

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 光机电 >> 车辆自主导航与车辆监控系统专用GIS--DDCS系统

请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 车辆自主导航与车辆监控系统专用GIS--DDCS系统

关键词: [车辆监控系统](#) [车辆定位](#) [车辆地面导航系统](#) [自备式导航](#)

所属年份: 2000

成果类型: 应用技术

所处阶段:

成果体现形式:

知识产权形式:

项目合作方式:

成果完成单位: 东南大学

成果摘要:

针对车载GIS的特点, 该项目开发了不基于Mapinfo, ArcinfoMAPGIS等GIS平台 的车辆导航电子地图(GIS)-DDCS系统。DDCS系统包括纸质地图的矢量化、地图属性的自动添加、图幅拼接等几个部分。利用DDCS系统可以制作任何一个地区、一座城市的车辆监控、车辆导航专用GIS。针对GPS定位误差较大、GIS制作误差的特点, 将先进的地图匹配技术有机地嵌入到该GIS系统内, 使车辆位置准确地显示在GIS上, 避免了车辆定位中的“上房下河”现象。已经制作了南京城区、上海徐汇区GIS, 可供用户演示。技术指标: 制作GIS原图类型: 1:1000-1:10000地形图、城市规划图; 含道路建筑物 信息的光栅图; 其他格式的矢量图。地图匹配的精度: 两相邻街道的最小距离为50m, 匹配后的精度为±5m; 当GPS失效时, 应有DR作辅助定位, 匹配效果同上。应用范围: GPS车辆监控系统; 特种精确实时定位与跟踪; 军用车辆的指挥与管理。

成果完成人:

[完整信息](#)

### 行业资讯

- 塔北地区高精度卫星遥感数据处理
- 综合遥感技术在公路深部地质...
- 轻型高稳定度干涉成像光谱仪
- 智能化多用途无人机对地观测技术
- 稳态大视场偏振干涉成像光谱仪
- 2001年土地利用动态遥感监测
- 新疆特克斯河恰甫其海综合利...
- 用气象卫星资料反演蒸散
- 天水陇南滑坡泥石流遥感分析
- 综合机载红外遥感测量系统及...

### 成果交流

### 推荐成果

- [容错控制系统综合可信性分析...](#) 04-23
- [基于MEMS的微型高度计和微型...](#) 04-23
- [基于MEMS的载体测控系统及其...](#) 04-23
- [微机械惯性仪表](#) 04-23
- [自适应预估控制在大型分散控...](#) 04-23
- [300MW燃煤机组非线性动态模型...](#) 04-23
- [先进控制策略在大型火电机组...](#) 04-23
- [自动检测系统化技术的研究与应用](#) 04-23
- [机械产品可靠性分析--故障模...](#) 04-23

### Google提供的广告

>> 信息发布