

目次

• 院士论坛 •

论混合式惯性导航系统
..... 冯培德 (281)

• 惯性系统研究与分析 •

重力扰动矢量对惯导系统影响误差项指标分析
..... 王 晶, 杨功流, 李湘云, 周 潇 (285)

一种基于角振动台的 SINS 加速度计通道频率特性测试方法
..... 陈远才, 万彦辉, 张朝飞 (291)

捷联惯导系统最简多位置解析对准改进算法
..... 丁磊香, 许厚泽, 王 勇, 柴 华, 蔡小波 (296)

一种改进的粒子滤波算法在 SINS 初始对准中的应用
..... 徐晓苏, 刘心雨 (299)

未知纬度条件下基于重力视运动与小波去噪的 SINS 自对准方法
..... 刘锡祥, 杨 燕, 黄永江, 宋 清 (306)

基于北斗差分定位的炮载惯导外场标定
..... 王志伟, 秦俊奇, 狄长春, 石志勇, 王风杰 (314)

一种改良 Kalman 滤波参数辨识粗对准方法
..... 徐 祥, 徐晓苏, 张 涛, 李 瑶, 周 峰 (320)

一种采用足部航姿参考和肩部航向参考的室内个人导航方法 (英文)
..... 徐 元, 陈熙源, 王宜敏, 马思源 (325)

• 组合导航技术 •

惯导速度辅助接收机跟踪环路算法
..... 傅金琳, 赵子阳, 李醒飞, 刘红光, 胡 才 (330)

一种采用小波神经网络的 GPS 精密单点定位方法
..... 米 洋, 陈家斌, 刘红光, 王秋帆, 傅金琳 (337)

立方星剩磁在轨辨识与主动补偿技术
.....李 焯, 郁 丰, 王群仰 (342)

北斗软件接收机中 GEO 卫星定位策略
.....孟 骞, 曾庆化, 刘建业, 冯绍军 (349)

GLONASS 星历电文特征及其解算方法
.....绕爱水, 刘 冰, 李清梅, 张 龙 (355)

一种基于 Gauss von Mises 分布模型的非线性量测更新方法
.....陈慕羿, 王洪源 (361)

基于渐消记忆滤波的 1 点 RANSAC 单目视觉姿态估计算法
.....齐乃新, 张胜修, 曹立佳, 杨小冈, 赵爱罡 (366)

• 惯性仪表研究与设计 •

应用于三轴光纤陀螺中的双程后向 ASE 光源
.....惠 菲, 李茂春, 马 林, 赵晶晴, 张晓明, 宋 洋 (372)

光纤陀螺随机漂移补偿中的数据融合方法 (英文)
.....张华强, 李东兴, 张国强 (377)

核磁共振陀螺多层磁屏蔽系统优化设计
.....李 攀, 刘元正, 王继良 (383)

一种高灵敏度石英微机械陀螺敏感器件
.....林丙涛, 蒋昭兴, 江 黎, 赵建华, 李文蕴 (390)

闭环硅微加速度计非线性补偿 (英文)
.....肖 鹏, 刘 林, 王小斌, 孙俊杰, 余才佳 (394)

级联式高阶 $\Sigma\Delta M$ 数字式闭环微机械加速度计
.....陈 方, 刘卫平, 刘 礼, 张勇军 (399)

低 g 值 MEMS 惯性开关的设计与工艺优化
.....熊 壮, 张凤田, 袁明权 (404)

• 控制与动力学 •

考虑防御系统延迟使其预测误差最大的突防弹道设计
.....齐乃明, 周啟航, 崔乃刚, 董 程 (409)

• 测试技术与设备 •

基于光纤陀螺的桥梁微小形变检测技术
.....甘维兵, 胡文彬, 张 瑶, 刘 芳, 李 盛, 符晶华 (415)

期刊基本参数: CN 12-1222/O3*1989*b*A4*140*zh*+en*P*¥15.00*1500*25*2016-06