文章标题

（文章标题要求：1）明确。能够揭示论题范围或论点，能概括文章的大体轮廓、所论述的主要内容以及作者的写作意图。2)简炼。标题中不要采用非常用的或生造的词汇. 标题不宜过长，一般不超过25个字，最好不出现英文缩写）

张三1, 2\* 高艳玲１ 赵佳2 赵红梅2

五号黑体

(1. 第一作者单位，城市 邮编；2. 第二作者单位，西安 717071)

摘 要 **目的**为了满足"动中通"海事卫星通信终端对天线的需求，提出了一种低剖面、变升角螺旋天线的设计方案. **方法**天线主体采用铜箔材料制作，利用泡沫塑料支撑，在限定天线高度的情况下，通过改变升角提升天线的圆极化辐射性能；通过调节微带匹配段改善天线的输入阻抗匹配.给出了天线的设计思路，通过大量的电磁仿真计算,最终确定了天线的最优结构，并进行了实物加工和测量. **结果**实测结果表明，在海事卫星通信工作频带内，驻波比小于1.12，增益高于9 dBi，轴比小于3 dB，实测结果与仿真结果具有较好的一致性. **结论**该天线具有重量轻、剖面低、易于调谐的特点，为“动中通”海事卫星通信终端天线阵提供了一种新颖的单元天线结构.

（摘要：一般应说明研究工作目的、方法、结果和结论等，重点是结果和结论。摘要的内容应包含与论文等同量的主要信息，供读者确定有无必要阅读全文，也可供二次文献采用。500字）

五号黑体

关键词 无源双基地雷达；……；……；……；……；……；盲均衡；超指数(至少5个)

五号，仿宋

**The technology of airborne antenna ……**

**ZHANG San1,2\* GAO Yanling1 ZHAO Jia2  ZHAO Hongmei2**

(1. *第一作者单位，city* Zip Code, *China*; 2. *第一作者单位*，*city* 717071, *China*)

五号粗体

Abstract ………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

（作者可自主选择主动语态或被动语态写作，但整篇摘要中语态需统一。论文导向的叙述可通篇使用一般现在时；研究导向的叙述在提及研究背景、研究方法、过去做的工作时应采用一般过去时，在叙述结果、结论时应采用一般现在时。行文应尽量简洁，避免中国式英语表述。）

**Keywords** ……; ……; ……; ……; ……; ……; ……

五号粗体