

2021-2023 年实验猴 X 光成像图谱

（国家非人灵长类实验动物资源库编制，云南省昆明市盘龙区茨坝街道龙欣路 17 号， 650201，
0871-68424851， nhp@mail.kiz.ac.cn， 2025-08-07）

资源名称	中文	2021-2023 年实验猴 X 光成像图谱
	英文	X-ray imaging spectrum of experimental monkeys（2021-2023）
资源标识		CSTR:13153.11.20231231.MID.MXR.01.IMBCAMS
数据集内容		a. 描述摘要 2021-2023 年我们选取 1-31 岁的实验猴 141 只，通过动物 X 光成像系统获得猕猴、食蟹猴、平顶猴、熊猴骨骼、脏器的 X 光图像数据，以构建健康实验猴 X 光图谱。 b. 关键词 2021-2023 年，实验猴，X 光成像，骨骼，脏器 c. 数据的时间范围 2021 年 1 月 1 日-2023 年 12 月 31 日 d. 数据的空间范围 中国医学科学院医学生物学研究所 e. 学科范围 18051（动物学） f. 行业范围 M7310（自然科学研究和试验发展） g. 数据格式 .JPG h. 数据量 19.9 MB i. 名词解释与量纲 无 j. 数据精度 无 k. 数据更新频度 无

缩略图	
数据质量描述	实验猴大群饲养，由专业的兽医和饲养员照看，选择无明显外伤的实验猴猴，在专业兽医的指导下进行深度麻醉后，进行 X 光影像的采集。采集过程中固定实验猴的体位，并注意保暖，以获得清晰的高质量图像数据。以科学规范为原则，每条数据的采集均由专业人员操作，保证信息准确信及科学性。
数据产生方式	a. 物种：猕猴、食蟹猴、平顶猴、熊猴 b. 实验动物信息 样本数量：141 只 年龄分布：1-31 岁 重量分布：2-15kg 性别分布：60 只雄，81 只雌 c. 扫描仪规格 扫描仪类型：数字化 U 型臂高频 X 射线摄影系统(PLX8200) d. 扫描程序 动物福利伦理：由中国医学科学院医学生物学研究所实验动物福利伦理委员会批准 动物护理和饲养：中国医学科学院医学生物学研究所实验动物部 麻醉程序：舒泰，5-8mg/kg 麻醉和扫描间隔时间：10-15 分钟 扫描体位：仰卧 e. 扫描参数：60-80KV，50-70mA

数据采集、加工处理方法	原始数据，未经加工处理。
数据使用条件、方法	文件均可用常用看图软件打开。
知识产权	a. 标注知识产权说明 使用本数据集时，请在文章中引用以下文献：无 b. 数据标注参考以下规范： 数据来源引用参考以下规范： 中文表达方式：数据来源于国家科技基础条件平台—国家非人灵长类实验动物资源库（https://nhp.kiz.ac.cn）； 英文表达方式：National Resource Center for Non-Human Primates, National Science & Technology Infrastructure of China（https://nhp.kiz.ac.cn）。 致谢方式参考以下规范： 中文致谢方式：感谢国家科技基础条件平台-国家非人灵长类实验动物资源库（https://nhp.kiz.ac.cn）提供数据支撑。 英文致谢方式 Acknowledgement for the data support from National Resource Center for Non-Human Primates, National Science & Technology Infrastructure of China.（https://nhp.kiz.ac.cn）”。 c. 数据贡献者信息 姓名：中国医学科学院医学生物学研究所实验动物部 单位：中国医学科学院医学生物学研究所 电话：0871-68403316 邮箱：hzl612@126.com
其它说明内容	若使用方希望利用该资源的任何材料开展宣传等活动，须事先得到资源管理方的书面授权。