

有稳定可靠、快速收敛且不易陷入局部极小值的优点, 并且对于时变信道的跟踪能力及对信道突变的适应能力也得到了加强, 提高了前馈神经网络盲均衡的泛化性能。但是, 遗传算子参数的合理选取和算法计算量的减少仍是需要进一步研究的内容。

参 考 文 献

- 1 Sato Y. *IEEE Trans. Commun.*, 1975, **23**:678~679.
- 2 Bellini S. *Proc. IEEE GLOBAL*, Dec. 1986, **86**:1643~1644.
- 3 Fu-Chun Zheng, Mclaughlin S, Mulgrew B. *Signal Processing*, 1993, **31**:312~313.
- 4 Godard D N. *IEEE Trans. Commun.*, 1980, **28**:1865~1867.
- 5 Benveniste A, Coursat M. *IEEE Trans. Commun.*, 1984, **32**:871~883.
- 6 Picchi G, Prati G. *IEEE Trans. Commun.*, 1987, **35**:877~887.
- 7 Ignacio Santamaria, Carlos Pantaleon, Lius Vielva. *IEEE Transaction on Signal Processing*, 2004, **52**(6):1773~1774.
- 8 王小平, 曹立明. 遗传算法 - 理论、应用与软件实现 [M]. 西安: 西安交通大学出版社, 2000.
- 9 Cybeako G. *Math. Contr. Syst. Signals.*, 1989, **2**:303~314.

2006' 和谐开发中国西部声学学术会议

由四川省声学学会、陕西省声学学会、中国声学学会超声电子学专委会和物理声学专委会联合发起, 四川省声学学会承办的“2006' 和谐开发中国西部声学学术会议”, 以及中国声学学会超声电子学专委会和物理声学专委会的工作会议, 于 2006 年 8 月 14 日~19 日在都江堰市举行。来自北京、上海、江苏、浙江、河北、河南、湖北、山东、陕西、重庆、四川等地高等院校、科研院所及相关单位的声学科技专家、教授等共 130 余名代表参加了会议。中国声学学会秘书长宗健研究员、中国声学学会超声电子学专委会副主任委员吴江副所长、物理声学专委会主任委员南京长江学者王新龙教授出席了会议。

在开幕式上, 四川省声学学会副理事长吴江教授代表四川省声学学会及中国声学学会超声电子学专委会, 宗健先生代表中国声学学会, 王新龙教授代表物理声学专委会, 中科院院士汪承灏教授等分别致词, 并预祝大会取得成功。

四川省科学技术协会周之常主席、学会部金琳琅女士等嘉宾, 出席了闭幕式。闭幕式由四川省声学学会秘书长张知易研究员主持; 四川省声学学会理事长黄月江教授, 祝贺本次会议的成功召开, 并对到会代表表示真诚地感谢。

本次会议的召开, 得到了全国各地广大声学科技工作者、专家、教授的热烈响应和积极支持, 共征集到学术论文 84 篇, 纳入论文集的 83 篇, 会上交流 60 余篇。论文涉及的专业领域大致划分以下 6 个专题: 水声学, 功率超声与超声电子学, 环境与检测声学, 医学

超声与工程, 语音、通信、图像及音乐声学等, 物理声学及其它。论文集由《声学技术》杂志, 在 2006 年第 4 期出版发行。

学术交流分会大会报告和分组交流。在大会上, 中科院声学所汪承灏院士、南京大学水永安教授、解放军后勤学院邓明晰教授, 分别作了精彩的专题报告。

本次交流会, 偏向于中青年科技工作者, 评选出优秀论文 10 篇。在闭幕会上, 周之常主席, 黄月江理事长, 汪承灏院士, 宗健先生等 9 位嘉宾和领导, 向获奖作者颁发了优秀论文证书和奖金。

本次交流的学术论文在较大程度上反映了我国声学科技在以上五六个专业的发展方向 and 水平。到会的老一辈专家大都是国内外知名的学者, 而到会的中青年专家, 也都是活跃在声学科技领域的中坚力量, 因此, 他们提交的学术论文所阐述的理论和揭示的成果具有很高的学术价值及开发应用的前景。整体看来, 这是我国声学界水平、质量和效率都很高的一次学术交流会, 对促进西部地区乃至全国声学科技的发展, 在较大程度上有着重要的作用和不可轻视的影响。

两个专委会还召开了工作会议, 认真地总结了各个专委会几年来取得的成绩和存在的不足, 并对今后的活动做出了新的安排与部署。

本次会议的成功召开, 得到了中国电子科技集团 30 所、26 所和成都九州超声技术有限公司等单位的大力支持和协助, 在此表示衷心地感谢。

(四川省声学学会、陕西省声学学会、中国声学学会超声电子学专委会及物理声学专委会)