

附件 1

2025 年全国航空航天模型锦标赛竞赛规程

一、主办单位

国家体育总局航空无线电模型运动管理中心、中国航空运动协会

二、承办单位

待定

三、竞赛时间和地点

（一）2025 年 7-8 月 内蒙古阿拉善

（二）2025 年 6-7 月 内蒙古库伦旗

（三）2025 年 6-7 月 上海市

（四）2025 年 7-8 月 宁夏吴忠市红寺堡区

四、竞赛项目（详细项目列表见附件）

（一）阿拉善赛区（无人机竞速项目）

1. 无人机竞速（F9U）

2. 无人机竞速（F9U）青少年组

3. 无人机竞速（F9U）女子组

（二）库伦旗赛区（航天、滑翔机项目）

1. 牵引模型滑翔机（F1A）

2. 橡筋模型飞机（F1B）

3. 活塞发动机模型飞机（F1C）

4. 高度火箭（S1）

5. 载荷火箭（S2）

6. 伞降火箭 (S3)
7. 火箭推进滑翔机 (S4)
8. 仿真高度火箭 (S5)
9. 带降火箭 (S6)
10. 仿真火箭 (S7)
11. 遥控火箭推进滑翔机 (S8)
12. 自旋转翼火箭 (S9)
13. 无线电遥控手抛滑翔机 (F3K)
14. 无线电遥控弹射模型滑翔机 (F3L)
15. 无线电遥控电动多课目模型滑翔机 (F5B)
16. 无线电遥控电动热气流模型滑翔机 (F5J)

(三) 上海赛区 (室内项目)

1. 室内橡筋模型飞机 (F1D-P)
2. 三级室内橡筋模型飞机 (G1D-3)
3. 室内线操纵特技 (F2B-N)
4. 室内线操纵编队特技 (G2B-BN)
5. 室内无线电遥控特技模型飞机 (F3P)
6. 三级室内无线电遥控特技模型飞机 (G3P-3)
7. 室内无线电遥控编队特技模型飞机 (G3P-B)
8. 室内无线电遥控电动空战 (G5Z)
9. 无人机足球 (F9A-A、5 人制)
10. 无人机足球 (F9A-B、5 人制)

11. 无人机足球（F9A-B、3人制）

12. 三级无人机任务飞行（G9R-3）

13. 无人机编程飞行（G9P）

（四）红寺堡赛区（特技项目）

1. 线操纵特技（F2B）

2. 线操纵编组竞速（F2C）

3. 线操纵空战（F2D）

4. 无线电遥控特技模型飞机（F3A）

5. 无线电遥控特技模型飞机（F3A-A）

6. 无线电遥控特技模型直升机（F3C）

7. 无线电遥控特技模型直升机（F3C-A）

8. 无线电遥控双机编队模型直升机（G3C-B）

9. 无线电遥控花式飞行模型直升机（F3N）

10. 无线电遥控大型特技模型飞机（G3M）

11. 无线电遥控大型特技编队模型飞机（G3M-B）

12. 无线电遥控大型绕标模型飞机（G3M-R）

13. 无线电遥控空战（F3Z）

14. 三级无线电遥控涡喷特技模型飞机（G3S-3）

15. 无线电遥控涡喷编队特技模型飞机（G3S-B）

16. 无线电遥控电动绕标竞速模型飞机（F3E）

17. 无线电遥控空投模型飞机（G3R-K）

（五）单项团体赛

个人赛各项的单项团体。每项限 3 人（或 3 组）。

（六）综合团体赛

1. 自由飞类（F1A、F1B、F1C）
2. 航天类（S1A/2、S3A/2、S4A/2、S6A/2、S9A/2）
3. 室内综合团体（G1D-3、F2B-N、F3P、G5Z）

综合项目的单项每队限 1 人，每人限 1 项，参赛运动员必须报名时确认填报。

（七）女子组

1. 自由飞类：F1A、F1B、F1C。
2. 线操纵类：F2B、F2D。
3. 遥控类：F3C、F9U。
4. 航天类：S1、S2、S3A/2、S4A/2、S5B、S6A/2、S7、S8D/P、S9A/2。

上述项目参赛女子个人有效成绩达到 3 个及以上参赛队，增设女子组个人名次，同时计各项目个人名次，并可以本队较好成绩参与评定单项团体成绩。不设女子单项团体赛。

五、参赛办法

（一）由省、自治区、直辖市、计划单列市、新疆生产建设兵团、行业体协体育主管部门组队参赛，每个单位可组 3 个队。中国航空运动协会团体会员、基层团体会员单位由省、自治区、直辖市航协和全国科技体育活动组织单位组队参赛，每个单位可组 3 个队。

（二）报名前，会员单位必须缴纳当年团体费。

（三）参赛运动员必须年满 12 周岁，以比赛通知发布日为准；无人机项目参赛运动员不受此限制。所有未满 16 周岁运动员必须有监护人陪同。

（四）所有参赛人员（包括领队、教练员）必须是中国航空运动协会（航空模型委员会）个人会员。报到时应出示有效的会员证。

（五）各代表队限报领队 1 名；教练员 3 名，每项限报 3 名运动员，女子赛项目可增报 2 名女子运动员。

（六）近三年之内获得过 F3A、F3C、F3P 个人前三名的运动员，不得参加对应的 F3A-A、F3C-A、G3P-3 项目的比赛。F3A 和 F3A-A、F3C、和 F3C-A、F3P 和 G3P-3 不得互相兼项。橡筋动力室内飞机（F1D-P）和橡筋动力室内飞机（G1D-3）项目运动员不得兼项。无人机足球（F9A-B、5 人制）和无人机足球（F9A-B、3 人制）项目运动员不得兼项。

（七）曾在 F3A-A、F3C-A 和 G3P-3 项目中，任一项获得两次冠军的选手，如参加该类比赛必须参加该项高一级别的比赛项目。

（八）如有违反本条第五、六、七款参赛者，一经查实取消当年比赛资格。

六、竞赛办法

（一）执行《全国航空航天模型锦标赛竞赛规则》2025 年版。可通过国家体育总局官网 www.sport.gov.cn 访问，进入直属单位航空无线电模型运动管理中心查看。

（二）单项团体成绩以运动员 3 人（或 3 组）较好成绩之和确定（空战项目除外）。2 人（或 2 组）团体排在 3 人团体之后。单项只有

1 人（或 1 组）、弃权者不计团体。设预赛项目的比赛，以运动员 3 人的预赛有效成绩之和确定，成绩分值高者列前。如相同，则以此项名次相加值小者列前。空战项目单项团体成绩以运动员 3 人（或 3 组）名次之和确定，分值小者列前。如相同，则以个人（或小组）最好名次列前。室内综合团体以运动员名次之和确定，分值小者列前。如相同，则以单项最好名次数量列前。

（三）F3K 项目进行 A、B、C、L 四个科目比赛。比赛进行四轮，每个科目飞行一轮，最终比赛成绩以四轮成绩之和确定。如遇该项目单列场地比赛时，比赛科目另行通知。

（四）无线电遥控电动多课目模型滑翔机（F5B），动力电池电压 $\leq 12.75\text{v}$ ，飞行课目为 C 课目（速度，单次折返）+A 课目（留空时间），2 个课目在同一次飞行中完成。

（五）无线电遥控弹射模型滑翔机（F3L），比赛进行 2 轮。2 轮成绩之和为运动员最终成绩。

（六）无线电遥控电动绕标竞速模型飞机（F3E）比赛进行 2 轮。取较好 1 轮成绩之为运动员最终成绩。成绩相同按照另一轮成绩决定排名。本年度暂不使用电流限流器或者记录仪。

（七）增设 F3P（规定动作）、F3P（自选动作）和 G3P-3（规定动作）、G3P-3（自选动作）项目个人赛，增设项目飞行两轮（其中 F3P 比赛采用 AP25 动作图），取两轮成绩之和排名；F3P 及 G3P-3 个人和团体成绩以各增设项目最好成绩计入。

（八）综合团体成绩以各单项名次之和确定，分值少者列前。如

相同，则以单项最好名次多者列前。

（九）无人机足球（F9A-A、5人制）比赛采用五人制，场地为长14m，宽7m，高5m；每队可报1组，每组限报7人。

（十）无人机足球（F9A-B、5人制）比赛采用五人制，场地为长14m，宽7m，高5m；每队可报2组，每组限报5人。

（十一）无人机足球（F9A-B、3人制）比赛采用三人制，限使用空心杯电机，动力电池电压小于等于8.5v，飞行重量小于200g；场地为长6m，宽3m，高3m；每队可报2组，每组限报3人。

（十二）线操纵编组竞速F2C执行电动组技术要求。

（十三）载荷火箭（S2/P）项目，易碎物采用生鸡蛋。

七、裁判委员会和技术申诉委员会

（一）主要裁判人员由主办单位按有关规定选派，其他人员由承办单位选派。

（二）技术申诉委员会成员由主办单位按有关规定指派。

八、录取名次与奖励

（一）个人赛录取前8名、团体赛录取前6名；获得名次者授予证书，前三名同时授予奖牌。

（二）参赛人数不足8人时，按参赛人数减1录取；不足3人（含3人）的项目列为表演项目。

九、报名

（一）参赛报名除按照本规程要求外，还应按照承办单位赛前公布的补充通知要求办理。正式报名截止日期见补充通知，正式报名截

止后不再接受变更。

(二) 报名时, 参加多人组的项目要求“相邻填报”及加以注明。所有遥控项目选手若使用非 2.4G 设备必须报 2 个设备频率(频率 1, 频率 2)。如需使用频率 2 必须报请裁判长批准。

(三) 报名表(见附件) word 版及纸质版盖章扫描件发送至电子邮箱: mx_hkht@126.com) 同时须抄送体育总局航管中心指定邮箱(指定邮箱见比赛通知)。并以队名和联系人实名添加入 271615509 “全国锦标赛” QQ 群。

十、其它

(一) 竞赛项目符合《模型航空器飞行管理办法》C 级以上标准的参赛运动员必须持有中国航空运动协会颁发的“遥控模型航空器飞行员执照”(具体项目详见附件)。

(二) 大会统一提供 F1C 比赛用标准燃料和航天模型发动机。

(三) 参赛人员所有费用自理, 含大会组委会发放的比赛器材。

(四) 各参赛队必须统一着装。

十一、运动员等级评定

执行 2025 年《运动员技术等级标准》。

十二、未尽事宜, 另行通知

附件. 2025 年全国航空航天模型锦标赛竞赛项目一览表

附件

2025年全国航空航天模型锦标赛竞赛项目一览表								
序号	项目分类	项目名称	项目编号	原编号	女子组	等级评定	持证报名	持证类型
1	自由飞	牵引模型滑翔机	F1A	F1A	√	√		
2	自由飞	橡筋模型飞机	F1B	F1B	√	√		
3	自由飞	活塞发动机模型飞机	F1C	F1C	√	√		
4	自由飞	室内橡筋模型飞机	F1D-P	F1D-P				
5	自由飞	三级室内橡筋模型飞机	G1D-3	F1D-P				
6	线操纵	线操纵特技	F2B	F2B	√	√		
7	线操纵	线操纵编组竞速	F2C	F2C		√		
8	线操纵	线操纵空战	F2D	F2D	√	√		
9	线操纵	室内线操纵特技	F2B-N	无				
10	线操纵	室内线操纵编队特技	G2B-BN	无				
11	遥控类	无线电遥控特技模型飞机	F3A	F3A		√	√	固定翼
12	遥控类	无线电遥控特技模型飞机	F3A-A	F3A-P			√	固定翼
13	遥控类	无线电遥控特技模型直升机	F3C	F3C	√	√	√	直升机
14	遥控类	无线电遥控特技模型直升机	F3C-A	F3C-P			√	直升机
15	遥控类	无线电遥控电动绕标竞速模型飞机	F3E	F3E			√	固定翼
16	遥控类	无线电遥控手抛滑翔机	F3K	F3K		√		
17	遥控类	无线电遥控弹射模型滑翔机	F3L	F3L				
18	遥控类	无线电遥控花式飞行模型直升机	F3N	F3N		√	√	直升机
19	遥控类	室内无线电遥控特技模型飞机	F3P	F3P		√		
20	遥控类	无线电遥控空战	F3Z	P3Z-4		√	√	固定翼
21	遥控类	无线电遥控电动多课目模型滑翔机	F5B	F5B		√		
22	遥控类	无线电遥控电动热气流模型滑翔机	F5J	F5J				
23	遥控类	无人机足球（5人制）	F9A-A	F9A-A				
24	遥控类	无人机足球（5人制）	F9A-B	F9A-B				
24	遥控类	无人机足球（3人制）	F9A-B	F9A-B				
25	遥控类	无人机竞速	F9U	F9U		√	√	多旋翼
26	遥控类	无人机竞速（青少年组）	F9U	F9U			√	多旋翼
27	遥控类	无人机竞速（女子组）	F9U	F9U	√		√	多旋翼
28	遥控类	无线电遥控双机编队模型直升机	G3C-B	P3N-D			√	直升机
29	遥控类	三级室内无线电遥控特技模型飞机	G3P-3	P3P-3				
30	遥控类	室内无线电遥控编队特技模型飞机	G3P-B	P3P-D				
31	遥控类	无线电遥控大型特技模型飞机	G3M	P3M			√	固定翼
32	遥控类	无线电遥控大型特技编队模型飞机	G3M-B	P3M-D			√	固定翼
33	遥控类	无线电遥控大型绕标模型飞机	G3M-R	P3D			√	固定翼
34	遥控类	无线电遥控空投模型飞机	G3R-K	P3R-K			√	固定翼
35	遥控类	三级无线电遥控涡喷特技模型飞机	G3S-3	F4J			√	固定翼
36	遥控类	无线电遥控涡喷编队特技模型飞机	G3S-B	F4J-D			√	固定翼
37	遥控类	室内无线电遥控电动空战	G5Z	P3Z				
38	遥控类	无人机编程飞行	G9P	P9P				
39	遥控类	三级无人机任务飞行	G9R-3	F9R				
40	航天类	高度火箭	S1	S1	√	√		
41	航天类	载荷火箭	S2	S2	√	√		
42	航天类	伞降火箭	S3	S3	√	√		
43	航天类	火箭推进滑翔机	S4	S4	√	√		
44	航天类	仿真高度火箭	S5	S5	√	√		
45	航天类	带降火箭	S6	S6	√	√		
46	航天类	仿真火箭	S7	S7	√	√		
47	航天类	遥控火箭推进滑翔机	S8	S8	√	√		
48	航天类	自旋转翼火箭	S9	S9	√	√		