



## 行业要闻

## 专业探索

### 空中交通管理

- 5 2018年春运部分繁忙机场超容运行分析  
文/王旭 蒋迪 张启维
- 8 空管相似航班号识别与系统实现  
文/张荣 刘亮
- 11 一种空管自动化系统间数据同步实现方法  
文/陈勇勇 王振飞

### 通信导航监视

- 14 兰州中川机场S模式二次雷达测试应答机系统工程实践  
文/边锋
- 17 DME/DME选台应用探讨和性能分析  
文/刘魁
- 20 空管异步数据业务传输方式探讨  
文/王玉 王晓晖
- 22 民航乌鲁木齐机场800MHz数字集群网第二基站规划分析  
文/刘进武
- 26 通信导航设备软故障的“罪魁祸首”——“焊阻”  
文/李传志
- 30 谈蓄电池条件下保持导航发射机输出功率不变的方法  
文/宋兰建
- 34 宜宾INDRA雷达传输链路提速调改的分析与研究  
文/孙琰玥 阮敏
- 37 基于RBAT的二次雷达工作性能分析  
文/严浩 朱磊 王鹏

- 39 珠海进近AeroTrac自动化系统网络安全工作浅析  
文/吴宗键
- 42 密集波分复用(DWDM)在空管SDH传输网中应用与挑战  
文/刘峰

### 航空气象每月回顾

- 45 2018年7月航空天气回顾及对运行的影响  
文/民航气象中心

### 航空气象

- 47 基于合肥新桥机场雷达资料的降水强度估测及其效果检验  
文/曹云飞 杨明
- 50 FlexStack-Plus技术在AWOS网络中的应用初探  
文/胡继荣
- 52 跑道视程的观测与使用  
文/韩夏清 于佳松
- 55 2017年5月江西省两次暖区暴雨过程诊断对比分析  
文/梁卫
- 59 2017年西安咸阳机场初雷预报分析  
文/董爱民 邹珊珊

## 综合管理

- 62 人为因素对空管安全的影响  
文/郑延文
- 65 试论空管工程建设项目全生命周期管理  
文/韩弘

## 统计公报

- 68 民航空管2018年7月运行和服务统计公报