

医学影像设备维护兴趣小组成立并开展第一次活动

2022年6月9日，医学影像设备维护兴趣小组在医学影像技术实训中心成立，并成功开展了第一次实验室影像设备维护活动。

兴趣小组指导教师团队由医学影像技术专业教师蒋彬斌担任组长，唐高华为副组长，吴发强为顾问，成员包括祝敏、唐晓凤、蒋春仙、蒋仁州、邓晓旭、余小玲等专业教师。兴趣小组吸纳了2021(3)影技1~5班34位同学，经自荐和讨论后，学生组长由2021(3)影技3班邓佳瑶同学担任。



首先，蒋彬斌老师向同学们说明了兴趣小组成立的意义和宗旨、介绍了指导教师团队、说明了本次活动的主要内容、强调了活动的要求。



然后分成两个小队，分别由吴发强老师和蒋彬斌老师带领，进行实验室影像设备的维护和维修。



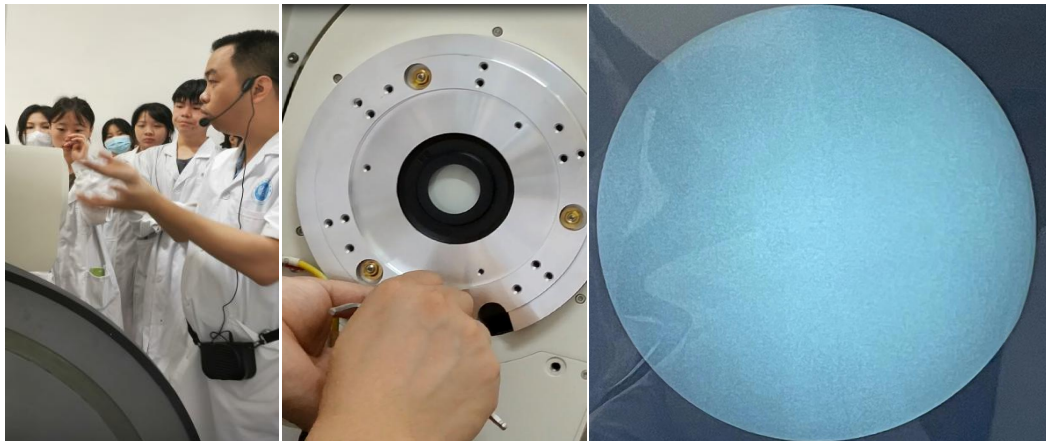
讲解安健 DR 管头上下移动卡死故障现象并分析可能的原因



查找原因并解决



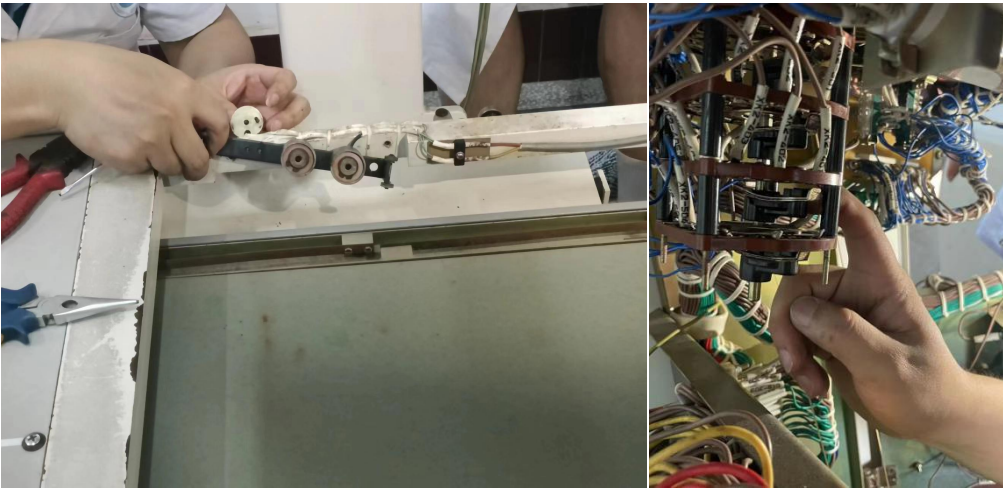
讲解数字胃肠机图像上伪影现象并分析可能的原因



找到原因并排除



讲解万东 X 线机锁止器故障和曝光故障现象并分析可能的原因



查找故障并排除

活动中，同学们敏而好学，指导老师边操作边耐心讲解。操作过程中同学们兴趣盎然，既帮老师“打下手”，又有机会自己动手做些力所能及的事情，看着机器设备的故障被一个个排队，成就感油然而生。整个活动进行了一天，同学们仍然意犹未尽，期待下次小组活动的到来。本次兴趣小组排除的实验室影像设备故障包括：

实验室及设备型号	故障现象	故障原因及排除
101 摄影室 万东 FY51-3 型 X 线机	管头和摄影床无法锁止，摄影床移动有较大摩擦声	原因：电磁锁止器轴承歪曲变形，长时间无法锁止，烧保险。 排除方法：轴承处理、更换保险。
105 透视室 万东 DRF-2D 数字胃肠 X 线机	透视和点片图像右上角出现固定的点状伪影	原因：影像增强器输出屏上出现霉点。 排除方法：湿纱布擦拭，少量酒精清理。
106 摄影室 新东方 1000A DR	主机无法进入操作系统，蓝屏；控制台开机报错	原因：主机主板电池没电，Bios 丢失，无法识别硬盘；高压发压器内开机电源无输出。

		排除方法：更换主板电池、重新加载 Bios；购买开关电源。
110 摄影室 万东 FY51-3 型 X 线机	无法曝光,手闸 I 挡预备无法完成	原因：摄影管电流开关的刷形开关的“刀”臂断裂，灯丝无法加热。 排除方法：更换刷形开关的对应“刀”臂。
111 摄影室 安健 DR88L	管头上下移动卡死	原因：直线轨道滑块损坏。 排除方法：购买对应型号滑块更换。

兴趣小组活动是响应“三全育人”机制，将职业教育从课堂延伸至课外，成为同学们学习技能的“第二课堂”。既提升了同学们对专业的认知程度，又培养了同学们对专业的热爱情怀；既将理论付诸于实践，又有效利用了课外时间，丰富了课外活动内涵。同时以兴趣为导向促进专业技能的学习，也是因材施教的另一种体现。

以医学影像设备兴趣小组为序幕，医学影像技术专业将持续扩大兴趣小组所覆盖专业技能范围，组建 DR、CT、MR、超声、诊断等更多的兴趣小组，开展更多的小组活动，丰富专业、课程和师资建设内涵。