

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 航空航天 >> 展开式体积阵研究



请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 展开式体积阵研究

关键词: **展开式体积阵** **接收基阵**

所属年份: 1997

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: 西北工业大学

成果摘要:

展开式体积阵是一种适用于远程航空吊放声纳的新型接收基阵,其特点是:工作时基阵撑开,具有大的声学孔径,不工作时基阵收拢,具有小的体积,便于飞机携带。同时,这种基阵能充分利用空间,合理布放阵元,提高基阵性能。该项目研究出了一种轻型展开式正交体积阵,这种基阵由水平面上均布的四个辐射臂组成,每个臂上垂直地安装着两个水听器杆,每个杆上均匀地安装着四个二元水听器,这种四臂阵可看作是由两个垂直的平面点阵正交而成。展开时各平面上的阵元呈蝶形分布。根据主瓣区域约速下凹槽噪声场法求出了优化的复权系数,获得了阵的最佳指向性图。

成果完成人:

[完整信息](#)

### 行业资讯

LS-810D航空蓄电池起动车

采用粘接技术预防涡喷六发动...

机场助航灯光及控制系统

防止涡轮螺旋桨发动机过热对...

PMOS剂量计的研究与空间应用

航空发动机高精度螺旋伞齿轮国...

偏二甲胍发黄变质机理及其光...

TCW-332大型客机蒙皮修补漆

卫星用半导体探测器

宇航半导体器件的单粒子效应研究

### 成果交流

### 推荐成果

- [直升机用高精度CR17NI7不锈钢...](#) 04-23
- [首都国际机场西跑道基层注浆...](#) 04-23
- [航空发动机高温防护涂层的设...](#) 04-23
- [容错控制系统综合可信性分析...](#) 04-23
- [挤压油膜阻尼器的热平衡分析...](#) 04-23
- [民航飞机碳/碳复合材料刹车盘...](#) 04-23
- [碳/碳复合材料飞机刹车盘深度...](#) 04-23
- [歼八B飞机高原救生系统综合性...](#) 04-23
- [基于总线桥协议的可扩展并行...](#) 04-23

Google提供的广告

>> 信息发布

版权声明 | 关于我们 | 客户服务 | 联系我们 | 加盟合作 | 友情链接 | 站内导航 | 常见问题

国家科技成果网

京ICP备07013945号