

鞍钢博士后研究项目
摩托罗拉博士后研发
中原油田急需博士后
银河证券研究中心

科学家揭示粉笔刮擦黑板为何难听

文章来源: 39.net 更新时间: 2011-11-7 1:07:52



最新推荐

- 澳大利亚CSIRO生态模...
- 美国伊利诺斯大学香...
- 美国桑迪亚国家实验...
- 美国德州大学安德森...
- 美国辛辛那提儿童医...
- 爱尔兰廷德尔国家研...
- 爱尔兰廷德尔国家研...
- 爱尔兰廷德尔国家研...
- 英国帕特森癌症研究...
- 英国牛津大学招收博...

研究人员发现,对声音评价的变化还取决于听众认为的声音来源。如果他们认为一种声音来自于音乐,那么对其的评价也较高——尽管这种声音实际上是由粉笔滑过黑板产生的。虽然如此,但受试者的皮肤导电率却依旧会发生变化。

研究人员还推测人类耳道的形状或许应对这种痛苦的反应负责。之前的研究曾表明,耳道放大了某些频率的声音,其中就包括2000到4000赫兹的范围。研究人员表示,粉笔刮黑板的声音可能在我们的耳中被放大到令人产生痛苦的地步。

Oehler和Reuter未来打算进一步研究令人讨厌的噪音的相关参数。他们表示,搞清了究竟是什么让这些声音听起来如此难受,将帮助工程师减少那些令人讨厌的噪音,例如吸尘器的嗡嗡声,以及工厂机器的轰鸣声。

(责任编辑: 陈韶鹏)



知识人搜索



友情链接

文章录入: wuling 责任编辑: wuling

- 上一个文章: 男人30岁必做的八个体检
- 下一个文章: 研究发现身材变矮太快或是疾病标志

【发表评论】 【加入收藏】 【告诉好友】 【打印此文】 【关闭窗口】

相关文章

- 国学资讯 - 11月3日 安庆教案发生 画家吴作人诞生 文学家梁实秋逝世 朱复戡逝世
- 中国科学家从转基因大米中提取出人血蛋白
- 维生素功能对照表 怎样补充科学有效
- “我心中的中国科学院”征文活动颁奖仪式举行
- 科学家揭示粉笔刮擦黑板为何如此难听
- 美国科学家称可通过观察灯光寻找外星人线索
- 向国际大科学工程和计划组织学习什么?
- 英国科学家解释“濒死体验” 称是大脑生理反应
- 英国科学家解释濒死体验 称是大脑生理反应
- 美科学家称将开始进行人类移植猪组织试验(图)



网友评论: (只显示最新10条。评论内容只代表网友观点,与本站立场无关!)

没有任何评论

[知识人简介](#) | [联系我们](#) | [服务项目](#) | [招聘信息](#) | [会员注册](#) | [客户投诉](#) [51.1a 111111](#)

Copyright © 2005-111 ZSR.CC 北京兰德全友科技发展有限公司 版权所有

人力资源服务许可证110108010060号 电信业务审批[2007]字第319号

京ICP证070522号 北京市公安局海淀分局备案编号：1101081687

