

## 瑞士研发出防治铁路噪音污染的计算机程序

瑞士联邦政府日前宣布，他们委托有关专家，成功研发出用于防治铁路噪音污染的计算机程序，以减少噪音对铁路沿线居民的侵害。

由埃帕声学与噪音控制实验室专家领衔的研发小组受瑞士政府委托，耗时近4年完成了该计算机程序的研发。研发小组在建立程序过程中充分考虑了列车车型、车速、周边地形、建筑、路基结构和天气等变量。为确保程序的精确性，他们收集了在瑞士铁路网上运行的1.5万辆列车的噪音，形成了巨大的数据库。通过数据分析，程序可以得出降低特定地段噪音污染的最有效办法。

据介绍，该计算机程序不仅能为现有铁路网降噪，还能在新铁路网的规划中发挥作用。研发小组希望它能成为瑞士乃至其他欧洲国家的标准。此外，他们还打算将该计算机程序用于降低公路和射击场等公共设施周围的噪音。

[更多阅读](#)

[瑞士联邦政府网站相关报道（英文）](#)

特别声明：本文转载仅仅是出于传播信息的需要，并不意味着代表本网站观点或证实其内容的真实性；如其他媒体、网站或个人从本网站转载使用，须保留本网站注明的“来源”，并自负版权等法律责任；作者如果不希望被转载或者联系转载稿费事宜，请与我们联系。

[打印](#) [发E-mail给:](#)  [GO](#)

以下评论只代表网友个人观点，不代表科学网观点。

目前已有0条评论

[查看所有评论](#)

读后感言:

验证码: