空中交通监视服务

第一章

I.AIS-B的组成和作原理

O 和我路收到GPS信号,进们实际位

②利共路定时华机上GPS企位系统特他的位置和高度信息 以今的间隔通过一播古式的发送,同时接收其他就包器和地面发发的广播信息。

- 8 地面台对收到的总进行进分析送到监控计算机显示,或显虚视雷达作用。
- ⑤共有 ADS-B系统创州位器可以互相监视,实现防护系统四甲
- @ 对输入了和地中的数据库的新安里还提供地形坦示加雪蓬功能。

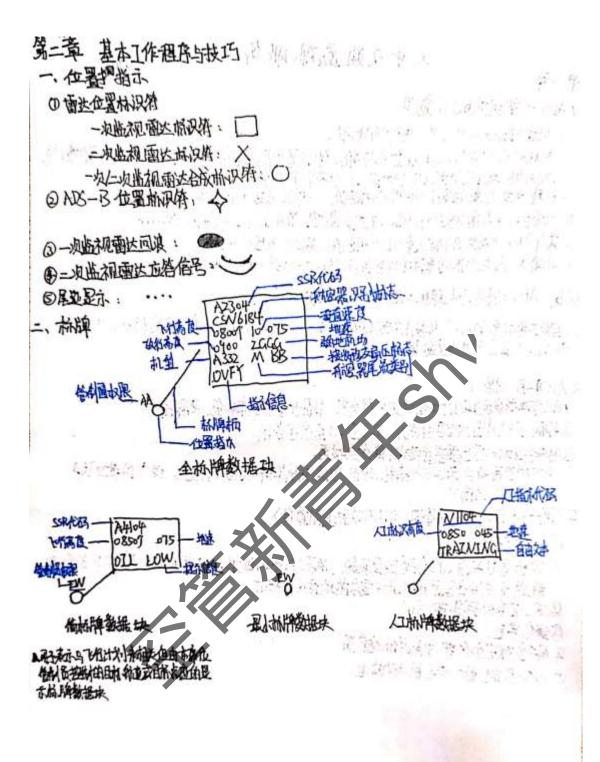
组成:ADS-B系统加州中和地面对行系统组成

- 2.目前起放多的ADS-B技术主要有两种模式,一种是978 MH强用流列收货机,五种是 10TO MHE S模式打展电文数据签。
- 3. ADB-B-AKu:
 - OAAA \$18 投货和中时和特在的监视信息,投资和维护放弃效低
- ②引机》近域对曾达覆盖的变成,降低空中发射传现多用。
- ③可为称安装提供诸如夫人情况、地形,空域和影响的交通和飞行信息,使利用更加了舒 和空乳型的延伸见
- (4) 可用于16省区地面交通管理,可以有效的人的直通

ADS-BEEF.

- 减系统且的仓地提供精度为Som A的地面监视系 ① 定位信息来自 CIS全型 包括 **统 出 无 法 选 还 国 际 自 独 全 实 立 企 的 地 面 应 仓 特 度**。
- O加上信息处理索索BYM
- 《通信渐后。
- GAS-BEOON 使用出动性在。

March to the state of a



三、輪補助信息、

1) 距离环,以初为位置点或面处天众位置为圆心。伊连问距圆环,始前机品提供矿油器、距机场大

(2)距离方位测量工具:在任意两个之间库拉亚岛方位长,给唐州和提供两点之间相对方位和 距離數据。

③ 古鱼刺复盘:显示在184次显示在184次显示器上的角折向刻度,它可以给他制图 提供航向参考,有助于传机。建立对航向的总知。

(4)预计会:显示机图器在未来一定出间后的飞机的边边听能到达的位置。

(2) 告整信息: 赶休应路与航空器;间或机空器与障碍物之间的距离行波定量小间隔等情 况而敷始的要示台

四、监视网络中的南阳高度

10年版安全高度 (Minimum Safoty Altitule, MSA) 用来表示在各种不同情况下由于地形和障碍物的各种的现象的度,在此高度以下的是不 安全的,

W是底层度 (Minimum Sector Altitude, MSA) 以无爱电导航设施为中心并在4bkm (25 in mile)范围内对原有西

以是由罪高度 Winimum Vectoring Aftitude MVAX

早生的局方被从水水和则飞行的内容等,然后此一样时间使用的其一种有平面的最后, 五、当航空器处在较高高度时(如7600的以上)。1973年数约等于11 km/ 66 km)的指示空速

(2)的中国元最后进行的前端是的各方向来调整量不得大子4个米小时对着 20 海里小时。

50大平连度调整不会用了在光光之。建立等得就给1所包含。

的新自器在最后进行来,战压阻益入口的米后,营制员在进行制宜器调整水平建 七. PSR汉别方连,沙姆里希汉别法 (2) 由飞炽别法 (3)汉别佛兹冯别法 (4) 其京风别法 SSR或ADS-BURNTEL MUNITIME 以函数编码识别法 ③S模式识别法 (4)识别帝族识别生 (5)盐户编码设制法 (6)特殊企图汉别法

八.闷痛:垂直闷痛 : 3∞ni 水平间隔: APP: 6km ACCILOKM (一种结果用 lokm, XAV吉内丘城重中进近 6 km)

九. 河隔和空黑基本的选口)配路高度 山湖东 山南达得

第三章 监视系统在由中交通服务中的应用 7700 — 遭遇粮塘机, 7600 — 走路通讯失效 7500 — 非这十扰(动机) 二、持药员ATS 监视服务的前位器在下列情况下应被告加其位置。 ① 在汉别时、除以下情况: ② 在汉别时、除以下情况: ③ 根据驾驶员前途器报告或高加强道之和范围内,并且在状态显示器观察委的位置一种电器的离功则时间相一致。 ⑤ 适应用ADS-B的度器限别,SSR S模式前边器,区别或指定的结果。 在10元至时位置指示存位置与新短进处器现代飞光计划相一致。 ② 当至业员变成此而情报时 ③ 当至业员判断与信例后根据观察的位置所的的判断现显不同时。 ④ 当在31号后,为现价指令已使新更强偏离其限定就路时,

三、位置危息必须以下述形式之一发达新四器:
①作为一颗灰的地理位置

③以此了重要标识新我上的某个导动现象或某们进近没备的政府或和政府重要

@ 女果对空器正在的最后进近,以延接地点的距离 6 以距望校看服务航路中心贫的距离市内。

本語の第一個 (本語) (和語) (和語

美国草 区域监视测路

- 一、河炭制、华林调、杉友、亚腊斯克、人、哲理职品中被动形来、进一步组化了传刷分工 这世从另一方面,这明了信仰中他,调整的发展工作的重要性。
- 二、新空器飞越营制的交东前心的对象者被恶售制协议与按照单位协调。
- : 你被蛇鼠 水三 ①和这是中号 ②和它器和型 ①格兹点 图预计 B 故府城上时间 ⑤ 飞光高度 心味度 ①管制业务必需的其他情报
- 四、对形法下沿规则(IFR)下沿的的位果,越墙制模逐时将以下仓息中加压国 (利底起政治 附间间指的中均间间隔 (或连续间隔);
 - (3) 预期进近时间变化在SA钟及以上时:
 - (3) 到这等关点,对词预期现代在3分钟及以上时;
 - @复对, 对集员的合动应当外的强力的重要根据的各种企业的分词
 - OA的多的起飞时刻
 - **的关系和内容的**所有信息
 - ① 可能全部的价格型发出价值重要支气
 - 图 五球性制压在转换可用的最级高度
- 五、RVSM是相对于常规垂直间隔(Conventional Vertical Separation Affirmalm, CVSM)而言的。 CVSM在我国指在840以下16分高度是实行3com垂间隔,在840m以上评的6com垂间隔。 在3回,RVSM指在飞行高度层 8900m的至125mm性炎间积度器间纤要直间隔为300m
- 才、禁止未恭在RVSM运行航空器在穿越RVSM及通过设计在某行高度放为平下,但允许的设置用 中军原因短暂于大并保持600m间隔,当中军解除了60位里中外成下降高开RVSM坚地。
- 、SLDP海南基基应用 最多接向偏强程序是指允许是全域向偏置的力量特合和类型水的射虫器在RVS)的应域内 设轨线飞行配子,向航路中央发布间子外第至1 nmike或者 2 nmike,以是使更大的安全特定, 设计位置中中相撞风险分子,向临时间要指施。 七、SLOP海南域域用

The Art of Parish and Art of the Art of the

the land the second sec

新章 终端监视服务

一进场新安聚的市场展

中部學習得

1. 进身的这黑的他们程序 班中位前的的显晶性的。D. 进动程序。② 地方方式 ③ 使用阻遏 田风沟、风流焰 ⑤ 2. 高,做那么 G. 后夜来打瓦油

2、压域9世近的协调9格农

18职。

4、特别意图的通报

5、天气信息的提供

6.称宜黑位署信息通告

7. 进口出的协调的敌

一、进五新安军的情形

1.雷然他们条件下,完成出近可以有三种行战供选择,即:

② 引列杂亚

日配生五

O雷然肾的驾驶员依赖导轨设备电压 使用以各有ILS,构筑居民统(MLS)、轨向台(LLD)、NDB,从内外列。PBN等

O 对 上海和人的规则飞机的航空器到达和拉斯方式到长机场击边,在驾驶员报告看到 和分析的杂选目视多类完成的进近(OFR Approach)

正概文图的

指面长线的后列用监视国际发行的监视面夹机下(SRA)或者利用局面进行雷达进行的 相互配数是近(PRA)

三.1不论使用仍伸闭度过入最后进行机械,在五边就表就向台信号时距离接地对抗距离不能过于lokm 2.当故意处于历朝空黑距离接地或约15km时,进行或水值制成空间和机场信息单位。 安果进行国交货机场处别和通道陆冲列,在当在距离 8km 时再现至中于清凉有陆冲河。 进作回火营机位置在外距离到长距到陆接地或4km火水道陆冲河

(15km 動物, 8km 健一能, 4km最晚) 為若松的处仍不满足者脏俗件/未必得者胜前程, 细胞制质指挥制组器复长

dith for July

Library Blog Col Free LAPET

ALLER OF THE SECOND

to an interest of the control of the

3.6/4年,44.4-18.12. 是三种由 H - 17.1 中文日本学/在一门

.改胜AR2.00

国长进五色相后应出到:

0)州这黑开始的最后地近前,面如外的军族和城在何点处上。

12)鱼的风险器。也正在接近预计和的下降点,并在下达城市、通知的自然。起降高度、着市前电器 下降和检查适用的最低特性。

(1) 各1 km鱼鱼州位品-央距台峡。距离 (5) 在提供距离,信息目形,鱼如航空器在场点应控制的高度,使其条持在下周盖上

(1) 医有下列情况之一时,应终上西大地下。

①利应系距接地向,ffm时 ⑥利应实业)连续的国际本域的 ⑤利应实现在可以作品初进后时 A老监视感达在12的精度上初度头班服务可继续到100多人可求时4m某一点。 但每隔1km报告一处距离和高度。当外拉器在距接地点 Skin lyn 时,不允许有 5以上到信中期。

五、PRA曲近1

• 特色型面生色制配品——华州自岛的特色高达型形形,不得可由约里特克 。和关行胜经雷

· 有关有种性应当在的图象切入了局的经常不少于zm.时,将我应到外表

· 我要是接地点 &km前,相图地下雷达自制员这具隔 zkm,在我也是发布,从正安地是距离情况, 在8km内。再隔1km发布一次。

新车非常规情况的监视 RBA

- ASSIST法

1. Acknowledge the call, get the squark 对呼叫在客,相以使用紧急在客机编码和人或ADS-B将数模式

2. Separate the aircraft from other traffic. Give it room to manueure 间隔肺空影,给那种空影和动室间

3. Silence—on the frequency. Provide separate frequency where possible—this prevents whosessary clutter for the pilots.

保持当前级李静,可能的话程供一个单独的频率,这样高少波道内不必更的。意味。

4. Inform those who need to know and those who can help; inform others as appropriate

五如兩種的溢或從時提供利用的以后和其他在美人是和单位

5. Support the pilots in any way possible—Start to think of alternative routings, ex

尽一切可能为空政员提供活动,比如考虑监控备用的航路等。
6. Time—Give the pilots time to collect their thoughts, don't houses them for information. Time produces good decisions.

引河 一络子野政历理请思路的出河,不要不停地向提取高温河道。给李政员是转 的时间可以得到正确的决立。

