

车轮驶过 公路唱歌

“音乐公路”拨动游客心弦

在黑龙江哈尔滨,当车辆匀速行驶在亚雪公路上,司机和乘客耳边便会响起第九届亚冬会会歌《尔滨的雪》;在山西晋城,当汽车驶过“太行一号”旅游公路陵川段的“音乐公路”,歌曲《太行山上》的激昂旋律随之而起;在山东烟台,当汽车行驶在海上“音乐公路”,耳畔会响起《欢乐颂》等经典旋律;在浙江婺城,当汽车驶过南山脚下的“音乐公路”,《亲爱的婺城亲爱的你》的悠扬旋律不绝于耳……近年来,自驾游受到越来越多人的青睐,“会唱歌”的“音乐公路”逐渐进入人们的视野,“音乐公路”不仅丰富了游客的体验,也助力了周边旅游业发展。



凭借“会唱歌”的优势,亚雪公路最近成了“网红”。

公路是“唱盘” 轮胎是“唱针”

亚雪公路是连接雪乡国家森林公园、亚布力滑雪旅游度假区的关键通道,该公路是一条世界级“雪”文化主题旅游公路,也是第九届亚冬会雪上竞技比赛场地的主要交通道路。

凭借“会唱歌”的优势,亚雪公路最近成了“网红”。当车辆匀速行驶在亚雪公路上,司机和乘客耳边便会响起悦耳的音乐。

亚雪公路全线有4段音乐公路。当车辆进入一级公路时,人们可以听到第九届亚冬会会歌《尔滨的雪》以及具有黑龙江地方特色的音乐《我在黑龙江等你》;当车辆驶入二级公路时,可以听到音乐《塞北的雪》和《祝你平安》。

参与建设亚雪公路的博先建设集团有限公司总经理赵亮向记者介绍,公路“唱歌”利用了物理学中的振动发声原理。工程师用计算机建模,在不同材质的公路路面上制造出特定的凹槽,凹槽的槽宽、槽间距和槽深根据曲调精心设计而成。当车辆以一定速度驶过这些凹槽时,轮胎与其接触,就会“碰撞”出特定的旋律。

“我们可以将音乐公路视为一个留声机,路面就像留声机的唱盘,而车辆轮胎是唱针。”赵亮介绍,当“唱针”划过“唱盘”时,公路便可以播放出预设的音乐。

这种设计不仅富有创意,还为人们提供了一种全新的驾驶体验。值得一提的是,只有当车辆以一定车速通过时,人们才能听到音乐。这可以促进驾驶员控制车速,在一定程度上保障了行车安全。

欣赏美景 享受音乐

在黑龙江,还有几段公路同样可

以演奏动人旋律。在佳木斯同江市“醉美G331边防路”上,一半路面被刷成红、黄、蓝相间的颜色,跳跃的白色音符点缀其中。当车辆以每小时60公里的速度匀速通过彩色路面时,悠扬的《乌苏里船歌》旋律就会奏响,不少游客慕名而来。来自哈尔滨的齐女士跟“音乐公路”标志牌合影后说:“开车路过的时候觉得这段音乐特别熟悉,感觉非常浪漫。”

在通往扎龙自然保护区的路上,《一个真实的故事》乐曲响起,让“寂寞公路”从此不再寂寞。“高高的兴安岭,一片大森林,森林里住着勇敢的鄂伦春……”在G331国道呼玛段去往白银纳乡的路上,《高高的兴安岭》这首流传甚广的民歌唱出了鄂伦春人的生活环境和生活方式。

“高高的青山上,萱草花开放……”日前,有一条“会唱歌”的公路刷爆了大同市民的朋友圈。这条“萱草花音乐公路”位于山西大同“黄花之乡”云州区忘忧大道唐家堡路段,当车辆以每小时40公里的速度匀速行驶时,由8600道沟槽组成的公路“琴键”就会奏响《萱草花》的动人旋律,游客在欣赏沿途美景的同时,也能享受到音乐之美。

山西省大同市文化和旅游局相关负责人说,打造“萱草花音乐公路”是为了进一步宣传“大同黄花”金字招牌,引导广大游客在领略“音乐公路”带来的奇妙感受的同时,就近参观黄花公园、云端水岸、越野森林露营地、忘忧农场等景点。

在河北邯郸观岭山“音乐公路”,一半的路面被刷成了鲜艳的彩色,当车辆开过时,就能听到《歌唱祖国》那动听又熟悉的旋律,让游客在驾车途中感到亲切和自豪。这条公路同样采用了留声机原理——带槽的公路是

“唱盘”,而轮胎就是“唱针”,轮胎驶过“唱盘”便能奏出旋律。“听到这个音乐,心中瞬间荡漾起爱国情怀。”河南游客李璐说,走这条路时一定要摇下车窗,不仅能欣赏到美景,还能更清晰地听到音乐。

做好配套 优化体验

各地在打造“音乐公路”时,设置观景平台、音乐宣传栏,推出“码上听歌”“卡拉OK”等主题区域,吸引游客打卡,提升旅游体验。同时,设置缓冲地带,提醒游客稳驾慢行,确保了行车安全。

山西晋城打造的“音乐公路”位于“太行一号”旅游公路陵川段。道路一侧安装了带有激光雷达发射器的感应装置,来往车辆途经该路段时,优美的旋律便会随之响起。目前,“音乐公路”已经成为“太行一号”旅游公路上的一处网红路段。

“后续将根据游客个性化需求增设扫码点歌功能,增强互动性。”山西路桥集团有关负责人说,以“电子音乐公路感知系统”为依托,集团将持续为晋城“太行一号”旅游公路陵川段打造全域陵川数字AR实景导览系统、智慧游软件平台、数字多彩系统、智慧物联网多元采集系统、车辆导引统一管控平台等多元化信息系统。

“不少公路选取具有鲜明的民族特色与爱国主题的旋律,融入旅游体验之中,这是很好的探索。”石家庄铁道大学建筑与艺术学院副院长刘瑞杰说,越来越多“音乐公路”的建成开通,不仅提升了公路交通的服务品质,也可以满足游客多样化的出行需求。

北京图声天地科技有限公司高级工程师、总经理刘磊说:“未来可以考虑在‘音乐公路’沿线增加更多互动体



G331“音乐公路”标志牌。

验设施,例如设置观景平台、打卡点等体验项目,提升游客的参与感。同时,还可以引入科技元素和创新设计,让“音乐公路”不仅仅提供听觉上的享受,还能带来全方位的娱乐体验,吸引更多游客前来体验。”

吸引客流 做热旅游

“音乐公路”是近年来各地打造旅游公路的亮点,引来了更多的游客,促进了当地旅游发展。

安徽合肥长丰县造甲乡双河社区的“音乐公路”是当地重点乡村旅游公路——环湖绿道的一部分。环湖绿道串起了中共合肥北乡支部纪念馆、君莱·红源朴宿、稻虾产业示范基地、双河水库、月亮湾生态农庄等特色景点,是旅游区重要的交通道路。

如今,这条乡村大道被改造成“会唱歌”的公路,农村公路成了名副其实的产业路、致富路、旅游路。“‘音乐公路’吸引了大量游客前来体验,对景区和农庄来说是一个重要的引流点。”合肥北乡双河景区运营总监张宾说,今年暑假期间,景区客流量约为3万人次。

今年5月,位于河南洛阳栾川县庙子镇的东沟路段“音乐公路”亮相。该公路串联起东沟4个村和以春风江南、大荒地、开元观堂为代表的三大民宿集群,带动了沿线基础设施提升和餐饮、民宿业发展。如今,许多游客慕名而来,走“音乐路”,游“白云深处”。

“暑假期间,庙子镇日均游客量达2万人次。”庙子镇文化旅游发展服务中心副主任王叶葵说,下一步,庙子镇将结合整个东沟“音乐公路”和大颍生态产业园等优势,着力培育绿色采摘、特色餐饮、度假休闲、夜间经济等项目,探索形成“一村一品”的乡村文化特色游线路,唱响庙子镇“白云·桃园里”旅游IP,助力庙子镇文旅发展。

“‘音乐公路’作为一种创新的旅游产品,与道路景观设计相结合,不仅能够直接吸引游客,还可以带动周边产业发展。”刘磊说,游客流量的增加,不仅可以带动餐饮、住宿、购物等服务行业发展,也可以为企业、百姓提供新的投资和就业机会,增加收益渠道。

综合科技日报、中国旅游报



“音乐公路”已成为“太行一号”旅游公路上的一处网红路段。



金华市婺城区南山脚畔的浙江首条“音乐公路”。