

兽医心脏（小动物）专科 培养机构和专科医师评价指南（2023 版）

目录

引言.....	2
1 介绍.....	3
2 术语.....	3
3 培养模式.....	5
4 培养内容.....	5
5 申请要求.....	6
6 申请方式.....	7
7 管理（机构续签）.....	7
8 培养机构（培养项目）名单查询.....	7
9 申请要求.....	8
10 申请方式.....	8
11 培养方案.....	8
12 评估.....	8
13 考核答辩.....	8
14 专科医师管理.....	9
附录 1 兽医心脏（小动物）专科知识技能要求.....	12
附录 2 兽医心脏（小动物）专科医师名单.....	15
附录 3 兽医心脏（小动物）专科培养机构和培养项目名单.....	16
附件 1 兽医心脏（小动物）专科培养机构和培养项目申请表.....	17
附件 2 兽医心脏（小动物）专科培养机构现场评审打分表.....	22
附件 3 兽医心脏（小动物）专科培养机构和培养项目续签申请表.....	23
附件 4 兽医心脏（小动物）专科培养项目学员申请表.....	28
附件 5 兽医心脏（小动物）专科考核答辩申请表.....	30
附件 6 _____年度兽医心脏（小动物）专科医师执业报告.....	33

引 言

兽医心脏（小动物）专科，是兽医临床医学领域中专门研究心脏和大血管疾病的一门重要学科，是通过对于先天性及获得性心血管疾病的病因、发病机理、病理变化和临床表现的研究，结合临床综合检查、心电图及影像学检查（X线和超声心动等），继而做出科学诊断、治疗和预防的专业学科。尤其针对目前临床心脏病高发、突发、病死率居高的显性特征，具有极其重要的意义。

兽医心脏（小动物）专科是兼具理论与实践的重要学科，专科人才培养、训练、考核和评定是专科建设的核心。美国 AMERICAN COLLEGE OF VETERINARY INTERNAL MEDICINE (ACVIM) 及欧洲 EUROPEAN SOCIETY OF VETERINARY CARDIOLOGY (ESVC) 均已开展兽医心脏病学专科认证多年并设立了多所专科认证学校/机构，进行全日制模式培养，有成熟的培养方案及考核体系。

随着我国小动物诊疗行业的蓬勃发展，兽医心脏病专科愈发成为临床中不可或缺的重要学科，同时，对心脏病专科医生的专业技能要求越来越高。全国各类高校动物医学专业所用教材中对于心脏病专科均有不同程度的涉及，为心脏病专科的开展和普及奠定了重要的基础。小动物心脏病的临床病例量不断攀升、心脏病专科诊疗技术的差异化现状，使得各类动物诊疗机构对于小动物心脏病的重视程度与日俱增，相应的硬件设备也在持续不断地应用和普及。现已有部分高校附属医院和大型动物医院具备了较为完善的专业诊疗设备、专科医生团队、技术支持团队以及充足的临床病例资源，为心脏病专科的成长提供了肥沃的土壤。同时，国内尚未完成兽医心脏病专科教育、培训及技术评定、考核的体系化建设。

在学习和借鉴欧美专科建设工作的基础上，结合我国兽医行业发展和人才培养现状，新瑞鹏宠物医疗集团于 2018 年开始探索并试行国内的兽医心脏专科人才培养和专科发展模式，并获得中国兽医协会的大力支持和认可。2023 年 2 月，依据《中国兽医协会兽医专科体系建设管理办法》有关规定，新瑞鹏宠物医疗集团专家依托北京美联众合转诊中心，联合有关专家发起了兽医心脏（小动物）专科委员会筹建申请，2023 年 6 月 12 日，经中国兽医协会专科建设委员会办公室审核、实地调研和讨论研究后，同意筹建。7 月 3 日，经中国兽医协会专科建设委员会第六次会议讨论研究后表决通过，准予成立。

为规范兽医心脏（小动物）专科培养机构和专科医师的评定工作，兽医心脏（小动物）专科委员会制定了《中国兽医协会兽医心脏（小动物）专科培养机构和专科医师评价指南（2023 版）》（以下简称指南）。本指南是相关机构申请专科培养机构和培养项目，进行专科人才培养以及执业兽医师申请参加专科培养项目和专科医师评定的指导性文件，本指南将根据具体实施情况的评估、分析、论证不断进行优化，以提高实施效能，促进本专科建设工作健康有序开展。

本指南和相关附录、附表均可在中国兽医协会官方网站 (www.cvma.org.cn)“兽医专科”栏目查看并下载。

第一部分 简介

1 介绍

随着动物诊疗行业的快速发展，临床兽医师诊疗水平不断提升，在全科基础上推进专科发展成为必然趋势。专科化有利于提高兽医技术水准、提供更精准的医疗服务，同时也将提高动物健康和福利水平、促进构建人与动物更和谐的关系。为规范引领兽医专科体系建设工作，促进兽医专科发展，培养专科人才，中国兽医协会（以下简称协会）于2021年成立了兽医专科建设委员会，并于2023年启动了兽医心脏（小动物）专科委员会的筹建工作。

兽医心脏（小动物）专科是致力于心脏和大血管疾病的深入研究，涵盖领域包括对于先天性及获得性心血管疾病的病因、发病机理、病理变化和临床表现的不断探索，结合临床综合检查、心电图及影像学检查（X线和超声心动等）等具体工作，继而做出科学诊断、治疗和预防的专业学科。

兽医心脏科（小动物）专科委员会以培养出符合国内小动物临床需要的、经过系统性学习的优秀心脏科专科人才为目标，以推进小动物临床心脏科的专业化、规范化和标准化为使命，以发展和推广兽医心脏技术的临床应用和研究为导向，依托兽医心脏（小动物）专科培养机构和专科医师的评价标准，批准并监管培养机构按培养方案开展专科医师培养和训练项目，并对完成培养项目的人员进行考核、评定和管理。

本指南包括兽医心脏（小动物）专科培养项目、培养机构、人员的要求等内容。

2 术语

专科委员会：在协会专科建设委员会指导下，按照《中国兽医协会兽医专科体系建设管理办法》有关规定，由兽医心脏（小动物）专科领域内技术专家联合发起并组建，负责制定兽医心脏（小动物）专科培养机构的评价标准、专科医师培养与评定指南，并组织开展专科医师考核评定等工作的专科组织。

专科培养机构：协会认可并监管的、可开展专科培养项目的高校、动物医院等机构。也可由一家或两家机构联合完成专科培养项目。

专科培养项目：专科培养机构提交的、经专科委员会审核通过的项目学员培养方案。项目内学员的临床训练大部分在专科培养机构内完成，少部分内容可以通过远程指导在机构外完成。

专科医师：具有良好道德品质，完成专科培养项目并通过专科医师考核评定后，获得兽医心脏（小动物）专科委员会颁发的专科医师证书的持证兽医。

项目学员：参加兽医心脏（小动物）专科医师培养项目的个人。

项目主管：专科培养机构中兽医心脏（小动物）专科培养项目负责人，承担培养机构与专科委员会之间的联系工作，审查并填写培养项目中所有必要的表格。应具有丰富的专

业知识和教育经历。项目主管需参与其所在培养机构的培养内容中，同时每半年组织监管专科医师对项目学员进行一次评估。

监管专科医师：经过协会评定的执业兽医心脏（小动物）专科医师，每年从事心脏科诊疗相关工作时间不少于 150 天，即每周 3 天。1 名监管专科医师可带教 1-2 名项目学员。每半年协助项目主管对项目学员进行一次评估。

第二部分 专科培养项目

3 培养模式

专科培养项目的总培养时间为 36-48 个月，项目学员应在培养机构内完成至少 12 个月（培训可以连续或分阶段完成，每个阶段连续时间不少于 90 天，其中在内科总培养时长不少于 90 天）的临床学习和工作。其余时间可在培养机构内进行培养，也可在培养机构监管下进行远程学习。

4 培养内容

4.1 培养任务

专科培养项目旨在使有志成为兽医心脏（小动物）专科医师的学员获得充足的知识 and 技能，为进一步推动专科发展储备人才。

培养内容主要为心脏病生理基础及各种疾病的病理过程理论知识，心脏病临床诊疗流程，胸腔影像的判读、超声心动基础及实操、心脏病药物的合理使用、心脏急诊动物的诊疗与急救，及心脏病动物相关的紧急操作，包括胸腹腔穿刺术、心包穿刺术等；同时还应包含基础内科、外科相关知识。

培养项目应包含全面、系统的理论知识学习及临床实践训练，主要形式包括：

4.1.1 继续教育：培养组织开展专科讲座，含理论知识梳理和文献阅读。项目学员累计参与学习次数不少于 36 次（累计学习时长不低于 60 小时），累计主讲次数不少于 12 次。

4.1.2 心脏科病例：在培养项目周期内负责或主要参与完成临床心脏科诊疗，具体包括以下两方面：1) 诊断技术：心脏科 X 线诊断判读 300 例，心脏超声扫查 200 例，心电图判读 150 例，统计数量并填写至附件 5 相应位置；2) 诊疗病例：犬二尖瓣退行性疾病 100 例，犬扩张型心肌病表型疾病 5 例、猫心肌病 150 例，急性肺水肿 50 例，猫动脉血栓 30 例，肺动脉高压 20 例，先天性心脏病 20 例；并书写心脏科诊疗病例报告 70 例，包含疾病的病史、鉴别诊断、诊断流程、治疗及跟踪，分别包括犬瓣膜性心脏病、犬扩张型心肌病、猫心肌病、犬心包积液等疾病类型，且必须包含 7 例其它内科疾病导致心血管效应的病例报告。

4.1.3 行业活动：每年参加 1-2 次省级以上行业协会/学会等组织的全国性兽医相关会议。

4.1.4 发表文章：在培养周期内，项目学员以第一作者身份在国内核心或以上期刊至少发表 1 篇心脏科相关文章（已见刊或有接收函）。

4.1.5 教学任务：参与低年资兽医心脏专科培养项目学员的教学/带教工作。

4.2 技能要求

学员应掌握的技能详见附录 1 兽医心脏（小动物）专科知识技能要求。

第三部分 专科培养机构

5 申请要求

5.1 协会会员单位

5.2 带教资源

每个专科认证机构应至少有 1 名兽医心脏（小动物）专科医师（专科医师名单见附录 3），每人最多带教 2 名项目学员。

5.3 设备

必须有能在现场使用的专科检查设备，包括听诊器、X 线摄像仪、心电图机、动态心电图（Holter）、超声心动仪、CT、ICU 氧舱等。

5.4 病例资源

培训机构必须有充足的临床病例数，每年与心脏科相关病例数应 ≥ 700 例。

5.5 教育资源

5.5.1 病例库

必须为每个病例保留完整的、可检索的医疗记录，心脏科病例资料必须进行数字化形式的储存，并持续保持更新，供项目学员查阅，学习。

5.5.2 书籍与文献

培养机构具有一定数量能满足专科培养的图书资源，可供项目学员查阅最新国际兽医学期刊与图书，包括：

《犬猫心肺音听诊》

《犬猫心脏病学手册第 5 版》

《小动物心电图学》

《小动物心电图病例分析与判读》

《兽医影像学》

《犬猫临床心脏超声波》

《小动物内科学第 5 版》

《Cardiovascular Disease in Small Animal Medicine》

《Electrocardiography of the dog and cat》

《Canine and Feline Respiratory Medicine》

《Focused Ultrasound Techniques for the Small Animal Practitioner》

《Veterinary Echocardiography 2nd Edition》

5.5.3 定期的学术讨论

培养机构定期组织兽医心脏（小动物）专科培养项目学员及项目工作人员（包括其他专科）进行知识和经验交流，每年不少于 10 次。

培养机构为项目学员提供正式讲座机会，在培训周期内准备并进行至少 1 次全国性的讲座汇报/研讨会/科学报告。

5.5.4 开展继续教育课程

参与社会兽医继续教育，组织举办心脏科相关继续教育课程。

5.6 其他诊疗资源

具有其他诊疗资源，以辅助兽医心脏（小动物）专科培养工作，至少包含内科、外科等。

5.7 机构内培养方案

培养机构需根据学员培养周期及是否包含远程培养出具以半年为单位的培养方案，培养方案需包括第二部分第4章中所有培养内容。

5.8 机构内评估方案

培养机构制定以半年为单位的，与其培养方案相对应的评估办法。以供最终考核参考。

6 申请方式

6.1 提交材料

项目申请机构应在每年8月31日前提交《兽医心脏（小动物）专科培养机构和培养项目申请表》（见附件1）。

6.2 现场评审

现场评审的目的是确保项目符合协会规定的所有要求，包括师资、教育环境、设施和培训内容。

协会专科建设委员会办公室在收到申请表的2周内与申请项目的项目主管进行联系，经专科委员会初审后，组织专家对符合条件的机构依照《兽医心脏（小动物）专科培养机构现场评审打分表》（见附件2）进行现场资质评审。

6.3 费用

培养机构评审费用，以及现场评审所需交通、食宿等，由申请机构支付。

7 管理（机构续签）

所有培养项目的审查期限为4年，项目主管需要在项目到期前6个月向协会提交《兽医心脏（小动物）专科培养机构和培养项目续签申请表》（见附件3）进行续签申请。

8 培养机构（培养项目）名单查询

详见附录3培养机构和培养项目名单，附项目主管联系方式

注：附录2和附录3根据评定情况更新，最新名录可在中国兽医协会官网查询。

第四部分 人员

9 申请要求

参与专科培养项目的人员应满足以下要求：

- 中国兽医协会会员；
- 兽医院校毕业，具有本科学历，且有 5 年临床工作经验；硕士及以上学历，且有 3 年临床工作经验者；
- 具有执业兽医资格证。

10 申请方式

申请人员填写《兽医心脏（小动物）专科项目学员申请表》（见附件 4），准备相关证明材料，于每年 9 月 30 日前提交至专科培养机构。培养机构项目负责人组织评审考核。评审结果上报专科委员会备案。

11 培养方案

项目学员应在规定时间内按照专科培养机构制定的培养方案完成相应学习。培养内容详见第二部分。

12 评估

培养周期内，项目主管应依照既定的评估计划定期对项目学员进行评估，形成书面总结并上交专科委员会。

13 考核答辩

13.1 考核答辩资格

13.1.1 资格要求

- 完成协会批准的兽医心脏（小动物）专科培养项目的学员。
- 已经通过机构内 6 次及以上的半年评估，并且年度评价中没有出现“不合格”。

13.1.2 资格审查

完成规定兽医心脏（小动物）专科培养项目的考生，由其培养机构负责资质初审，初审合格后方可获得兽医心脏（小动物）专科考核答辩的报考资格。

13.1.3 资格有效期

为完成项目培养后 3 年内。

13.2 报名方式

获得报考资格的学员需向兽医心脏（小动物）专科委员会提交《兽医心脏（小

动物) 专科考核答辩申请表》(见附件 5) 及下述材料, 由兽医心脏(小动物) 专科委员会进行资格审查并确定考核人员名单。学员需提交的材料包括:

- 《兽医心脏(小动物) 专科考核答辩申请表》(见附件 5)
- 所有半年评估及年度评价的书面报告
- 个人心脏科病例报告
- 项目培养期间已经发表的文章纸质版
- 推荐信, 由培养机构的项目主管撰写

13.3 考核答辩内容

- 自我工作总结介绍
- 病例答辩, 内容包括但不限于:(1) 胸腔心肺影像的判读 (2) 心电图的判读 (3) 心超基础切面的扫查 (4) 心脏科临床病例的诊断、鉴别诊断、治疗和预后评估。(5) 心脏急诊病例的诊断思路及管理。命题范围以专科委员会发布的《中国兽医协会兽医心脏(小动物) 专科知识技能要求》(见附录 1) 为准。

13.4 考核答辩组织

兽医心脏(小动物) 专科委员会根据当年考核人员情况, 组织现场考核。

13.5 名单公布与证书颁发

兽医心脏(小动物) 专科委员会将于答辩结束后 30 天内将答辩结果和相关材料提交至专科建设委员会审核, 审核通过后由协会公布名单并颁发证书, 相关材料进行备案。

13.6 兽医心脏(小动物) 专科医师考核答辩有关事项将定期在协会官网发布。

14 专科医师管理

14.1 专科医师评定

成功通过兽医心脏(小动物) 专科培养项目考核的个人, 即可被协会授予兽医心脏(小动物) 专科医师头衔。

14.2 执业状态

14.2.1 执业专科医师的义务

- 执业专科医师需平均每周至少 2 天专职从事兽医心脏科诊疗工作。
- 执业专科医师需积极参与协会组织的心脏科课程, 每年至少参加 1 次由协会举办的兽医心脏专科活动。
- 执业专科医师需积极参加继续教育, 每年参加再教育时长不少于 30 小时
- 执业专科医师需每年 9 月 1 日前, 向兽医心脏(小动物) 专科委员会提交过去 1 年内《_____年度兽医心脏(小动物) 专科专科医师执业报告》(见附件 6)。

14.2.2 执业专科医师的权利

- 执业专科医师可以在评定状态期间以“中国兽医协会兽医心脏(小动物) 专科医师”头衔进行诊疗活动。
- 执业专科医师可以作为兽医心脏专科培养项目的项目主管或监管专科医师。

14.3 非执业状态

取得专科医师头衔，未按时履行第 14.2.1 中执业状态期中的一项或多项义务，视为非执业状态。

非执业状态专科医师不再拥有 14.2.2 中任一条权利。

14.4 执业医师再评定

对于已处于非执业状态的医师，如需再评定其执业专科医师状态，需在每年 9 月 1 日前提交《_____年度兽医心脏（小动物）专科医师执业报告》（见附件 6），以提供其至少一年内执业状态证明，其中需证明平均每周至少 2 天专职从事兽医心脏科诊疗工作。

14.5 暂停执业状态

对于退休或身体原因需暂停执业的专科医师，需向兽医心脏（小动物）专科委员会提交相关材料并报备。

如暂停执业专科医师为所在机构专科培养项目监管专科医师，则需同时提交所属机构专科培养项目中接管该医师所负责培养人员的另一位监管医师的信息及同意接管证明。

暂停执业专科医师无需履行 14.2.1 中所包含义务，也不再拥有 14.2.2 中所含权利。暂停执业医师如需再评定为执业医师，可参考 14.4 中内容。

附录

- 附录 1 兽医心脏（小动物）专科知识技能要求
- 附录 2 兽医心脏（小动物）专科医师名单
- 附录 3 兽医心脏（小动物）专科培养机构和培养项目名单

附件

- 附件 1 兽医心脏（小动物）专科培养机构和培养项目申请表
- 附件 2 兽医心脏（小动物）专科培养机构现场评审打分表
- 附件 3 兽医心脏（小动物）专科培养机构和培养项目续签申请表
- 附件 4 兽医心脏（小动物）专科项目学员申请表
- 附件 5 兽医心脏（小动物）专科考核答辩申请表
- 附件 6 _____年度兽医心脏（小动物）专科医师执业报告

附录 1 兽医心脏（小动物）专科知识技能要求

一、 体格检查技术		
项目	检查	知识点
辨别症状	视诊、触诊	能辨别呼吸困难的不同模式
		能分辨晕厥症状
		能触诊股动脉
二、 听诊技术		
听诊器的使用		
听诊技术		正确判读心率 正确识别心律失常 能够识别心杂音、心杂音种类及分辨心杂音等级 听诊和识别肺音的异常
三、 心脏专科胸腔 x 线判读能力		
心脏	判读 x 线片	心脏形态大小 VHS 测量 心脏形态变化辨别 血管发育异常
肺脏		肺型的分型及诊断 肺水肿的判读诊断 吸入性肺炎的判读诊断 肺大疱的判读诊断 肺肿瘤的判读 支气管疾病的判读（支气管炎、支气管扩张、支气管异物）
气管		气管塌陷的判读诊断 气管异物的判读诊断 气管肿物的判读诊断
胸膜腔		气胸的判读诊断 胸腔积液的判读诊断 胸腔肿物的判读 腹膜心包横膈疝的判读 膈疝的判读
纵隔		纵隔肿物
四、 心电图使用及判读		
心电图适应证	临床检查	了解心电图检查的意义及适应证
心电图机的使用	心电图检查	能独立操作心电图机
心电图评估	判读	能通过心电图计算心率 能正确测量心电图各波形和时间间隔 确定大概的平均电轴 能评估和诊断心电图的节律
	评估疾病	室性心动过速 室上性心动过速/房颤

		室性早搏 窦性停搏 房室传导阻滞 1, 2, 3 度 病窦综合征
动态心电图的使用	Holter	了解 Holter 的适应证及使用
五、心脏专科超声心动操作及诊断能力要求		
心脏	扫查及测量	M 型评估 心脏腔室结构评估 多普勒血流评估心脏收缩指标评估 心脏舒张指标评估 二尖瓣形态评估
	诊断疾病	动脉导管未闭 室间隔缺损 房间隔缺损 房室间隔缺损 法洛氏四联征 二尖瓣发育不良 三尖瓣发育不良 肺动脉狭窄 犬二尖瓣退行性病变 犬扩张型心肌病 猫肥厚型心肌病 猫扩张型心肌病 猫限制型心肌病 猫非特异性心肌病 心包积液 心脏肿物 腹膜心包
T-fast	快速扫查	胸腔积液 气胸 湿肺
六、心血管疾病的治疗		
通过体格检查、x 线、心电图、心超等手段, 做整体疾病的诊断和治疗		能诊断和治疗以下疾病: 犬瓣膜性心脏病 犬扩张型心肌病 猫肥厚型心肌病 猫限制型心肌病 猫扩张型心肌病 心包积液和心脏肿瘤 胸腔积液的鉴别 肺动脉高压
七、急诊病例的紧急应对能力		
心脏紧急事件的处理		肺水肿的诊断与紧急治疗 猫动脉血栓的迅速诊断与治疗

		心包积液的迅速诊断与管理 胸腔积液的迅速识别与管理 肺动脉高压的迅速识别与管理 心肺复苏的操作流程
--	--	--

附录 2 兽医心脏（小动物）专科医师名单

张志红 新瑞鹏宠物医疗集团有限公司 Zhangzhangran@sina.com
陆梓杰 北京中农大动物医院有限公司 alloblue@aliyun.com
刘萌萌 海南大学 994428@hainanu.edu.cn
孙莉苑 北京美联众合动物医院转诊中心 1091301349@qq.com
黄奇 宠爱国际动物宠立方动物医院 huangqi716@126.com
谢琨 北京美联众合动物医院转诊中心 389456106@qq.com
刘传敦 瑞派宠物医院福华南山分院 490125386@qq.com
李静 福建农林大学 155174872@qq.com
曹燕 上海蓝石宠物医院 clairecao1018@163.com
蔡亮 上海轱阳宠物医院 Leotsai18@163.com
肖园 北京中农大动物医院有限公司 xy210306329@163.com
吴悦婷 上海菲拉凯蒂宠物医院 vicky_wyting@163.com
郭魏彬 广州爱诺百思动物医院 450616974@qq.com

附录3 兽医心脏（小动物）专科培养机构和培养项目名单

培养机构	培养项目	项目主管及其联系方式	监管专科医师	项目信息
北京美联众合动物医院转诊中心	2023年北京美联众合动物医院（培养机构）兽医心脏（小动物）专科医师培养项目	张志红（联系方式： Zhangzhangran@sina.com 或 13910873862）	张志红、 孙莉苑、 谢琨	详见中国兽医协会官网“兽医专科-兽医心脏（小动物）专科委员会-文件下载”栏目

附件 1 兽医心脏（小动物）专科培养机构和培养项目申请表

机构信息			
机构名称		机构电话	
机构地址		法人姓名	
项目主管信息			
姓名		专科证书编号	
职称		社会兼职	
联系电话		邮箱	
工作简介：			
简述项目周期内，项目主管用于项目临床指导与教学的方式及时间：			
项目信息			
项目培养目标：			
项目学员要求（是否有高于指南的其他要求，如学历、工作时间等）：			
一、培养方案：			
项目启动时间		培养周期	
招收学员数量		监管专科医师数量	
简述每阶段培养目标及方案：			

学习活动	类型	次数	内容说明
	专题分享		
	病例报告		
	继续教育		
简述机构内对学员的半年评估方案：			
二、带教资源（监管专科医师信息，根据医师数量分别填写）			
姓名		专科证书编号	
毕业院校		学历	
职称		社会兼职	
联系电话		邮箱	
工作简介：			
临床工作中，指导教学时间比例			
姓名		专科证书编号	
毕业院校		学历	
职称		社会兼职	
联系电话		邮箱	
工作简介：			
临床工作中，指导教学时间比例			

三、设备（机构包含设备的厂家、型号及数量）				
类别	具体项目	数量（套）	厂家	型号
常规诊疗工具	听诊器			
	X线摄像仪（DR机）			
	CT			
心脏科诊疗设备	心电图机			
	Hotler 监测仪			
	超声心动仪			
急诊设备	ICU 氧舱			
四、病例资源				
机构近 1 年病例数（不含预防医学）	总数	例	犬 例	猫 例
机构近 1 年心脏科病例数	类别	例数	占该大类的百分比	
	犬瓣膜性心脏病	例	%	
	犬扩张型心肌病	例		
	猫肥厚型心肌病	例	%	
	猫肥厚型心肌病以外的 心肌病类型	例	%	
	犬心包积液	例	%	
	猫急性动脉血栓	例	%	
	犬猫急性肺水肿	例	%	
	胸腔积液	例	%	
	肺动脉高压	例	%	
简述机构内心脏科病例数据存储情况（是否有电子数据库，存档时长，病例追溯及复诊回访，是否可以检索等）：				

五、教育资源

机构书籍与文献资源情况介绍：

机构内是否有定期的学术讨论，请提供近 3 个月心脏科学术讨论的题目与内容简介：

机构内是否开展兽医心脏科继续教育课程，如果有请提供课程题目与内容简介。如果没有相应课程，请简述满足使学员系统性学习心脏科知识的方案：

机构近 5 年内，由项目主管或监管医师发表的 cardiac 文章目录：

六、其他诊疗资源

机构内其他诊疗资源情况介绍，包括其他专科（如内科、外科、麻醉科、实验室、影像科等）及相关专科医师情况介绍：

上述信息已确认无误。

(单位盖章)

申请日期:

项目主管:

注：本申请表由项目主管填写，提交至中国兽医协会专科委员会（邮箱 zk@cvma.org.cn），进行机构申请。

附件 2 兽医心脏（小动物）专科培养机构现场评审打分表

内容	评分标准			分数
场地 10 分	具有多间独立心超室（8-10 分）	具有独立心超室（5-7 分）	无独立心超室（0-4 分）	
影像设备 20 分	心超专用机，配 3 把心超探头（15-20 分）	心超专用机，配 2 把心超探头（8-14 分）	心超专用机，配 1 把心超探头（0-7 分）	
人员 10 分	有 3 位及以上心脏科监管专科医师，具备心脏病诊疗、超声心动操作及判读能力，具有 X 线片及心电图判读能力（8-10 分）	有 2 位心脏科监管专科医师，具备心脏病诊疗、超声心动操作及判读能力，具有 X 线片及心电图判读能力（5-7 分）	有 1 位心脏科监管专科医师，具备心脏病诊疗、超声心动操作及判读能力，具有 X 线片及心电图判读能力（0-4 分）	
病例资源 20 分	每年心肺科相关病例数≥1500 例（15-20 分）	每年心肺科相关病例数≥1000 例（8-14 分）	每年心肺科相关病例数<1000 例（0-7 分）	
教育资源 20 分	具有全数字化病例存储系统，方便进行查阅检索（8-10 分）	具有纸质和（或）数字化存储系统，可进行查阅（5-7 分）	病例及资料没有固定存储方式，无法进行调取查阅（0-4 分）	
	具有阅览室，满足 5.5.2 书籍与文献要求的基础上，具有更加丰富的图书与期刊资源（8-10 分）	符合 5.5.2 书籍与文献要求（5-7 分）	不满足 5.5.2 书籍与文献要求（0-4 分）	
其他诊疗资源 20 分	机构内具有影像科、实验室诊断、住院部等其他专科诊疗资源（15-20 分）	机构内具有影像科和住院部专科诊疗资源（8-14 分）	机构内不具有前述专科诊疗资源（0-7 分）	
合计				

注：总分低于 60 分，或有单项为零分者，视为评审不通过。

附件3 兽医心脏（小动物）专科培养机构和培养项目续签申请表

机构信息变更描述	<p>请勾选变更项目并按照专科培养机构和培养项目当前情况如实填写本表。</p> <p>机构信息（<input type="checkbox"/>变更 <input type="checkbox"/>未变更）</p> <p>项目主管信息（<input type="checkbox"/>变更 <input type="checkbox"/>未变更）</p> <p>项目信息：</p> <p>一、培养方案（<input type="checkbox"/>变更 <input type="checkbox"/>未变更）</p> <p>二、带教资源（<input type="checkbox"/>变更 <input type="checkbox"/>未变更）</p> <p>三、设备资源（<input type="checkbox"/>变更 <input type="checkbox"/>未变更）</p> <p>四、病例资源（<input type="checkbox"/>变更 <input type="checkbox"/>未变更）</p> <p>五、教育资源（<input type="checkbox"/>变更 <input type="checkbox"/>未变更）</p> <p>六、其他诊疗资源（<input type="checkbox"/>变更 <input type="checkbox"/>未变更）</p>		
机构信息			
机构名称		机构电话	
机构地址		法人姓名	
项目主管信息			
姓名		专科证书编号	
职称		社会兼职	
联系电话		邮箱	
工作简介：			
简述项目周期内，项目主管用于项目临床指导与教学的方式及时间：			
项目信息			
项目培养目标：			

项目学员要求（是否有高于指南的其他要求，如学历、工作时间等）：			
一、培养方案：			
项目启动时间		培养周期	
招收学员数量		监管专科医师数量	
简述每阶段培养目标及方案：			
学习活动	类型	次数	内容说明
	专题分享		
	病例报告		
	继续教育		
简述机构内对学员的半年评估方案：			
二、带教资源（监管专科医师信息，根据医师数量分别填写）			
姓名		专科证书编号	
毕业院校		学历	
职称		社会兼职	

联系电话		邮箱		
工作简介:				
临床工作中, 指导教学时间比例				
姓名		专科证书编号		
毕业院校		学历		
职称		社会兼职		
联系电话		邮箱		
工作简介:				
临床工作中, 指导教学时间比例				
三、设备 (机构包含设备的厂家、型号及数量)				
类别	具体项目	数量 (套)	厂家	型号
常规诊疗工具	听诊器			
	X 线摄像仪 (DR 机)			
	CT			
心脏科诊疗设备	心电图机			
	Hotler 监测仪			
	超声心动仪			
急诊设备	ICU 氧舱			
四、病例资源				
机构近 1 年病例数 (不含预防医学)	总数		犬例	猫例
机构近 1 年心脏科病例数	类别	例数	占该大类的百分比	
	犬瓣膜性心脏病	例	%	
	猫肥厚型心肌病	例	%	

	猫肥厚型心肌病以外的 心肌病类型	例	%
	犬心包积液	例	%
	犬扩张型心肌病	例	
	猫急性动脉血栓	例	%
	犬猫急性肺水肿	例	%
	胸腔积液		
	肺动脉高压		

简述机构内心脏科病例数据存储情况（是否有电子数据库，存档时长，病例追溯及复诊回访，是否可以检索等）：

五、教育资源

机构书籍与文献资源情况介绍：

机构内是否有定期的学术讨论，请提供近3个月心脏科学术讨论的题目与内容简介：

机构内是否开展兽医心脏科继续教育课程，如果有请提供课程题目与内容简介。如果没有相应课程，请简述满足使学员系统性学习心脏科知识的方案：

机构近 5 年内，由项目主管或监管医师发表的心脏科文章目录：

六、其他诊疗资源

机构内其他诊疗资源情况介绍，包括其他专科（如内科、外科、麻醉科、实验室、影像科等）及相关专科医师情况介绍：

上述信息已确认无误。

（单位盖章）

申请日期：

项目主管：

附件 4 兽医心脏（小动物）专科培养项目学员申请表

学员信息				
姓名		性别		照片
出生年月		专业		
身份证号				
执业兽医资格证号				
毕业院校				
学历		职称		
工作单位		社会兼职		
联系电话		邮箱		
工作经历(包括心脏科相关工作经历)				
继续教育经历(包括心脏科继续教育经历)				
获奖情况				
已发表编著、译著、学术论文				
工作医院信息				
医院名称		医院电话		
负责人姓名		负责人电话		
负责人职务		医院地址		
非预防医学年病例量				
是否推荐完成专科培	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否			

养项目	单位负责人（公章）： 日 期：
-----	--------------------

附件 5 兽医心脏（小动物）专科考核答辩申请表

项目学员				
姓名		性别		照片
出生年月				
身份证号				
执业兽医资格证号				
毕业院校		专业		
学历		职称		
工作单位		社会兼职		
联系电话		邮箱		
工作经历（包括心脏科相关工作经历）				
继续教育经历（包括心脏科继续教育经历）				
获奖情况				
已发表编著、译著、学术论文				
专科培养机构				
机构名称		机构电话		
法人姓名		项目主管姓名		
机构地址				

提交材料*	<input type="checkbox"/> 心脏科病例报告 <input type="checkbox"/> 各阶段评估书面报告 <input type="checkbox"/> 发表文章纸质版 <input type="checkbox"/> 项目主管推荐信			
学员完成心脏科病例数量				
心脏 X 线判读 例	心超检查 例	心电图判读 例	犬二尖瓣退行性 疾病 例	犬扩张型心肌病 表型疾病 例
猫心肌病 例	急性肺水肿 例	猫动脉血栓 例	肺动脉高压 例	先天性心脏病 例
各阶段学习内容说明				
专题讲座学习 列表	日期	主讲人	题目	时长
行业活动主讲 课程	日期	会议名称	课程名称	时长
行业大会参与 情况	日期	会议名称	课程名称	时长
教学参与情况				

是否推荐参加 专科医师笔试 及实操	项目主管意见： 签 字： 日 期：
	单位负责人意见： 签 字： 日 期：

*材料经项目主管签字后，以附件形式提交。

附件 6 _____年度兽医心脏（小动物）专科医师执业报告

姓名		性别		照片
职业面貌	<input type="checkbox"/> 项目主管 <input type="checkbox"/> 监管专科医师 <input type="checkbox"/> 专科医师			
身份证号		出生年月		
专科证书编号		执业兽医资格证号		
姓名		性别		
毕业院校		专业		
学历		职称		
工作单位		社会兼职		
联系电话		邮箱		
心脏诊疗相关工作情况				
授课情况				
行业活动参与情况				
继续教育学习情况				
获奖情况				
发表编著、译著、学术论文				