

計測技術

J I CE JISHU

1958 年创刊 双月刊

2015 年第 35 卷第 4 期(总第 213 期)

2015 年 8 月 28 日出版

《计测技术》第四届编辑委员会

主 任: 曹英杰

副 主 任: 张 力 张广军 陈 刚

特邀委员: (以姓氏笔画为序)

王立鼎 叶声华 李天初 张彦仲

张钟华 俞鸿儒

委 员: (以姓氏笔画为序)

于 梅 王子钢 王 雪 王 路

王德友 石小江 冯克明 龙祖洪

伍 凡 巩 岩 刘 民 朱振宇

朱崇全 张书练 张志民 张宝珠

李玉龙 邵 力 沙定国 陈大为

陈 兴 陈 明 陈京桦 陈 霞

何 闻 何 昭 周自力 周伦彬

周维虎 杨春涛 费业泰 段宇宁

郭俊杰 赵维谦 梁志国 韩春好

谭久彬 蔡小斌 廖 理 樊尚春

主管单位: 中国航空工业集团公司

主办单位: 中国航空工业集团公司

北京长城计量测试技术研究所

编辑出版:《计测技术》编辑部

社 长: 孙千军

主 编: 陈 霞

副 社 长: 杜 江 (兼广告负责人)

编 辑: 张 进 韩 冰 李莉萍

英文编辑: 李莉萍

电 话: (010) 62457159 (编辑部)

(010) 62457160 (广告部)

传 真: (010) 62457159

通讯地址: 北京市海淀区 1066 信箱杂志社

邮政编码: 100095

E-mail: mmt304@126.com

网 址: www.jicejishu.com

印 刷: 北京国防印刷厂

国内总发行: 北京报刊发行局

邮发代号: 80-441

国外发行: 中国国际图书贸易集团有限公司

北京 399 信箱 (100048)

发行代号: BM7117

刊 号: ISSN 1674-5795

CN 11-5347/TB

广告经营许可证: 京海工商广字第 0341 号

国内定价: 10 元/册; 国外定价: 8 美元/册

版权声明: 凡投稿本刊或允许本刊登载的作品, 均视为作者已同意将其作品刊载于本刊网络版或电子版, 其使用费已包含在本刊所付稿酬中。作者如不同意, 投稿时敬请说明。

目 次

综合评述

智能制造时代的计量——云计量 张泽光 李少壮 李伟 (1)

导航终端测试技术研究综述 王田 夏天 张书锋 陈强 彭明 (6)

航空矢量发动机试车台推力校准技术综述 王辰辰 李新良 李程 曾吾 王洪博 俞锦 (10)

一种有效提高仪器精度的建模方法 贾云涛 胡耀元 张建永 岳伟 (15)

基于雷诺准则的测温偏差压力工况修正方法 赵俭 (19)

理论与实验

一种圆管类工件直线度激光测量系统 杨凯 李振华 徐胜男 王明显 (22)

163 fs 被动锁模掺 Er^{3+} 光纤激光器 国佳帅 武腾飞 梁志国 王宇 赵春播 韩继博 (27)

海水 pH 标准物质的研制 石超英 王爱军 张晓慧 王聪 于小焱 赵宇梅 王宁 (30)

用于二维线纹测量的二维动态光电显微镜 李华丰 王霖 朱振宇 兰一兵 李强 (33)

无线压力采集仪校准装置研究 周四清 吴双双 曾麟 宋扬 (37)

智能加载激光洛氏硬度标准装置 石伟 陶继增 王丽 李金颖 徐明 (41)

汽车衡软件作弊监控系统设计 郭琳琳 (46)

航空发动机高导叶片水流量测试系统改进研究 蔡文波 李钊 (50)

配置 EI 源三重四极杆气相色谱质谱联用仪校准方法研究 何海红 韩文斌 王卫华 邵明武 靳松 (54)

北斗接收机定位校准试验 郭建麟 彭军 何群 孙丰甲 李娜娜 (58)

光学电磁场探测探针标定技术研究 张思敏 盛永鑫 田晓光 (62)

铠装贵金属热电偶测量端位置的确定方法 侯运安 赵雪茹 王兵利 苏剑 (65)

模拟电阻校准方法研究 倪有明 (68)

动态与信息

新书《聚焦超级核能》锁定核辐射及其计量 (5) 《化学分析计量》

2015 年第 4 期目次 (36) 中图仪器乔迁新址 (40) 中图仪器推出

新品 SJ5100 光栅测长机 (40) 《宇航计测技术》2015 年第 3 期、第

4 期目次 (67) 2015 年颁布的国家计量技术法规目录 (部分) (71)

福禄克公司鼎力支持 2015 年世界技能大赛 (72)