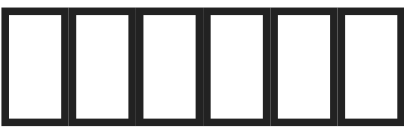


Part 00 —



FAR CCAR

- FAR CCAR



FAR CCAR



FAR CCAR

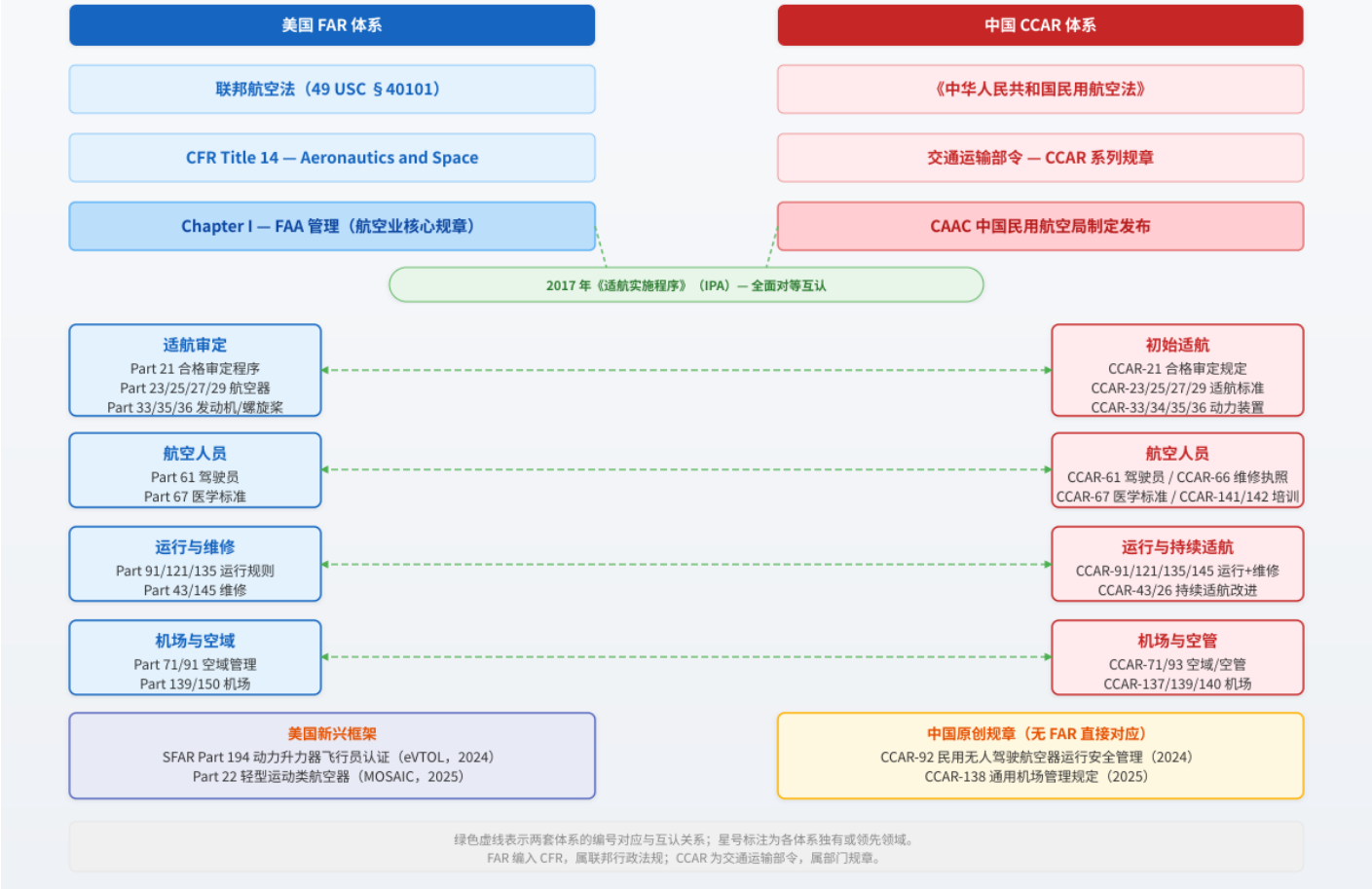


FAR Federal Aviation Regulations
CCAR China Civil Aviation Regulations

CFR 14
CAAC

FAR CCAR

/eVTOL



- [01 FAR 01](#)
- [01 CCAR 01](#)
- [01 FAR vs CCAR 0001](#)

FAR Part	CCAR	01	FAR 01	CCAR 01	eCFR 01
Part 21	CCAR-21	00000001 01	FAR01	CCAR01	eCFR

FAR Part	CCAR	中文	FAR 中文	CCAR 中文	eCFR 中文
Part 23	CCAR-23	通用航空飞机 适航规定	FAR 23	CCAR 23	eCFR
Part 25	CCAR-25	运输类飞机 适航规定	FAR 25	CCAR 25	eCFR
Part 26	CCAR-26	通用航空飞机 适航规定	FAR 26	CCAR 26	eCFR
Part 27	CCAR-27	通用航空飞机 适航规定	FAR 27	CCAR 27	eCFR
Part 29	CCAR-29	通用航空飞机 适航规定	FAR 29	CCAR 29	eCFR
Part 31	CCAR-31	通用航空飞机 适航规定	FAR 31	CCAR 31	eCFR
Part 33	CCAR-33	通用航空飞机 适航规定	FAR 33	CCAR 33	eCFR
Part 34	CCAR-34	通用航空飞机 适航规定	FAR 34	CCAR 34	eCFR
Part 35	CCAR-35	通用航空飞机 适航规定	FAR 35	CCAR 35	eCFR
Part 36	CCAR-36	通用航空飞机 适航规定	FAR 36	CCAR 36	eCFR
Part 39	CCAR-39	通用航空飞机 适航规定	FAR 39	CCAR 39	eCFR
Part 43	CCAR-43	通用航空飞机 适航规定	FAR 43	CCAR 43	eCFR
Part 45	CCAR-45	通用航空飞机 适航规定	FAR 45	CCAR 45	eCFR
Part 61	CCAR-61	通用航空飞机 适航规定	FAR 61	CCAR 61	eCFR
Part 67	CCAR-67	通用航空飞机 适航规定	FAR 67	CCAR 67	eCFR
Part 91	CCAR-91	通用航空飞机 适航规定	FAR 91	CCAR 91	eCFR
Part 121	CCAR-121	通用航空飞机 适航规定	FAR 121	CCAR 121	eCFR
Part 135	CCAR-135	通用航空飞机 适航规定	FAR 135	CCAR 135	eCFR
Part 139	CCAR-139	通用航空飞机 适航规定	FAR 139	CCAR 139	eCFR
Part 141	CCAR-141	通用航空飞机 适航规定	FAR 141	CCAR 141	eCFR
Part 142	CCAR-142	通用航空飞机 适航规定	FAR 142	CCAR 142	eCFR
Part 145	CCAR-145	通用航空飞机 适航规定	FAR 145	CCAR 145	eCFR

101 FAR 101

1.1 101

- [101 CFR Title 14](#) Aeronautics and Space 101 5
- [101 I](#) Chapter I = FAA 101
- [101 101](#) [FAA](#) 101
- [101](#) [eCFR](#)
- [101](#) [GovInfo CFR Bulk Data](#)

1.2 101 Chapter I

101 Subchapter 101

Subchapter A — 101 Part 1/3/5

- [Part 1](#): 101
- [Part 3](#): 101 /101
- [Part 5](#): 101 SMS

Subchapter B — 101 Part 11/13/14/15/16/17

- [Part 11](#): 101
- [Part 13](#): 101
- [Part 16](#): 101

Subchapter C — 101 Part 21-49 — 101

- [Part 21](#): 101 CCAR-21
- [Part 22](#): 101 2025 [MOSAIC](#) 101
- [Part 23](#): 101 /101 /101 /101 CCAR-23
- [Part 25](#): 101 CCAR-25
- [Part 26](#): 101 CCAR-26
- [Part 27](#): 101 CCAR-27
- [Part 29](#): 101 CCAR-29

- [Part 31](#): [] [] [] [] [] [] [] []
- [Part 33](#): [] [] [] [] [] [] [] [] CCAR-33 []
- [Part 34](#): [] [] [] [] [] []
- [Part 35](#): [] [] [] [] [] [] [] [] CCAR-35 []
- [Part 36](#): [] [] [] []
- [Part 39](#): [] [] [] [] AD []
- [Part 43](#): [] [] [] [] [] [] [] [] CCAR-43 []
- [Part 45](#): [] [] [] [] [] []

Subchapter D — [] [] [] [] **Part 61/63/65/67** [] []

- [Part 61](#): [] [] [] [] [] [] [] [] CCAR-61 []
- [Part 63](#): [] [] / [] [] [] [] [] [] [] CCAR-63 []
- [Part 65](#): [] [] [] [] [] [] [] []
- [Part 67](#): [] [] [] [] [] [] [] [] CCAR-67 []

Subchapter E — [] [] / [] [] / [] [] [] [] **Part 71/73/77/91/93/95/97/99** [] []

- [Part 71](#): [] [] [] [] [] [] [] [] CCAR-71 []
- [Part 73](#): [] [] [] [] [] []
- [Part 91](#): [] [] [] [] [] [] [] [] CCAR-91 []
- [Part 93](#): [] [] [] [] [] [] [] []

Subchapter F — [] [] [] [] [] [] [] **Part 119/121/125/129/135/136/137** [] []

- [Part 119](#): [] [] [] [] [] [] [] []
- [Part 121](#): [] [] [] [] [] [] [] [] CCAR-121 []
- [Part 135](#): [] [] [] [] [] [] [] [] CCAR-135 []
- [Part 137](#): [] [] [] [] [] []
- [Part 139](#): [] [] [] [] [] [] [] [] CCAR-139 []

Subchapter G — [] [] [] [] [] []

- [Part 141](#): [] [] [] [] [] [] [] [] CCAR-141 []
- [Part 142](#): [] [] [] [] [] [] [] [] CCAR-142 []

Subchapter H — [] []

- [Part 139](#): 1111
- [Part 150](#): 11111111
- [Part 152](#): 1111
- [Part 155](#): 1111
- [Part 156](#): 11111111

1.3 111111 2024-2026

1. **eVTOL** 11111111 **2024-2025**
 - 2024 10 [SFAR Part 194](#) 111111111111
 - 2025 7 [AC 21.17-4](#) 1111111111
 - 1111 14 CFR §21.17(b) "1111" "1111"
 - 1111111111 12,500 1111 61111111
 - 1111 [Parts 23/25/27/29/31/33/35](#) 1111
2. **Part 22** 11111111 **2025 7**
 - [MOSAIC](#) Modernization of Special Airworthiness Certification 111111
 - 11 [Part 22](#) 1111 LSA 1111
 - 1111111111
3. 11 **AD** 11
 - 11111111 [Part 39](#) 11 2026 1111111111 39-23240

11 CCAR 11

2.1 1111

- 11 [111111](#) [CAAC](#) 1111111111
- 1111 [1111111111](#) 1111111111111111
- 1111111111111111 1987
- CCAR = "China Civil Aviation Regulations" 11
- 1111 [CAAC 1111](#)

2.2 11111111

CCAR 中国民用航空规章体系

按管理领域分为八大类，编号 CCAR-11 至 CCAR-399

一、行政程序规则

CCAR-11 规章制定程序规定
CCAR-13 行政检查工作规则
CCAR-14 行政处罚实施办法
CCAR-15 行政许可工作规则
CCAR-18 航空监察员规定
共 8 部（CCAR-11/12/13/14/15/17/18/19）

二、初始适航（设计制造）

CCAR-21 产品和零部件合格审定
CCAR-23 正常类飞机适航规定
CCAR-25 运输类飞机适航标准
CCAR-27/29 旋翼航空器适航
CCAR-33/35 发动机/螺旋桨
CCAR-36 噪声标准
CCAR-37 TSO技术标准规定
CCAR-39/45/49 适航指令/登记/权利
共 17 部，核心适航规章

三、持续适航与运行维修

CCAR-43 维修和改装一般规则
CCAR-91 一般运行和飞行规则
CCAR-121 大型飞机公共航空运输
CCAR-135 小型航空器商业运输
CCAR-145 维修单位合格审定
CCAR-129/276 外国承运人/危险品
CCAR-91J/91K/91O 私用/代管/超轻
共 12 部

四、航空人员

CCAR-60 飞行模拟设备
CCAR-61 驾驶员合格审定
CCAR-63 领航员/飞行机械员
CCAR-65 飞行签派员
CCAR-66 维修人员执照
CCAR-67 医学标准和体检合格证
共 12 部（含 CCAR-141/142/147 培训）

五、空中管制

CCAR-71 民用航空使用空域办法
CCAR-73 预先飞行计划管理
CCAR-83/85 空管运行/设备管理
CCAR-86/87 校验/使用许可
CCAR-93 空中交通管理规则
CCAR-115/116/117/118/175 通信/气象/情报
共 14 部，空域管理与空中交通服务

六、机场管理

CCAR-137 机场专用设备管理（R5）
CCAR-138 通用机场管理规定（2025）
CCAR-139 民用机场使用许可规定
CCAR-140 机场运行安全管理规定
CCAR-158 机场建设管理规定
CCAR-165 工程质量监督
共 7 部

七、无人机/低空经济

CCAR-92 无人驾驶航空器运行安全管理
（2024年1月施行，三类运行分级）
CCAR-73（修订中）预先飞行计划管理
（黑飞罚款上限提至50万元）

中国原创领域，无 FAR 直接对应

八、事故调查与安全信息

CCAR-395 民用航空器事故和飞行事故征候调查
CCAR-396 安全信息管理规定
CCAR-397 应急管理规定
CCAR-399 飞行事故应急响应和家属援助

体系规模

CCAR 编号范围：CCAR-11 至 CCAR-399
涵盖规章总数：约 70+ 部
与 FAR 编号对应度：核心适航/运行/人员领域高度对应
中国独有领域：无人机（CCAR-92）、通用机场（CCAR-138）

上位法：《中华人民共和国民用航空法》（1995年颁布）→ 交通运输部令发布 CCAR 系列规章
2017年中美签署《适航实施程序》（IPA），实现 FAR 与 CCAR 的全面对应互认

制定机构：中国民用航空局（CAAC）| 发布方式：交通运输部令 | 查阅：<https://acc.caac.gov.cn/ZCFG/>

□□□□□□□□

CCAR 编号	CCAR 名称	FAR 对应
CCAR-11	规章制定程序规定	Part 11
CCAR-12	行政检查工作规则	—
CCAR-13	行政处罚实施办法	Part 13
CCAR-14	行政许可工作规则	Part 13/Part 16
CCAR-15	适航指令/登记/权利	—
CCAR-17	噪声标准	—
CCAR-18	航空监察员规定	—
CCAR-19	飞行事故应急响应和家属援助	—

□□□□□□□□□□

CCAR 编号	CCAR 名称	FAR 对应
CCAR-21	产品和零部件合格审定 R4 2017	Part 21

項目	項目	項目 FAR
CCAR-135	航空器	Part 135
CCAR-145	航空器	Part 145
CCAR-276	航空器	Part 175
CCAR-332	航空器	—

航空器

項目	項目	項目 FAR
CCAR-60	航空器	Part 60
CCAR-61	航空器 / 航空器 / 航空器	Part 61
CCAR-63	航空器 / 航空器 / 航空器	Part 63
CCAR-65	航空器	Part 65
CCAR-66	航空器	Part 66
CCAR-67	航空器	Part 67
CCAR-68	航空器	—
CCAR-69	航空器	—
CCAR-70	航空器	—
CCAR-141	航空器	Part 141
CCAR-142	航空器	Part 142
CCAR-147	航空器	Part 147

航空器

項目	項目	項目 FAR
CCAR-71	航空器	Part 71
CCAR-73	航空器	Part 91
CCAR-83	航空器	—
CCAR-85	航空器	—
CCAR-86	航空器	Part 91
CCAR-87	航空器	—
CCAR-93	航空器	Part 93

CCAR	名称	FAR
CCAR-98	通用航空机场	—
CCAR-115	通用航空机场	—
CCAR-116	通用航空机场	—
CCAR-117	通用航空机场	—
CCAR-118	通用航空机场	—
CCAR-175	通用航空机场	—

通用航空机场

CCAR	名称	FAR
CCAR-137	通用航空机场 R5 2024	—
CCAR-138	通用航空机场 2024 2025	—
CCAR-139	通用航空机场	Part 139
CCAR-140	通用航空机场	Part 139
CCAR-158	通用航空机场	—
CCAR-165	通用航空机场	—
CCAR-339	通用航空机场	Part 1542

通用航空机场 / 通用航空机场 — 通用航空机场

CCAR	名称	FAR
CCAR-92	通用航空机场 2024 1	Part 107
CCAR-73	通用航空机场 50	—

通用航空机场

CCAR	名称	FAR
CCAR-395	通用航空机场	Part 830
CCAR-396	通用航空机场	—
CCAR-397	通用航空机场	—
CCAR-399	通用航空机场	—

2.3

2024-2026

1.

CCAR-92

2024 1
- 2024 1
-
-
- / /
-
2.

CCAR-138

2025 4 1
- 2024 11
-
- 1 ≥10 2
-
3.

CCAR-73

2026 3
- 5 50
-
-
4.

CCAR-137CA-R5

2024 8
- 2024 10
- → → → →

FAR vs CCAR

3.1

	FAR	CCAR
	CFR Title 14	
	FAA	CAAC
	49 USC	
	80	1987 40
	Part 1-1500+	CCAR-11 CCAR-399
	Federal Register	
	NPRM	

3.2 表格

CCAR 表格 FAR 表 Part 表格 "表" "表" "表"

表	FAR Part	CCAR	表
表	21	CCAR-21	表
表	23	CCAR-23	表
表	25	CCAR-25	表
表	27/29	CCAR-27/29	表
表	33	CCAR-33	表
表	35	CCAR-35	表
表	39	CCAR-39	表
表	43	CCAR-43	表
表	91	CCAR-91	表
表	121	CCAR-121	表
表	135	CCAR-135	表
表	61	CCAR-61	表
表	67	CCAR-67	表
表	139	CCAR-139	表 CCAR表
表	141/142	CCAR-141/142	表

3.3 表格

1. 表 表 FAR 表 CFR表 CCAR 表
2. **CCAR** 表 表 [CCAR-92](#)表 [CCAR-138](#)表
3. **FAR** 表 表 FAR 表 [Part 107](#)表 [Part 103](#)表 [Part 89](#)表 ID 表
4. **CCAR** 表 表 表 CCAR-11-19表 FAR 表
5. 表 表 CCAR 表 FAR 表

3.4 表格

FAA

BASA + IPA

- 1995 [FAA](#)
- 2017 10 [IPA](#)
- [FAA](#)
- [FAA](#)
- [FAA](#) C919/ARJ21

FAA

- [FAA](#) → [FAA](#) Validation
- [FAA](#) → CAAC [FAA](#) TC/PC
- [CCAR-39](#) [FAA AD](#)

FAA

/eVTOL

4.1

FAA 2024-2025

- [SFAR Part 194](#) 2024 10 [FAA](#) 10
- [AC 21.17-4](#) 2025 7 [FAA](#)
- [Part 107](#) 2016 [FAA](#)
- [Part 22](#) 2025 7 [MOSAIC](#)
- [§21.17\(b\)](#) "FAA" "FAA" /FAA
- [FAA](#) Joby Aviation Archer Aviation Beta Technologies

4.2

CCAR

- [CCAR-92](#) 2024 1 [FAA](#)
 - [FAA](#) /FAA /FAA
 - eVTOL [FAA](#)
- [FAA](#) 2024 1 1 [FAA](#)
- [CCAR-138](#) 2025 4 [FAA](#)

- [CCAR-21](#) 特殊类别 (Special Category) — 14 CFR § 21.17(b)
 - 从 Parts 23/25/27/29/31/33/35 组合提取适航条款
 - 参数: 最大起飞重量 12,500 磅、最多 6 座、电推进
- eVTOL 认证路径: 中美对比
- FAA 与 CAAC 针对电动垂直起降飞行器的适航认证与运行管理框架
- CCAR-92 审定类运行作为过渡框架
- 尚无专用动力升力器审定咨询通告



4.3 中美 eVTOL 认证对比

认证项目	美国 FAA	中国 CAAC
认证类别	特殊类别 (Special Category)	无专门类别, 走现有适航路径
适航标准	AC 21.17-4 动力升力器审定指南 (2025年7月)	CCAR-21-R4 (第 21.17 条型号合格证/补充型号合格证)
驾驶员认证	SFAR Part 194 (2024年10月, 有效期 10 年)	CCAR-92 操控员执照体系 (小型/中型/大型)
运行规则	VFR/IFR、昼间/夜间、载人/货运	超视距运行需额外等级
上位法	《无人驾驶航空器飞行管理暂行条例》	《无人驾驶航空器飞行管理暂行条例》
进展状态	框架已基本建立, 法规体系完整	仍处于探索阶段, 法规体系尚在搭建中
领先企业	Joby Aviation、Archer Aviation、Beta Technologies	亿航、峰飞航空、沃飞长空、时的科技

1. 法规体系对比

1. **CCAR** 特殊类别 (Special Category) — 14 CFR § 21.17(b)
- FAR 特殊类别 (Special Category) — 14 CFR § 21.17(b)

2. 如何 在 2017 年 11 月 1 日 之前 符合 CCAR-92 和 CCAR-138 的要求
3. 如何 在 2017 年 11 月 1 日 之前 符合 FAA 的 eVTOL 要求 SFAR Part 194 + AC 21.17-4 和 CAAC 的 CCAR-92 和 CCAR-138
4. 如何 在 2017 年 11 月 1 日 之前 符合 FAA 的 eVTOL 要求
5. 如何 在 2017 年 11 月 1 日 之前 符合 FAA 的 eVTOL 要求



- [eCFR Title 14 FAR](#)
- [GovInfo CFR Bulk Data FAR XML](#)
- [CAAC CCAR](#)
- [FAA SFAR Part 194 FAQ eVTOL](#)
- [FAA AC 21.17-4](#)
- [CCAR-92 2024 1](#)
- [CCAR-138 2024 11](#)
- [FAA BASA/IPA](#)
- [CAAC](#)
- [FAA](#)
- [FAA MOSAIC](#)