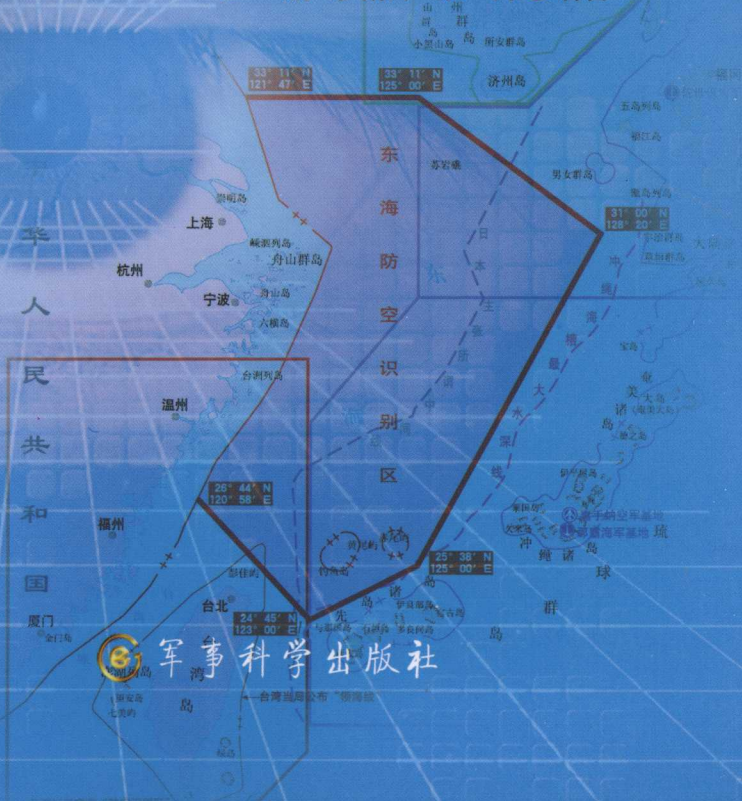


An Introduction to

Air Defense Identification Zone

王 鹏 缪新萍 张 芹◎编著



014035546

E115

17

管窥防空识别区

王 鹏 缪新萍 张 芹 编著



军事科学出版社



北航

C1722782

E115
17

图书在版编目(CIP)数据

管窥防空识别区/王鹏, 缪新萍, 张芹编著.

—北京: 军事科学出版社, 2014. 3

ISBN 978-7-80237-683-0

I. ①管… II. ①王… III. ①防空—区域辨识

—研究 IV. ①E115

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2014) 第 042552 号

书 名: 管窥防空识别区

作 者: 王 鹏 缪新萍 张 芹

责任编辑: 孙兆利

封面设计: 谢 琼

出版发行: 军事科学出版社(北京市海淀区青龙桥 100091)

标准书号: ISBN 978-7-80237-683-0

经 销 者: 全国新华书店

印 刷 者: 北京鑫海达印刷有限公司

开 本: 787 毫米×1092 毫米 1/32

印 张: 5.25

字 数: 70 千字

版 次: 2014 年 3 月北京第 1 版

印 次: 2014 年 3 月第 1 次印刷

印 数: 1~3000 册

定 价: 12.00 元

销售热线: (010)62882626 66768547(兼传)

网 址: <http://www.jskxcbs.com>

电子邮箱: jskxcbs@163.com

版权所有·侵权必究 本社图书如有印装质量问题, 请与储运部联系(010-66767383)



前 言

2013年11月23日，中国宣布设置东海防空识别区，并发布了航空器识别规则公告，要求在识别区飞行的航空器必须遵守规则，按照有关国际公约规定清晰地标示国籍和登记识别标志。然而，中国的这一正当举动却遭到美日等国的无理干涉和指责。为体现其不承认、不支持的立场和态度，美日等国军机先后在短时间内多次进入我防空识别区挑衅。双方围绕防空识别区展开了一番番较量，“防空识别区”成为一时热词。

防空识别区虽然已有60多年的历史，但由于之前我国并未划设类似区域，因而我们对其关注甚少。防空识别区是什么，它是如何产生的，它有什么作用，它的划设依据是什么，它是如何



运行的，世界上有哪些防空识别区，对这些问题，我们了解甚少。本书将围绕这些问题，为广大读者勾勒出防空识别区的大致轮廓。

前言

2013年11月23日，中国国防部宣布，中国东部海域划设防空识别区，并发布航空器识别规则公告和识别程序。这一举措引起国际社会的广泛关注和讨论。有人认为，这是中国维护国家主权和领土完整的必要举措，也有人认为，这是中国在国际法框架下行使正当权利的表现。无论如何，这一举措都标志着中国在防空识别区问题上迈出了重要一步。

防空识别区的设立，旨在提高国家防空能力，防范潜在威胁。在国际法框架下，国家有权在其领空和领海上空设立防空识别区，以维护国家安全和利益。中国设立防空识别区，符合国际法的规定，也是维护国家主权和领土完整的必要举措。



目 录

第一章 什么是防空识别区	(1)
一、防空识别区的概念、作用和特性	(2)
(一) 防空识别区的概念	(2)
(二) 防空识别区的作用	(3)
(三) 防空识别区的特性	(6)
二、防空识别区的由来与发展	(10)
(一) 防空识别区的由来	(10)
(二) 防空识别区的发展	(12)
三、与防空识别区相关的空域概念	(15)
(一) 领空	(16)
(二) 飞行情报区	(17)
(三) 空中走廊和航路	(19)
(四) 空中禁区和禁飞区	(20)



(五) 空中限制区和空中危险区	(23)
(六) 管制空域	(24)
第二章 防空识别区如何划设	(27)
一、防空识别区划设的考虑因素	(27)
(一) 国家战略空疆状况	(28)
(二) 现实空防安全威胁	(29)
(三) 国家航空管制体制	(31)
(四) 国际法与国际习惯	(32)
(五) 符合现有技术能力	(34)
二、防空识别区划设的地理条件	(35)
(一) 陆地领土条件	(35)
(二) 海洋领土条件	(37)
四、防空识别区划设的主要方法	(40)
(一) 按照地理位置划设	(40)
(二) 按照行使权利划设	(42)
第三章 防空识别区由哪些部分组成	(44)
一、指挥控制机构	(45)
(一) 军队管制机构	(45)
(二) 政府管制机构	(48)



二、空情管制系统	(49)
(一) 防空预警系统	(50)
(二) 航空管制系统	(57)
三、空中拦截力量	(61)
第四章 防空识别区如何运行	(72)
一、防空识别区对目标识别的方式	(72)
(一) 飞行计划识别	(73)
(二) 无线电识别	(74)
(三) 应答机识别	(79)
(四) 标志识别	(80)
二、防空识别区对空中目标的处置	(83)
(一) 对空中目标的处置原则	(83)
(二) 对空中目标的性质判定	(84)
(三) 对不明空情的处置程序	(86)
(四) 对空中目标的拦截	(88)
(五) 被拦截目标在 防空识别区中的活动	(89)
三、典型防空识别区的运行	(89)
(一) 识别空中目标	(90)
(二) 对空中目标分类	(91)



- (三) 采取相应处置措施 (91)

第五章 世界一些国家

- 防空识别区及冲突事件 (93)

一、世界一些国家防空识别区的

- 基本情况 (93)

- (一) 中国的防空识别区 (94)

- (二) 美国与加拿大的防空识别区 ... (97)

- (三) 日本的防空识别区 (101)

- (四) 韩国的防空识别区 (104)

- (五) 印度的防空识别区 (105)

- (六) 越南的防空识别区 (107)

- (七) 泰国的防空识别区 (109)

- (八) 意大利的防空识别区 (110)

- (九) 冰岛的防空识别区 (112)

二、防空识别区中的冲突事件 (112)

- (一) 1987 年苏联军机闯入

- 日本防空识别区事件 (113)

- (二) 2006 年俄罗斯军机闯入

- 北美防空识别区事件 (117)

- (三) 2010 年俄罗斯军机闯入中国台湾

- 地区防空识别区事件 (118)

- (四) 2010 年俄罗斯军机闯入

- 英国防空识别区事件 (119)



(五) 2013 年美日等国军机闯入 中国防空识别区事件	(120)
附录一 与防空识别区相关的法律	(123)
一、国际法	(124)
二、国内法	(126)
附录二 防空识别区相关技术装备	(130)
一、预警探测装备	(131)
(一) 防空警戒雷达	(131)
(二) 超视距雷达	(137)
(三) 预警机	(139)
二、航空管制装备	(142)
(一) 航空管制雷达	(143)
(二) 航空管制通信装备	(146)
(三) 航空管制导航装备	(148)
参考文献	(150)



第一章

什么是防空识别区

防空识别区是20世纪50年代产生的一种空中预警防御概念，它有着自身特殊的含义和价值。目前，世界各国虽然还没有对其形成统一的定义，但是对其内涵已经有了较为一致的认识。而且，随着技术的发展和人们对国家安全认识的深化，防空识别区的内涵也在不断地丰富、充实与完善。



一、防空识别区的概念、作用和特性

(一) 防空识别区的概念

防空识别区(英文名称: Air Defense Identification Zone, 缩写为 ADIZ), 也被称为“空防识别区”, 是指一国基于空中防御的需要, 在其领空以外划定的与其领空毗连的特定空域。通常情况下, 防空识别区是以最大限度保护国家安全为目的, 由一个国家单方面划设, 以该国领海基线为准, 向外扩张数十乃至数百海里不等。我国2005年版《中国空军百科全书》将防空识别区定义为: 为识别空中敌我目标并测定其位置而划定的防空区域。

在防空识别区内, 防空警戒部队的任务是及时向防空区指挥机构提供空中情报, 供己方防空部队适时确定作战准备等级, 同入侵的空中目标作斗争。识别区内的警戒设施昼



夜不间断地监视区域内空中情况，如判明是敌航空器，就立即报告防空指挥机构，组织兵力予以拦截或摧毁。

防空识别区按照划设的具体位置，可以分为两种类型：第一种是依据国家主权边界划设的防空识别区，包括海岸防空识别区和国际境界防空识别区两类。其中，海岸防空识别区划设在沿岸海域上空，国际境界防空识别区划设在毗邻国境线地域的上空。第二种是在国内领空为满足特殊空防安全需要而划设的国内防空识别区。这种防空识别区较少，最为典型的是美国的华盛顿防空识别区。它是美国政府在“9·11”事件发生后划设的，其目的是防止再次发生类似袭击事件，以保卫华盛顿的安全。此外，还有根据战时需要在作战地域上空临时划设的防空识别区。目前，世界各国划设的防空识别区多是永久性的，且以沿海国家划设的海岸防空识别区居多。

（二）防空识别区的作用

划设防空识别区的根本目的是在不明航空器



进入领空之前，对其性质提前作出准确的判定，以赢得处置的时间，有效保障国家空防的安全。从本质上讲，防空识别区就是根据国家空防需要划设的预警区域，属于由外部向内部过渡的缓冲区域。

首先，防空识别区是维护国家利益的第一道防线。当前，随着世界经济的不断发展，国家利益已经突破了传统疆域范围的限制，不断向海外拓展与延伸，围绕国家主权和资源的海洋权益争端日益剧烈和增多。根据国家需要合理划设防空识别区，这一行为本身就是国家意志的体现和主权意识的宣示。通过划设防空识别区建立起对沿海大陆架、海上专属经济区等海域上空飞行活动的预警和管控机制，能够为维护国家利益创造有利的局面。

其次，防空识别区可以增加战略预警时间。从防空识别区的产生及其在世界范围的发展历史来看，划设防空识别区主要是为防空作战服务，尤其是能够增加国家宝贵的战略预警时间。划设防空识别区不仅能够从根本上扩展空防前沿，而



且还可以通过飞行情报合作，将大部分飞行目标转化为合作目标，不但提高了判定和识别分析的效率，也为处置边境地区不明空情和异常空情节约出更多的资源、提供更多时间。当发现防空识别区内有不明飞行器向我领空逼近时，即可实施预警，指派战斗机进行空中识别、监视、跟踪、拦截或引导迫降，从而最大限度地降低国家空天安全威胁发生的突然性。

再次，防空识别区是实施危机管理的缓冲区域。划设防空识别区的一个重要作用在于和平时期对边境空域出现的危机和突发事件进行应急管控。特别是在国家之间处置边境问题时，防空识别区可以作为减少意外和突发事件的缓冲带。通过预先规定的特殊识别管理机制，划设国能够及时对防空识别区内的危机和冲突事件作出反应，及早运用各种手段控制危机升级，制止突发事件。同时，防空识别区的设置运行成为常态后，就会逐步得到国际社会的认可，从而为有效管控区域内危机局势、宣示主权、实施行动奠定法理基础。美国联邦航空局就明确规定，为了便于提



前对所有接近美国和国际空域边界线的飞机进行识别，应设立防空识别区，所有进入美国领空的飞机必须首先进行身份识别，以降低发生空中危机的概率。

（三）防空识别区的特性

防空识别区作为一种特殊的预警区域，有着自身明显的特殊属性，与传统的一些空域概念在内涵和外延上有着本质区别，主要体现在以下五个方面：

一是划设主体的国家性。通常情况下，防空识别区的划设都是由国家组织实施的，是一种典型的国家行为，具有鲜明的国家性。它不是国家的某一地区或某一部门能够实施的。尽管在实践中，有的国家防空识别区是由民航管理部门宣布并负责管理的，有的国家防空识别区是由国防部门宣布并负责管理的，但是，无论由哪个部门主管，前提是必须而且肯定得到了国家的明确授权。

二是划设行为的单方性。虽然防空识别区在



运行中带有一定的强制性，但目前国际法学界普遍认为，防空识别区制度本身与国际法是“相容”的，其划设并不违反国际法对维护国家主权、航行和飞越自由权的基本精神、原则与要求。因此，一个主权国家在不影响其他国家依据国际法享有的航行和飞越自由权的前提下，有权根据自身的现实需要单方决定划设防空识别区。也就是说，对一个主权国家来说，是否划设防空识别区，在什么位置划设防空识别区，防空识别区的范围多大，何时对外宣布划设防空识别区，以及怎样管理和维护防空识别区等，都属于本国主权范围内的事情，完全由本国决定，而无需事先征得其他国家的同意，他国也无权干涉。目前，世界已有的防空识别区均为各划设国自行决定划设的。

三是执行效力的稳定性。与空中限制区、空中危险区和空中禁区等临时性的特殊空域相比，防空识别区的设置具有相对稳定性。划设防空识别区一般是主权国家在对国际形势、安全需要和自身实力等方面综合分析判断后作出