



第十四次空中航行会议

2024 年 8 月 26 日至 9 月 6 日，加拿大，蒙特利尔

议程项目 3： 空中航行系统绩效提升

3.1： 关于加强空中航行服务效率，为长期理想目标做出贡献的建议

中国为提升国际航空气象服务能力所做的贡献

(由中国提交)

执行摘要

本文件介绍了中国在近年为提升国际航空气象服务能力（尤其是欠发达国家的航空气象服务）所做的努力和贡献，包括技术交流培训和设备援助等。

1. 引言

1.1 航空气象人员（AMP）的资质能力及其不断提高，对航空运输现代化的未来进展速度和（或）航空气象界的产品质量，以及航空运行的安全和效率都有重大影响。

1.2 根据世界气象组织（WMO）的自愿合作计划（VCP）和教育与培训计划（ETP），中国多年来一直致力于举办业务培训、岗位培训或技术交流研讨，以提高发展中国家和欠发达国家（尤其是亚洲国家）的 AMP 在提供国际空中航线服务的资质能力。

1.3 此外，近年来中国一直在为周边国家提供设备援助，以提高其对航空危险天气的探测、监视、预警和服务能力，尤其是对流天气。

1.4 本文件介绍了中国为提升国际航空气象服务所做的工作和努力，以及一些近期计划。

¹ 中文和英文版本由中国提供。

2. 讨论

航空气象人员资质能力的提升工作

2.1 在 WMO VCP 和 WMO ETP 下，为帮助提高发展中国家和欠发达国家和地区（尤其是亚洲地区）的航空气象人员资质能力，帮助提高这些国家和地区的航空气象服务能力和水平，中国民用航空局（CAAC）与中国气象局（CMA）及 WMO 北京区域培训中心、WMO 南京区域培训中心等单位共同合作，多年来从多方位、多层次开展多期航空气象服务国际培训、研讨及岗位实习，并为发展中国家和欠发达国家部分人员提供了经费资助（包括路费、培训费、食宿费等）。

- a) CAAC 与 CMA 及 WMO 北京区域培训中心自 2007 年起联合举办 12 期航空气象服务国际培训班或研讨班，邀请了国内外专家为来自 80 多个国家和地区开展了约 1000 人次的能力提升培训。其中，因疫情影响，2021-2023 年采用远程培训教学方式举办了 3 期航空气象服务国际培训班；
- b) CAAC 与 WMO 南京区域培训中心联合举办多期航空气象预报、观测方面的培训，并派 CAAC 的预报和观测专家前往多国提供现场培训。WMO 南京区域培训中心还为部分国家的航空气象人员提供学历学位教育培训；和
- c) CAAC 还为柬埔寨航空气象人员提供岗位培训，为部分国家的航空气象人员举办了岗位实习，提供专项技术培训。

2.2 中国将继续为帮助提升国际航空气象人员的资质能力而努力，继续举办航空气象服务相关的国际培训或交流研讨，并愿意为 ICAO 总部或 ICAO 区域办公室组织的航空气象相关的培训提供授课或培训材料等的支持。

气象探测设备援建工作

2.3 近年，为提高一些国家的航空危险天气的监测预警服务能力，中国为周边部分国家提供了航空危险天气探测或监视设备援建。

- a) 中国为柬埔寨援建了 13 套闪电探测器和 1 套闪电预警系统（2018 年起），为斯里兰卡援建了 10 套闪电探测器和 1 套闪电预警系统（2019 年起），为老挝人民民主共和国援建了 6 套闪电探测器（2023 年起）。
- b) 此外，2017 年，中国为柬埔寨援建了一套中国风云静止气象卫星接收处理系统。2019 年，中国批准了柬埔寨的 1 套多普勒天气雷达援建请求，受疫情影响，目前正在确定援建具体实施方案。

2.4 未来，中国愿意继续致力于提高一些国家的航空危险天气的监测预警服务能力，为有意愿的国家提供闪电探测器等气象探测设备建设援助。

3. 结论

3.1 请会议关注本文件所包含的信息。

— 完 —