

- effects [J]. Journal of Atmospheric and Oceanic Technology, 1993, 10(6): 900-906.
- [10] 刘清惲, 戴伟, 杨荣康, 等. 探空温度测量太阳辐射误差的流体动力学分析[J]. 高原气象, 2013, 32(4): 1157-1164.
- [11] FRIEHE C A, KHELIF D. Fast-response aircraft temperature sensors[J]. Journal of Atmospheric and Oceanic Technology, 1992, 9(6):784-795.
- [12] 任建波, 苗超, 李强, 等. 基于数值仿真的 MED-TVC 喷射泵参数优化与性能研究[J]. 电子测量与仪器学报, 2021, 35(10): 82-88.
- [13] 吴振, 吴红兰. 基于改进遗传算法的无人机航路规划[J]. 电子测量技术, 2021, 44(24): 52-58.
- [14] 吴有训, 王周青, 汪文烈, 等. 遗传算法优化 BP 网络的汛期降水预测模型[J]. 安徽农业大学学报, 2013, 40(2): 299-303.
- [15] 陈继华, 吴晨昊, 谌志新. 基于 STM32 的 Delta-Sigma 调制的鱼探仪发射机信号源设计[J]. 仪器仪表学报, 2016, 37(S1): 67-73.
- [16] 史籍, 常越, 李海国. 基于 FPGA 的多通道数据采集系统的设计[J]. 电气自动化, 2016, 38(1): 15-18.
- [17] 孙星. 基准探空温度传感器设计[D]. 南京:南京信息工程大学, 2019.

作者简介

宋小凡, 硕士研究生, 主要研究方向为传感器设计及其信号处理。

E-mail: 1643525910@qq.com

刘清惲(通信作者), 教授, 主要研究方向为微电子 MEMS 传感器技术。

E-mail: andyucd@163.com