

河北定制音乐公路供应商家

生成日期：2025-10-23

公路会唱歌？北京首条音乐公路亮相千灵山景区！以35至40公里每小时的速度匀速开过这段300多米的特殊道路时，汽车轮胎和地面的摩擦就会听到《歌唱祖国》。这条公路预计将于2017年春天正式向公众开放。[1]开车经过为什么会开出音乐呢？原来，这条沥青路面上布满了音乐槽，离得近的两三厘米就一个槽，30个或是50个音乐槽组成一个音节。当汽车轮胎经过时产生的摩擦不同，发出的声音也就高低错落了起来，通过专业的设计，一个个音节就成了歌唱祖国的旋律。形象点说就是公路成为“唱片”，汽车轮胎成为“唱针”，两者组合在一起，就像是留声机一样能“唱歌”了。据介绍，这条公路原来是为了通往一座矿山特意修出来的，后来矿山关停，这条路也就废弃了。今年年初，当地开始打造音乐公路。音乐公路服务，就选江苏龙池山金生态文化旅游发展有限公司，欢迎客户来电！河北定制音乐公路供应商家

可以增加道路的辨识。如在隧道、超车道设置音乐或语音提醒，则增加司机对道路的辨识，可以持续或者进行或避免变线道路。如在接近路口、高速收费站口、需提前变线的车道，提前设置语音提示，则增加司机对道路的辨识和应对。路面排水及防滑效果音乐路面主要以混凝土或改性沥青道路表面刻槽发声。这就如常见的混凝土路面刻槽排水及防滑功能一样，雨天或其他因素造成的路面积水能够更快的排到道路两侧，抑制因路面水膜而引发的交通事故；同时沟槽也能起到明显的防滑效果。河北定制音乐公路供应商家江苏龙池山金生态文化旅游发展有限公司为您提供 音乐公路服务，期待为您！

社会效益分析：自驾游日益成为城镇居民周边和远游的主要方式。人们越来越希望看到不同凡响的新鲜事物和稀缺资源。人们对经历的特别事物都有分享的爱好，尤其是通过自媒体进行传播。科学或奇异的事物，大人和小孩都愿意体验、共享和学习。行业发展，既有争抢先机需求、又有借鉴学习成功经验需求。对于旅游景区及景点建设也是如此。音乐公路则满足了上述社会需求。音乐公路的社会影响和效益：日本在其国内富士山景区附近及其他旅游景区，通过建设音乐公路，不仅丰富了景区的景点，更让世界各国游客体验后，不断的传播开来。

音乐公路科普知识：音乐公路也称作音乐路面，是指在（改性）沥青或混凝土路面的横断方向，设计和切割的特定的序列沟槽，当车辆等在通过这些沟槽的时候产生的轮胎与路面切缝处接触时产生的声音，包括摩擦声、以及轮胎与路面产生的空气的破裂声、还有通过沟槽时产生的微震动、这些曾经是不舒服的行车噪音，通过特殊设计形成相应的音乐音阶声响，这种音乐旋律在车内外都会被人感知得到。这种技术的应用，包含了声学、乐理学、工程学、材料学、力学等相关知识。其设计时，要考虑应用的路面材料的铺装和养护、平衡音程高低对路面的影响关系、音量大小对乘客及周遭居民的影响、考虑机动车荷载及交通流量对路面的耐久性影响。江苏龙池山金生态文化旅游发展有限公司是一家专业提供 音乐公路服务的公司。

施工方法：首要设计歌曲，设计槽宽、深度、间距。需结合路面材料的特点和路段的功能要求。使用专用设备：切割机等工具横向的条缝，组成音阶和韵律。纵向距离组成乐曲的长度和车行的速度。排水的要求则参考坡度、或者勾缝的贯通设计。工作流程和工期（一首歌，30秒左右）。甲乙双方确定意向，合同确认。即开始曲目设计：甲方确定曲目提供五线谱；乙方按曲目编排音效，编排音效约10个工作日。音效书面确定后，乙方即制作施工所用工具：刀具和线谱，20个工作日。此间，甲方完成路面基层的建设。甲乙双方签订入场许可通知书后，乙方即组织人力设备进场，进场后约7个工作日完成线谱画线，10个工作日完成音乐发音槽柱体的刻制和

清理。通车验收。江苏龙池山金生态文化旅游发展有限公司是一家专业提供音乐公路服务的公司，期待您的光临！河北定制音乐公路供应商家

音乐公路服务，就选江苏龙池山金生态文化旅游发展有限公司，有想法的可以来电咨询！河北定制音乐公路供应商家

北京交通大学物理演示与探索实验室博士陈征：“音乐公路的发生原理是利用了汽车轮胎和路面接触的时候产生的胎噪。通过在地面上设置不同宽窄的凹槽，让汽车经过的时候，轮胎和这些凹槽撞击能够产生出不同频率的声音连续成一个乐曲。”在实验中记者发现，随着车速的改变，音乐的播放效果也随之不同。当车速较快时音乐播放速度快，响度较高。当车速较慢时，音乐播放速度较慢，且响度较低。那么为什么车辆在音乐公路上行驶时会出现这样的不同呢？河北定制音乐公路供应商家