



中国新闻网

首页 → 新闻中心 → 文化新闻

字号： 大 中 小

请输入关键词

新闻

搜索

西班牙研究团队用计算方法分析京剧音乐

2015年05月18日 20:45 来源：中国新闻网 [参与互动\(0\)](#)

中新社上海5月18日电 (记者 邹瑞玥)西班牙巴塞罗那庞培法布拉大学的Comp Music音乐技术研究团队，五年来针对世界五种文化的传统音乐，研发音乐分析和处理的计算工具，把感受性的音乐转成可以数据精确量化的科学，其中就包括以京剧音乐为样本的中国音乐。

18日，包括Comp Music项目总负责人Xavier Serra在内的三位团队成员来到上海音乐学院，向师生介绍了这个有趣的项目。

据介绍，Comp Music项目旨在从音乐信息检索的角度研究传统音乐，探索世界音乐的计算模型。Xavier Serra介绍，巴塞罗那是一个多元文化的社会，因而他们把目光对准世界各种文化的不同音乐，选取北印度、南印度、北非、土耳其和中国的五种传统音乐，希望能体现出多元的音乐文化。

在京剧音乐研究的一开始，他们搜罗了113张京剧CD的653个唱段和317个乐谱唱段。根据这些音频和元数据，把研究对象细分为剧目、演员、声腔、版式和行当。研究课题包括旋律和节奏描述量、旋律、唱腔，描述量用曲线表现，就可以发现和其他音乐形式的区别。

在大量的计算量化分析之后，他们把京剧的创作特征剥离为几个要素：唱词确定唱腔的基本情感和节奏，声腔决定乐曲的旋律特征，版式表现乐曲的节奏特征，行当决定唱腔的音域、音色和风格。

据介绍，这些技术在宏观音乐分析探索方面也有广泛的应用前景，包括在京剧音乐数据库中提取各类统计信息，以及开发以音乐内容特征为基础的音乐浏览器工具。

团队成员张翔介绍，这种浏览器工具对于京剧在外国的普及非常有价值。只要输入一段京剧音频，浏览器就可以推荐更多风格相似的京剧音乐。其实在西方音乐界已有类似的工具，但对非西方传统音乐的处理和分析还比较少。这项研究不仅推动音乐信息技术在世界各音乐文化中的应用，也有更深的意义：在全球化信息时代，抵御强势文化同质化的侵蚀，让互联网技术更多适应各种文化。(完)

文化频道: [文坛纪事](#) [考古发现](#) [历史珍闻](#)



阅读推荐

- 汪峰以为被偷拍忙阻止 被告知“等周杰伦”尴尬(图)
- 95后小伙因没当好“闹钟”被女友捅成重伤
- 高考将近女儿失眠焦虑 妈妈带她打麻将减压
- 纽约水管工中1亿美元彩票大奖 乐得差点心脏病发
- 女子三次大难不死 与男友周游世界感悟生命(图)
- 女儿遭鹅追狂奔向爸爸求助 不靠谱老爹幸灾乐祸(图)
- 七旬老人公交车上大便引公愤 辩称拉屎不犯法
- 体坛经典乌龙:天外飞仙+马赛回旋 日本门将毁三观
- 美国底特律狼心母亲杀两亲生子女藏尸冰箱
- 高考前不可盲目进补 专家：别增加压力照常饮食
- 吴镇宇谈曹格：那件事大家心里有数

西班牙移民

国际油价暴跌

北京房价暴跌

西班牙旅游

车辆购置税下调

油价上涨时间

中新社区

网友评论

热帖排行

- 全球十大必去景点(图)
- 还记得他们年少模样吗
- 25个知识推翻你的认知
- 日本最美体育女主播
- 广州办离婚也免费了
- 你吃过数亿元翡翠餐吗
- 舞蹈系高难度毕业照
- 范爷李晨恋情最大赢家
- 帅气潜水员立一等功
- 空军中的俊男靓女



时尚秀场上另类蒙面客



赵薇20年银幕造型盘点



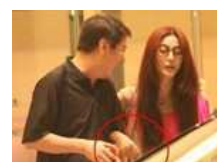
一颗钻石的环球之旅



俄罗斯女兵个个是美人



揭90年代当红歌手的现状



深扒明星背后的金牌经纪人

关注 中新网 微信 看有温度的新闻
 微信搜索“中国新闻网”或“cns2012”即可关注

更多精彩内容请进入文化频道

>文化新闻精选：

- 美记者记录日本对重庆轰炸场景:繁华街道变焦土
- 贺龙女儿谈家规:不以父亲名义向组织要求特殊照顾
- 毛泽东定“六不”规矩：不做寿、不送礼、少敬酒
- 百元错币估价超百万引关注 律师:流通错币不可买卖

- 古人和今人的计时方法不同 不会说今天几月几号
- 抗日将领郝梦龄前线日记:华北将沦落 我们太无出息
- 罗京逝世六周年网友叹时光飞逝 缅怀"国脸"好声音
- 闻一多基金会设国学奖金 背6万字"四书"奖1万元



明星毛骨悚然的前世今生



曝郭德纲曾欲抢赵本山弟子

Reformas Integrales Bcn

Servicio Profesional y de Calidad. ¡Solicite su presupuesto ahora!



参与互动

看完本篇，您心情如何？

- 感动
- 同情
- 无聊
- 愤怒
- 搞笑
- 难过
- 高兴
- 路过

评论(0条评论)



来说两句吧...

发布

微博登录

QQ登录

还没有评论，快来抢沙发吧！

畅言

- | | | | |
|-----------|------------|------------|------------|
| 1 西班牙移民 | 8 北京房价暴跌 | 15 拉曼光谱仪 | 22 山东高校排名 |
| 2 美国新移民政策 | 9 北京女子spa | 16 二元人民币价格 | 23 北京spa会所 |
| 3 北京男士spa | 10 上海浦东房价 | 17 定期存款怎么存 | 24 车辆购置税下调 |
| 4 移民美国多少钱 | 11 西班牙语 | 18 化妆步骤 | 25 弹弓枪制作 |
| 5 西班牙旅游 | 12 北京长安大戏院 | 19 公务员工资表 | 26 频谱仪 |
| 6 北京四环房价 | 13 竹园宾馆 | 20 波形护栏 | 27 痛风能吃的食物 |
| 7 传媒大学分数线 | 14 四套人民币价格 | 21 国际油价暴跌 | 28 教师退休年龄 |

- 1 一单一结150-300/天有电脑即可
- 2 百年传承古方.专治淋巴疾病!
- 3 {彩钢瓦生产机器}现货供应
- 4 画册印刷宣传册 画册设计找银
- 5 正规急聘,600元天,免费加入-免
- 6 经济型酒店加盟,首选银座佳驿
- 7 地下金属探测器高品质、低价格
- 8 15%年化收益,100%本息保障!
- 9 The One Studio游戏配乐制作
- 10 [三陵]车底板-13603913222
- 11 头皮屑大块,头皮瘙痒,一次见效
- 12 买<面条机>首选武汉华.日机械

新闻排行

表情排行

- 实拍美国大妈公路狂飙 漂移掉头调戏警察
- 政治局常委会会议部署客轮翻沉事件救援工作
- 湖南岳阳一大桥凌晨垮塌 初步调查原因发布(图...
- 江西高安一汽车速度过快酿惨祸 车上8人5死3...
- 石家庄一中学种麦子绿化校园 师生课间割麦子
- “东方之星”轮整体扶正救助打捞方案确定
- 社科院蓝皮书：美插手南海问题 企图牵制中国
- 【图刊】探访高考陪读大杂院
- 14岁女孩小区内两次被猥亵摸胸 家长贴告示寻...
- 李克强：取消妨碍人才流动户籍限制 营造创业便...

热门图片

专题图片

军事图库



NBA总决赛首战勇士胜



中超裁判被球员围困



万名家长夹道送考生



中学美化校园种麦子



泰坦尼克将“重生”



车模的一天

热点视频

趣闻八卦



企业排污被罚20万拒不整改 79天后变罚1580万



实拍:夫妻吵架斗气 街头故意追尾



石家庄校园绿化种麦子 共收割2000多斤



醉酒男亲乌龟被咬嘴 央求民警别说出

- 男子新婚夜为躲朋友闹洞房 从6楼坠下身亡
- 新娘为婚宴红包定标准 每人不能少于300块
- 司机客货混装 拉了一车猪竟然夹带人
- 成都48岁大叔第19次参考 被称“高考钉子户”
- 顾客66万硬币买豪车 愁煞车行
- 窨井“吞人” 监控拍下全过程

- | | |
|------------|------------|
| 1 西班牙移民 | 12 定期存款怎么存 |
| 2 北京房价暴跌 | 13 竹园宾馆 |
| 3 北京男士spa | 14 脱毛效果图 |
| 4 移民美国多少钱 | 15 传媒大学分数线 |
| 5 西班牙旅游 | 16 车辆购置税下调 |
| 6 北京四环房价 | 17 化妆步骤 |
| 7 北京女子spa | 18 退休补发 |
| 8 油价上涨时间 | 19 波形护栏 |
| 9 上海浦东房价 | 20 国际油价暴跌 |
| 10 北京长安大戏院 | 21 四套人民币价格 |
| 11 西班牙语 | 22 北京spa会所 |



[关于我们](#) | [About us](#) | [联系我们](#) | [广告服务](#) | [供稿服务](#) | [法律声明](#) | [招聘信息](#) | [网站地图](#) | [留言反馈](#)

本网站所刊载信息，不代表中新社和中新网观点。刊用本网站稿件，务经书面授权。

未经授权禁止转载、摘编、复制及建立镜像，违者将依法追究法律责任。

[网上传播视听节目许可证 (0106168)] [京ICP证040655号] [京公网安备:110102003042-1] [京ICP备05004340号-1] 总机: 86-10-87826688