 三、付志飞



福建医科大学医学技术与工程学院副院长、研究员、博士生导师，国家优青（2025），福建省“闽江学者”特聘教授。研究方向为基因编码的超稳定荧光探针的开发和应用。目前已成功开发 3 个荧光成像探针和 2 种成像方法，发表 SCI 论文十余篇，包括两篇 Nature Methods。

### 四、郑清炳



厦门大学公共卫生学院高级工程师，翔安创新实验室研究员，厦门大学冷冻电镜平台技术主管；福建省杰青、青年拔尖人才、高层次人才。长期聚焦于人类重要病毒的广谱免疫靶点和机制研究，共发表 SCI 论文 90 余篇，其中以通讯/第一作者(含共同)在 Cell Host Microbe, Sci Transl Med, Nat Microbiol 及 PNAS 等高水平期刊发表 30 余篇论文；主持国家自然科学基金重

大研究计划、面上、青年等项目 10 余项。

## 五、唐震海



安徽医科大学，科技产业部科研实验中心电镜中心，实验师，从事生物电镜样品制备及电镜管理多年。参与安徽省级课题 4 项。

## 六、周秀红



现任安徽农业大学实验室与设备管理处助理研究员，长期从事激光共聚焦显微镜和电镜相关技术服务与科研工作。主持省级项目 1 项，参与国家级基金项目多项；以共同作者发表 SCI 论文 2 篇。主要研究方向为光镜和电镜技术在生物样品表征中的应用及相关科研支撑服务。

## 七、饶钦辉



南京医科大学博士生导师，生殖医学与子代健康全国重点实验室教授，江苏特聘教授，独立PI。荣获2022动力蛋白国际奖项：Gibbons Gold Award。主要从事细胞骨架相关过程的分子机制和调控研究，如动力蛋白的物质运输和细胞运动的分子机制。以第一或通讯作者在Nature, Nature Structural & Molecular Biology, Cell Research, Genome Instability & Disease等期刊发表论文10篇。

## 八、王晓庆



南京农业大学作物遗传与种质创新利用全国重点实验室电镜室，实验师，长期从事生物电镜相关科研，对生物样品有丰富的制样和观察经验。主要负责透射电镜、扫描电镜、高压冷冻包埋系统、超薄切片机等设备及样品制备与观察、实验室管理工作。

## 九、尹丹丹



中国林业科学研究院高级实验师，主要负责林木遗传育种全国重点实验室显微表观成像平台和蛋白质平台的运行、管理和功能开发，参与 2 项国家级项目，主持 2 项横向课题，在国内外核心期刊发表论文 8 篇，其中第一作者发表 3 篇，获批植物新品种权 1 项，参编科普手册 1 本，参编专著 1 部。

## 十、李小菊



山东大学微生物改造技术全国重点实验室，生命环境研究公共技术平台高级实验师。负责物质结构鉴定平台的仪器设备管理维护、测试、技术开发工作；为无机物质、有机小分子及蛋白质大分子等的结构鉴定提供测试服务和技术培训。主持国家自然科学基金面上项目 1 项、青年项目 1 项，省部级基金 1 项。一作或通讯累计发表论文 20 余篇，合作发表论文多篇。

## 十一、杨晨玉



浙江大学冷冻电镜中心高级工程师，主要负责透射电镜、免疫电镜样品制备与上机测试服务工作。围绕 5-HT 与肠道疾病机制展开系列研究，以第一二作者发表 7 篇中英文论文。工作期间与多个课题组合作发表高影响因子 SCI 文章 5 篇，2024 年获浙江省教育厅一般项目一项，2025 年获国家授权发明专利一项。负责的免疫电镜技术已助力多个科研项目成果发表于顶尖期刊。

## 十二、黄邦栋



西湖大学 2020 级博士研究生。主要利用冷冻电镜技术从事  $\gamma$   $\delta$  T 细胞免疫相关膜蛋白的结构生物学研究。

### 十三、刘学光



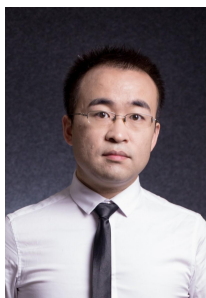
副教授，硕士生导师，复旦大学基础医学院病理学系副主任，复旦大学医学博士，美国哈佛大学附属布莱根妇女医院病理科访问学者。擅长肾活检病理诊断和尸检诊断，主要研究方向为足细胞损伤和修复、糖尿病肾病发病机制等。

### 十四、孙园园



中国科学院海洋研究所高级工程师，从事电子显微影像平台管理维护工作近 10 年，聚焦海洋多学科电子显微学技术研究。主持国家自然科学基金一项，参与多个国家及省部级科研项目，发表 SCI 论文 20 余篇，授权发明专利 3 项，实用新型专利 1 项。

## 十五、巩志伟



华东师范大学工程师，主要从事常规扫描电镜、冷冻扫描及连续块面扫描电子显微镜（SBF-SEM）技术研究。针对不同生物样品建立差异化制样、数据采集方案，在扫描电镜相关技术应用方面积累了丰富的经验。

## 十六、王瑞



上海科技大学生命学院分子影像平台工程师。主要致力于多种精密显微成像系统的运维保障与实验技术研发工作。在电子显微学方向，负责常规 SEM/STEM 成像及三维体电镜相关技术（ssSEM、SBEM）的开发和推广；在光学显微领域，擅长类器官长时程活体成像、荧光漂白恢复（FRAP）等复杂实验体系的搭建。能够为科研用户提供从成像采集到智能数据分析的全流程技术支撑。