



Federal Aviation
Administration

飞行技术和程序处

平视显示器

Presented to: 北京新技术研讨会

By: Gary Powell
Acting Division Manager, AFS-400

Date: 2012年6月6日



平视显示器 (HUD)



- 在驾驶员前方上部的一块透明屏幕上为驾驶员提供基本的飞行、导航和引导信息

显示的信息

- 典型的平视显示内容：
 - 空速
 - 高度
 - 水平线
 - 航向
 - 转弯/倾斜
 - 侧滑仪



平视显示器的益处

- 增强态势感知力
 - 目视着陆
- 非正常状态的发现并改出
- 尾随冲突的提示
- **TCAS**与风切变的提示



低能见度运行



- 系统改进为运营人提供了最大程度的短期收益
- 可从推广使用中立即见到效果
- 可综合地面设施和机载电子设备的先进性

谢谢!

