

时间方位历程的更新元素,通过极大值、最小二乘拟合以及加权平均等方法对能量数据进行处理。实验结果表明,采用这种算法后的时间方位历程图对多目标跟踪效果是比较理想的。

参 考 文 献

- 1 李启虎. 应用声学, 1996, 15(3):4~6.
- 2 孙贵青. 矢量水听器检测方法研究, 博士学位论文, 哈尔滨工程大学, 2001, (40):24~30.
- 3 江峰. 声学学报, 1998, 23(4):376~377.
- 4 张贤达. 信号处理中的线性代数, 科学出版社, 1997, 4(12):110~121.
- 5 Fawcett J A. *IEEE Transactions on Acoustics, Speech and Signal Processing*, 1988, 36(8):1193~1199.
- 6 杜选民, 姚蓝. 声学学报, 1999, 24(6):604~610.

清华大学建筑学院噪声治理短训班简介

噪声污染做为世界的四大公害之一,其投诉几乎占环保案件比例的一半。怎样才能用经济、科学的方法设计出高效的噪声治理方案,从而提高整个建筑及环境的人文价值?通过对环境噪声概念和防治方法的学习,从而能够达到解决现代社会中噪声污染的控制。

当今社会,城市噪声问题尤为突出,交通噪声、工厂噪声、施工噪声及社会生活噪声等严重影响到人们正常的工作和学习。而控制这些噪声的途径主要是对噪声源、传播途径与接收者的控制。从技术措施上,噪声控制的途径有吸声、隔声、消声、隔振、减振以及个人防护等。基于目前整个社会对环境噪声污染防治意识的提高,需要更多高水平专业人员进行治理。为此举办“清华大学建筑学院噪声治理短训班”,依靠学院自身专业性、领先性、国际性、实战性等教学特长,以先进理论讲解、重点项目分析、实战设计指导、专项主题报告、案例实地考察为教学手段,努力推广先进的声学理论和普及防治噪声污染的前沿知识,让更多的

人掌握更先进的噪声治理技术,造福社会。

做为噪声治理培训班承办单位清华大学建筑环境检测中心,前身为清华大学建筑物理实验室(建于1956年)。1993经国家对实验室计量认证合格后,批准成立清华大学物理环境检测中心,面向社会提供建筑声、光、热等方面的检测、评价和认证服务。检测中心具有国家级资质,数据和报告具有权威性和法律效力。十多年来,检测足迹遍布全国各地,大到数千座位的礼堂、剧场、体育馆,小到受噪声困扰的居民住宅,项目达六百多个。

欢迎社会各界从事或涉及噪声治理方面的人士参加培训,具体学习事宜请登陆清华大学建筑声学网<http://www.abcd.edu.cn> 听府网(面向社会推广和宣传建筑声学的大众型网站,内容以资料性杂文、评论为主,兼有技术性较强的文章,所有案例均来源于实践,所有稿件均由清华大学建筑物理实验室审稿)获取。

(清华大学建筑环境检测中心 陈险峰)