重庆医科大学
生命科学研究院技术支持中心（仪器介绍二）

电子显微镜室简介



电　镜

重庆医科大学电子显微镜室始建于1976年，目前隶属于学校生命科学研究院技术支持中心。现有教授1人、副教授2人、讲师2人、实验师2人、助理实验师2人。5名教师均具有硕士及以上学位（其中2人具有博士学位，1人正攻读博士学位）。其中重庆市高等学校优秀中青年骨干教师1名、高等学校优秀中青年骨干教师资助计划教师2名。实验技术人员中具有硕士、学士学位的各1人。本室先后派出留学人员（法国巴黎第六大学）2名，研修人员（日本山梨大学）1名，短期出国（日本日立高新技术所、德国Leica公司）接受技术培训人员3名。

建室以来已更新换代了三代电镜。目前拥有透射电镜2台（Hitachi-7500、Hitachi-600），扫描电镜2台（Hitachi-3000N、KYKY 1000B Amray），超薄切片机3台（Leica、Ultracut E×2）及生物医学自动图像分析系统（北航2000MB）、真空喷镀仪（Hitachi）、离子溅射仪、显微数码摄影系统（Olympus）、震动切片机（Leica）等一批大型贵重精密仪器，学科配套齐全。1995年设立基础医学院院属生殖医学超微结构实验室，2002年成为重庆医科大学首批市（省）级重点学科（人体解剖学科）的组成单位之一。在理化因素对雄性生殖系统超微结构影响及保护作用、阴茎勃起神经机制研究等方面居国内领先水平。多年来，在国外专业杂志如：《Neurosciences》、《Histology & Histopathology》、《J. Comparative. Neurology》和国内CSCD核心库杂志如：《解剖学报》、《解剖学杂志》、《生殖与避孕》（中文版和英文版）、《中华病理学杂志》、《中国组织化学与细胞化学杂志》、《电子显微学报》等学术刊物上以第一作者发表论文50余篇，其中多篇被SCI和CA、Medline等收录，联合署名发表论文二百余篇。已形成理化因素对雄性生殖系统超微结构损伤及保护作用、雄性泌尿生殖器中枢神经系统网络及其神经免疫细胞化学、超微病理学等科研方向。目前多位教师在招收硕士研究生，并分别担任重庆市解剖学会、重庆市电镜学会、重庆市分析测试学会的副理事长、常务理事、秘书长和理事等职。

作为重庆高校在科学研究、人才培养及对外电镜开机、科研协作等方面具有较高学术水平和实力的开放性大型精密仪器实验室，本室承担了学校本部和4所附属医院及协作科研单位的电镜观察分析工作，并通过远程会诊系统指导临床工作。每年约有80个单位的100余项科研课题在本室完成超微结构部分的研究工作。本室各种仪器的年开机工作量达3 000 h以上，为学校的教学、科研工作做出了较大贡献。