



国际民用航空组织

工 作 文 件

A39-WP/403

TE/178

15/9/16

信息文件

(Information paper)

仅有英文和中文

(English and Chinese only)<sup>1</sup>

大会 — 第 39 届会议

技术委员会

议程项目 36: 航空安全和空中航行实施支助

中国在国际航空气象服务培训方面做的努力

(由中华人民共和国提交)

### 执行摘要

本文介绍了近年来中国在提高国际航空气象服务(尤其是欠发达国家的航空气象服务)所做的培训工作和未来的计划。

战略目标: 本文件涉及“安全”和“空中航行的能力和效率”。

财务影响:

参考文件:

<sup>1</sup> 英文和中文文本由中国提交。

## 1. 引言

1.1 为提高欠发达国家和地区的重要气象情报(SIGMET)发布率及准确率,提高这些国家和地区的航空气象服务能力和水平,2011年起,中国共举办世界气象组织(WMO)“志愿合作计划”(VCP)航空气象服务国际研讨班或培训班4期,来自世界各地多个国家和地区的气象预报相关人员参加了培训。

1.2 为帮助提高欠发达国家的航空气象服务能力,中国还多次派观测和预报专家前往欠发达国家进行航空气象培训。

## 2. 结论

2.1 2011年4月11-15日,亚洲航空气象服务网应用及SIGMET咨询信息释用国际研讨会,来自柬埔寨、朝鲜、尼泊尔、孟加拉、缅甸、泰国、塔吉克斯坦、老挝、蒙古、阿曼、沙特阿拉伯、日本和中国香港的13个国家与地区的18名代表参加了研讨会。研讨会主要内容:SIGMET发布技术、SIGMET咨询信息的释用、强对流天气预报技术等。此次研讨会还特别邀请到了时任WMO航空气象处的主席Herbert Puempel博士做了关于航空气象人员能力资质评估的主题演讲和关于积冰、颠簸的SIGMET的发布的报告。

2.2 2013年4月9-19日,航空气象服务国际培训班,来自马来西亚、泰国、阿塞拜疆、波兰、沙特、老挝、朝鲜、巴基斯坦、哈萨克斯坦、埃塞俄比亚、印度尼西亚、阿联酋、科威特、中国香港等23个国家与地区的30名学员参加了培训班,主要内容包括重要气象情报(SIGMET)发布技术、临近预报技术、航空气象人员资质(AMP)与评估等。

2.3 2014年6月16-27日,航空气象服务国际培训班,来自阿塞拜疆、巴林、孟加拉、不丹、巴巴多斯、巴西、柬埔寨、刚果、埃及、几内亚、约旦、肯尼亚、中国澳门、马来西亚、摩洛哥、蒙古、尼日利亚、阿曼、巴基斯坦、巴拉圭、巴布亚新几内亚、秘鲁、苏丹、南苏丹、俄罗斯、泰国、也门、阿联酋等28个国家与地区的近40名学员参加了培训班。主要内容:重要气象情报的发布技术与应用、航空气象人员资质与评估、航空重要天气预报、强对流天气预报、临近预报技术等方面。

2.4 2015年6月8-19日,航空气象服务国际培训班,学员来自阿曼、泰国、俄罗斯、马尔代夫、坦桑尼亚、摩洛哥、越南、沙特、蒙古、马来西亚、菲律宾共17人。培训主要内容:培训班的主要内容包括:重要气象情报的发布技术与应用、航空重要天气预报、强对流天气预报技术、临近预报技术、AMDAR应用等。

2.5 上述WMO VCP培训还分别邀请到了加拿大气象局、香港天文台、中国民用航空局和中国气象局的气象专家为学员授课。

2.6 中国(世界气象组织南京区域培训中心)承办多期航空气象服务培训班。如,2012年下半年,在莫桑比克、东帝汶举办了3期航空气象(观测及预报)培训班,2012年12月,在佛得角举办1期航空气象观测培训班,中国派相关的航空气象专家前往授课。

2.7 为提高柬埔寨金边飞行情报区的 SIGMET 发布质量，从 2011 年起，除每年双方交流访问外，中国民航局还于 2012 年(12 天)和 2015 年(21 天)为柬埔寨航空气象人员提供岗位培训，共 15 名柬埔寨航空气象预报人员参加了培训，并现场参与值班。

## 2.8 未来的计划

2.9 中国(民航局空管局与中国气象局合作)每年至少举办一期航空气象服务相关的国际培训，继续为柬埔寨和其他欠发达国家提供培训。

—完—