



品牌：德国 **Avisoft**；型号：**Avisoft-SASLab Pro**；

名称：动物声音超声波分析软件 **Avisoft-SASLab Pro**

动物声音超声波分析软件 Avisoft-SASLab Pro

声音分析和合成软件

Avisoft-SASLab Pro

Avisoft-SASLab Pro 是一款功能强大的 Windows 应用程序（兼容 Vista/7/8/10），用于研究动物声学通信。它提供了广泛的处理和分析工具，可以大大提高广泛的声音分析项目的效率。

Avisoft-SASLab Pro 全面：

- 1, 颜色编码的频谱图（FFT 大小为 64 到 1024 点），带有 TrueType 字体的高质量频谱图输出
- 2, 带有循环缓冲记录的实时频谱图显示；
- 3, 用于消除噪声的数字滤波；
- 4, 用于测量频谱图结构的灵活光标；
- 5, 多功能自动化声音参数测量和分类设施（事件检测、分析、分类和统计）；
- 6, 单点和时间部分标签的标签选项；
- 7, 幅度谱和功率谱、线性预测编码 (LPC)、自相关和互相关、倒谱、直方图、2D 和 3D 散点图、3D 瀑布显示、脉冲密度直方图、使用希尔伯特变换的包络和瞬时频率、使用 FFT 技术的频移、均方根，声谱图比较的声音相似度矩阵；
- 8, 噪声级测量的倍频程和三次倍频程分析；
- 9, （全谱）超声记录的外差回报；
- 10, 用于通过鼠标绘制参数演变（基频、包络、谐波、频率和幅度调制）来生成人工歌曲和呼叫的合成器。听几首合成的鸟歌；
- 11, 通过频谱图与模板的互相关自动分类音节；
- 12, 专用的脉冲序列分析工具支持对简单脉冲序列或一系列声音突发（例如歌曲元素）的时间模式的调查；
- 13, 地理配准（也称为地理编码、地理定位或地理标记）.wav 文件，已使用 GPS 轨迹日志数据使用数字现场记录仪记录（参见鸟类物种地图和 SONY PCM-M10 样本）；

南京欧熙科贸有限公司

地址：南京市玄武区四牌楼 61 号同创大厦 618 室，邮编：210018

电话：025-86465277, 52613764 传真：025-52613794 张海霞 13913028277

Website: www.njoxy.cn E-mail: 13913028277@163.com



14, 从标记或重命名 (文件名包含物种前缀) .wav 文件创建野外调查地图, 这些文件可以轻松导入 GIS 应用程序, 包括 Google Maps 或 Google Earth (请参阅 Avisoft Bat Survey 示例)。

15, 使用 SMPTE 或 LANC 时间码信息同步音频和视频记录 (读取和写入);

16, 高级元数据管理功能, 包括可收集到虚拟 (XML 格式) 元数据库中的用户定义数据库字段, 随后可在 Avisoft-SASLab Pro 软件中查询。

17, 用于管理大量声音文件的批处理和实时处理。

系统要求

Avisoft-SASLab Pro 与任何运行 Windows 11、10、8.1、8、7 或 Vista 的 PC 兼容, 包括运行 Boot Camp、Parallels 或类似虚拟化软件的基于 Intel 的 Apple Macintosh。

分析过程可以通过使用 SSD 而不是 Windows 文档文件夹的传统 HDD 来加速。



诺丁汉大学的 Peter K. McGregor 和哥本哈根大学的 Jo Holland: 动物行为评论

1995 年, 第 50 卷, 第 10 期

这些功能的结合意味着该软件几乎符合广告传单中的声明, 即易于使用且直观。" ... "Avisoft 为 PC 提供廉价、强大的声音分析。" "如果您已经拥有一台与 IBM 兼容且规格合适的计算机, 那么 Avisoft 是一个最有吸引力的软件包

Richard Ranft, 伦敦国家声音档案馆: 生物声学评论

1995 年, 卷. 6, 3号

我发现 Avisoft 使用起来很愉快。用户可以使用实时显示评估长时间记录, 快速准备和打印声波图和其他光谱或将它们导出到其他 Windows 应用程序, 同时完全控制分析和显示参数, 使其成为无价之宝。生物声学研究和教育计划。

Jon Russ: 英国国家蝙蝠监测计划时事通讯的评论, 蝙蝠监测站

2002 年 12 月

多年来, 我一直在寻找一个软件包, 它允许用户简单地擦掉超声图的多余部分, 我终于找到了 SASLab Pro。



南京欧熙科贸有限公司是德国 Avisoft 公司在中国的总代理, 欢迎来电咨询。

南京欧熙科贸有限公司为您提供动物声音超声波分析软件 Avisoft-SASLab Pro 的参数、价格、型号、原理等信息, 动物声音超声波分析软件 Avisoft-SASLab Pro 产地为德国、品牌为 Avisoft, 型号为 Avisoft-SASLab Pro, 价格为 30000RMB, 更多相关信息可来电咨询, 公司客服电话 7*24 小时为您服务

南京欧熙科贸有限公司

地址: 南京市玄武区四牌楼 61 号同创大厦 618 室, 邮编: 210018

电话: 025-86465277, 52613764 传真: 025-52613794 张海霞 13913028277

Website: www.njoxy.cn E-mail: 13913028277@163.com