

2024 年华中农业大学动物医院兽医影像（小动物）专科医师培养

项目信息

<b>项目培养目标：</b>  培养符合中国临床要求的小动物影像专业人才			
<b>项目学员要求：</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• 兽医专业毕业，具有本科以上学历；</li><li>• 具有执业兽医资格证；</li><li>• 至少 2 年的兽医临床工作经验；</li><li>• 学员在培训机构的影像诊断工作时长为 100%（即每周 5 天）；</li><li>• 学员所在工作医院有 X 线，超声设备；</li><li>• 学员所在工作医院有充足的影像病例量，达到&gt;100 例/月；</li><li>• 获得所在工作医院的推荐。</li></ul>			
<b>培养方案：</b>			
<b>项目启动时间</b>	2024 年	<b>培养周期</b>	36 个月
<b>招收学员数量</b>	1-2 人	<b>监管专科医师数量</b>	2 人
<b>各阶段培养目标、方案：</b>  <b>第 1 年：</b> <p>每位学员在影像中心进修累计≥6 个月，需提前预约，按照自身需求分次、分时段进行，每次进修时间≥5 天，次数不限。进修期间安排 1 对 1 带教老师现场指导。</p> <b>进修期间需完成：</b> <ol style="list-style-type: none"><li>1. 继续教育内容：<p>X 线影像：X 线原理、摆位、造影方法、胸腹部 X 线片的判读及标准报告的书写。超声影像：超声基础、腹部、体表肿物超声的扫查、判读及标准报告的书写。</p></li><li>2. 影像病例诊断：<p>学员在带教老师指导下进行日常病例的 X 线、腹部超声病例诊断及出具诊断结果，X 线或超声≥5 例/天。学员选取典型病例书写影像病例报告，于进修结束前提交指导老师审核。进修全部完成时，应完成影像病例报告 30 例。</p></li><li>3. 行业活动：<p>科室或医院内 seminar 主讲：≥4 次 全国性会议参与：≥1 次/年</p></li><li>4. 文章撰写：<p>完成文章选题，以病例报告的形式。</p></li></ol>			

## 第 2 年:

每位学员在影像中心进修累计 $\geq 6$ 个月,需提前预约,按照自身需求分次、分时段进行,每次进修时间 $\geq 5$ 天,次数不限。进修期间安排 1 对 1 带教老师现场指导。

### 进修期间需完成:

#### 1. 继续教育内容:

X 线影像: 脊柱及四肢骨 X 线片的判读及标准报告书写。

超声影像: 超声心动、颈部超声、胸膜腔超声、眼部超声、四肢骨超声的扫查、判读及标准报告的书写。超声介入治疗的操作。

CT: CT 原理、胸部 CT、腹部 CT、头部 CT 判读及标准报告的书写。

#### 2. 影像病例诊断:

学员在带教老师指导下进行日常病例的 X 线、腹部超声、心脏超声以及 CT 病例的诊断及出具诊断结果(X 线/超声 $\geq 5$ 例/天,心脏超声 $\geq 30$ 例/年,高级影像学检查 $\geq 30$ 例/年)。学员选取典型病例书写影像病例报告,于进修结束前提交指导老师审核。进修全部完成时,应完成影像病例报告 40 例。

#### 3. 行业活动:

科室或医院内 SEMINAR 主讲:  $\geq 4$  次/年

全国性会议参与:  $\geq 1$  次/年

#### 4. 文章撰写:

完成文章撰写,以病例报告的形式。

## 第 3 年:

每位学员在影像中心进修累计 $\geq 6$ 个月,需提前预约,按照自身需求分次、分时段进行,每次进修时间 $\geq 5$ 天,次数不限。进修期间安排 1 对 1 带教老师现场指导。

### 进修期间需完成:

#### 1. 继续教育内容:

CT: 四肢骨 CT、脊椎 CT 的扫查、判读及标准报告的书写。

MRI: MRI 原理、头部 MRI、脊柱 MRI 及四肢骨 MRI 的扫查、判读及标准报告的书写。

#### 2. 影像病例诊断:

学员在带教老师指导下进行日常病例的 X 线、腹部超声、心脏超声、CT 及 MRI 病例的诊断及出具诊断结果(X 线/超声 $\geq 5$ 例/天,心脏超声 $\geq 30$ 例/年,高级影像学检查 $\geq 30$ 例/年)学员选取典型病例书写影像病例报告,于进修结束前提交指导老师审核。进修全部完成时,应完成影像病例报告 30 例。

#### 3. 行业活动

科室或医院内 SEMINAR 主讲：≥4 次/年

全国性会议参与：≥1 次/年

4. 文章撰写：

完成文章投稿、修改及发表，以病例报告的形式。

**简述机构内对学员的半年评估方案：**

**第 1 次考核：**

需在笔试及实操考核中达到合格，考核内容包括：

X 线基础原理、X 线摆位、正常 X 线解剖；

超声基础：腹部大器官（肝脏、胆囊、脾脏、肾脏、膀胱）扫查、判读及报告书写。

**第 2 次考核：**

1. 需在笔试及实操考核中达到合格，考核内容包括：

X 线：X 线造影方法、胸腹部 X 线片判读及标准报告的书写。

超声：腹部、体表肿物超声的扫查、判读及标准报告的书写。

2. 完成并提交第 1 年病例报告册：培养机构内病例：30 例。

3. 行业活动要求

科室或医院内 SEMINAR 主讲：≥4 次/年，并提供相应题目 PPT。

全国性会议参与：≥1 次/年。

4. 文章要求提交文章选题

**第 3 次考核：**

需在笔试及实操考核中达到合格，考核内容包括：

X 线：脊柱及四肢骨 X 线片的判读及标准报告写。

B 超：超声心动的扫查、判读及标准报告的书写。

**第 4 次考核：**

1. 需在笔试及实操考核中达到合格，考核内容包括：

B 超：颈部超声、胸膜腔超声、眼部超声、四肢骨超声的扫查、判读及标准报告的书写。超声介入治疗的操作。

CT：CT 原理、胸部 CT、腹部 CT、头部 CT 判读及标准报告的书写。

2. 完成并提交第 2 年病例报告册：培养机构内病例：40 例。

3. 完成行业活动要求

科室或医院内 SEMINAR 主讲：≥4 次/年，并提供相应题目 PPT。

全国性会议参与：≥1 次/年。

4. 完成文章要求完成文章撰写

**第 5 次考核：**

需在笔试及实操考核中达到合格，考核内容包括：

CT：四肢骨 CT、脊椎 CT 的扫查、判读及标准报告的书写。	
<b>第6次考核：</b>	
1. 需在笔试及实操考核中达到合格，考核内容包括：	
MRI：MRI 原理、头部 MRI、脊柱 MRI 及四肢骨 MRI 的扫查、判读及标准报告的书写。	
2. 完成并提交第 3 年病例报告册培养机构内病例：30 例。	
3. 完成行业活动要求	
科室或医院内 SEMINAR 主讲：≥4 次/年，并提供相应题目 PPT。	
<b>可提供外出培训/继续教育计划：</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 华中农大动物医院影像专题课程</li> <li>• 中国兽医协会继续教育影像专科相关课程</li> </ul>	
<b>可支持的研究项目：</b>	
影像学、内科、神经学疾病的回顾性分析。	
<b>其他诊疗资源</b>	
华中农业大学临床兽医学系专职教师 中兽医：王德海、熊文 外科：丁明星，胡长敏，丁一，刘东明 内科：周东海，陈建国 异宠：沈瑶琴 产科：陈建国、韩丽、朱红梅 影像：邱昌伟、许明	
<b>报名事项：</b>	
报名截止时间	长期报名
报名邮箱	66358157@qq.com
项目报名咨询电话	18086617267
项目报名咨询微信	18086617267