

---

## 目 录

1. 苏州市第十三届体育运动会学生部中小学生体育比赛的通知 .....	(1)
2. 苏州市第十三届体育运动会中小学生航空模型竞赛规程.....	(2)
3. 苏州市第十三届体育运动会航空模型竞赛补充通知.....	(4)
4. 苏州市第十三届体育运动会体育道德风尚奖评选办法.....	(5)
5. 苏州市第十三届体育运动会航空模型竞赛细则.....	(6)
6. 竞赛委员会名单.....	(16)
7. 办事机构名单.....	(16)
8. 仲裁委员会名单.....	(16)
9. 裁判员名单.....	(17)
10. 各代表队名单.....	(18)
11. 竞赛日程表 .....	(22)
12. 运动队人数统计表.....	(23)
13. 竞赛场地示意图 .....	(24)

# 苏州市体育局 苏州市教育局

苏体青〔2012〕7号

## 关于举办苏州市第十三届体育运动会学生部 中、小学生体育比赛的通知

各市体育局、区文体局（教育和文体局、文化体育旅游局）、教育局，工业园区社会事业局，各训练单位，各有关学校：

为了发现和培养优秀体育后备人才，促进我市竞技运动水平的不断提高，更好地推动学校体育工作和全民健身计划的实施，根据苏州市第十三届体育运动会学生部中、小学生比赛安排，2012年市中、小学体育比赛将于四月份开始，现将本年度市中、小学生体育比赛竞赛规程和比赛计划印发给你们，请各有关单位积极组队报名参加，请各有关承办单位精心组织，周密安排，保证各项赛事圆满成功。

附件：

1. 苏州市第十三届体育运动会学生部中、小学生比赛竞赛办法
2. 苏州市第十三届体育运动会学生部小学生体育竞赛规程
3. 苏州市第十三届体育运动会学生部中学生体育竞赛规程
4. 苏州市第十三届体育运动会学生部中、小学生科技智力类项目竞赛规程
5. 苏州市第十三届运动会学生部中、小学生体育竞赛计划

苏州市体育局  
苏州市教育局  
二〇一二年二月十七日

主题词：学校 体育 比赛 通知

苏州市体育局青少处

2012年2月17日印发

（共印100份）

## 苏州市第十三届运动会中、小学生航空模型比赛规程

一. 主办单位：苏州市体育局，苏州市教育局

二. 承办单位：苏州市第三青少年业余体校、苏州市航空运动和模型运动协会、苏州工业园区阳澄湖半岛开发建设有限公司

三. 协办单位：苏州工业园区唯亭学校

四. 竞赛日期：2012年7月7-8日

五. 竞赛地点：苏州工业园区阳澄环路东侧草地、唯亭学校

六. 项目设置：

A组：

1. P1B—1 一级橡筋模型飞机
2. P1T—1 一级弹射模型滑翔机
3. P1E—1 一级电动模型飞机
4. P1F—2 二级橡筋模型直升机

B组：

5. P5A—2 二级遥控电动特技模型飞机（进行一级动作比赛）
6. P5B—2 二级遥控电动模型滑翔机
7. 模拟遥控飞行：固定翼定点着陆比赛
8. 模拟遥控飞行：固定翼低空穿越障碍

C组：

9. 遥控电动直升机（规定动作、竞速）比赛
10. 遥控电动直升机趣味赛
11. 电动线操纵竞速比赛
12. P2E—0 初级线操纵电动特技模型飞机比赛

D组：

13. S3A/2 伞降模型火箭
14. S6A/2 带降模型火箭
15. S4A/2 火箭推进模型滑翔机

七. 竞赛分组：

第1、2、3、4、5、6、7、8、9、10等十项设置县市小学男子组、县市小学女子组、市区小学男子组、市区小学女子组以及中学组。第11、12、13、14、15等五项设置县市小学组、市区小学组以及中学组。

八. 参加办法：

1. 小学组以各县市级、区组队报名参赛，中学组以学校为单位报名比赛，项目、人数不限。

2. 各队可报领队一名，教练一名。

3. 凡学籍在苏州（大市范围），身体健康并符合竞赛规程规定的中小學生均可参赛。实行运动员资格审查制。

4. 运动员每人每项缴纳报名费 30 元。

5. 交通食宿由各参赛单位自理。

九. 竞赛办法：

1. 将按国家体育总局审定的航空航天模型竞赛规则的要求制定细则执行。

2. 各组别各项目均进行个人赛。

十. 计分奖励办法：

各项目取个人前六名，颁发获奖证书。（报名不足六人，递减一名录取名次。报名不足三人视具体情况并组比赛。）

十一. 报名与报到：

1、实行两次报名。第一次报名于 2012 年 3 月 15 日截止，各单位只报参赛项目。

2、第一次报名拟参赛而第二次报名无故不参赛者，扣除该单位本年度单位团体总分 18 分、团体金牌 2 金。

3、第二次报名于 6 月 10 日—6 月 22 日在苏州模型协会网（[www.szmxxh.com](http://www.szmxxh.com)）报名（逾期不候）。另将纸质报名表分别寄至苏州市体育局青少处、苏州市第三青少年业余体校（苏州市凤凰街 137 号，邮编 215006，电话 0512-65240195、13306206661）。

4、报名后若参赛人员有变动，如弃权、补报、换人，需经主办单位批准。报名后，若无故不参赛，取消下年度参赛资格。

5、组委会会议：各参赛单位派领队或教练 1 名于 2012 年 7 月 6 日下午 1 时前往赛区（苏州工业园区唯亭学校）报到参会。

十三. 未尽事项，由赛区另行通知。

十四. 本规程解释、修改权属苏州市体育局。

# 苏州市第十三届体育运动会中、小学生航空模型比赛

## 补充通知

各市体育局、区文体局（教育和文体局、文化体育旅游局）、教育局，工业园区社会事业局，各有关学校：

根据《关于举办苏州市第十三届体育运动会学生部中、小学生体育比赛的通知》（苏体青〔2012〕7号）要求，现将苏州市第十三届体育运动会中、小学生航空模型比赛补充通知如下：

### 一、报名：

请各参赛队将报名表于6月10日—6月22日在苏州模型协会网进行在线报名。

网址：<http://www.szmxxh.com/user/baoming.asp>

（逾期不候），另将纸质报名表于6月22日前分别寄至苏州市体育局青少处、苏州市第三青少年业余体校（苏州市凤凰街137号，邮编215006，电话0512-65240195、13306206661）。

### 二、时间及地点：

1、比赛时间和地点：2012年7月7日至8日在阳澄环路（外场比赛项目）和苏州工业园区唯亭学校（室内项目和线操纵项目）。

2、报到安排：裁判员、运动队于2012年7月6日下午1时-3时在苏州工业园区唯亭学校报到。报到时请携带资格审查所需资料（二代身份证、E卡通、小学生素质教育报告书或盖有学籍管理专用章的学生登记表等原件和复印件）接受资格审查，并缴纳参赛费。参加P1B-1橡筋动力模型飞机的运动队需在报到时将动力橡筋交审核组审核。

3、组委会安排：7月6日下午15:00在唯亭学校召开组委会，请各参赛队领队及教练员准时参加，届时将发放A组和D组的参赛号位表。

### 三、参赛费用：

1、运动员每人每项缴纳报名费30元。

2、交通食宿费用由各参赛单位自理。

### 四、食宿安排：

1、比赛时赛区提供午餐，价格为15元一份，各参赛队请提前一星期预订。晚餐各参赛队自行解决。

2、住宿：各参赛队根据自己需要，自行在唯亭镇预定酒店。

### 五、赛场联系方式：

唯亭学校（中学部） 苏湘琴 15262478015

唯亭学校（小学部） 华 强 13656251672

组委会

2012年6月8日

## 苏州市第十三届体育运动会体育道德风尚奖评选办法

为鼓励运动队、运动员和裁判员在苏州市第十三届体育运动会比赛中恪守体育道德，顽强拼搏、公正竞赛、赛出风格、赛出水平，共同维护公平、公正、公开的体育竞赛环境，现制定苏州市第十三届体育运动会体育道德风尚奖评选办法如下：

### 一、评选范围：

苏州市第十三届体育运动会各参赛代表团、运动队、运动员和裁判员。

### 二、评选条件：

（一）严格遵守和执行苏州市第十三届体育运动会规程总则、各项目竞赛规程、规则以及有关规定。

（二）代表团、运动队必须树立正确的参赛观，自觉维护公正竞赛、公平竞争的竞赛原则，加强运动队、运动员的教育和管理，赛风赛纪良好。

（三）运动员能够认真遵守比赛的各项规定，作风端正，勇于进取，顽强拼搏，胜不骄、败不馁，体现出运动员良好的体育道德风尚。

（四）裁判员必须认真遵守裁判员守则和其他有关规定，执行裁判工作时做到严肃、认真、公正、准确，不徇私舞弊，不搞不正之风。

（六）在比赛期间有下列问题之一的，取消相关运动队、运动员和裁判员的评选资格：

1. 严重违反《全国体育竞赛赛区工作条例》有关规定；
2. 被认定比赛作假，或有意串通改变比赛胜负、名次等行为；
3. 被认定运动员资格弄虚作假、冒名顶替的行为；
4. 发生特殊或重大事故，造成恶劣影响的。

### 三、评选办法

（一）运动队、运动员、裁判员的评选工作由各项目竞赛委员会负责，要求设立评选工作机构，并有专人负责。各参赛运动队、裁判组可根据实际情况提名推选符合条件的运动队、运动员、裁判员，最后经评选机构汇总审定。

（二）代表团评选工作由组委会办公室等有关部门组成评选领导小组，根据评选条件，听取有关方面意见后进行提名推荐，报组委会审定。

（三）外企组参赛企业不参加体育道德风尚奖的评选活动。

### 四、评选名额

（一）各项目竞赛委员会可根据项目特点和具体情况确定评选名额。原则上运动队评选比例为 5：1；运动员评选比例为 10：1，原则上每队可推荐 1 名；裁判员评选比例为 15：1。

（二）代表团评选名额不限。

### 五、奖励办法

（一）获得体育道德风尚奖的代表团、运动队授予奖牌或奖状；

（二）获得体育道德风尚奖的运动员、裁判员授予奖状。

### 六、本办法解释

由本届运动会组委会办公室负责。

# 苏州市第十三届体育运动会中、小学生航空模型比赛

## 竞赛细则

### 总 则

#### 竞赛的一般规定

1. 参加比赛的模型必须符合技术要求。可以采用自审和抽审的方法审核模型（其中参加市运会项目的模型必审），合格后做上标记。取得名次的模型要进行复审，复审不合格者成绩无效。
2. 每架模型只能由一名运动员用来参加比赛。
3. 每名运动员在比赛中可以用 2 架模型（特别规定的项目除外）。除机翼、机身和尾翼外，备用零件数量不限，并且可以互换，但更换后仍需符合要求。
4. 禁止使用金属螺旋桨。凡是危及安全、妨碍比赛的模型或装置，裁判长有权禁止使用。
5. 比赛开始前 15 分钟静场、净空。同时在待飞区开始检录，隔 1 分钟点名 1 次，核对运动员和模型；3 次点名不到者，该轮比赛成绩作弃权论。
6. 参赛运动员必须在比赛开始前 15 分钟内，将无线电遥控设备交到电台管理处。没有按时交设备者，除该轮比赛成绩作弃权论外，还要追究其延误比赛的责任。对态度恶劣者，裁判长有权取消其比赛资格。
7. 允许 1 名教练员或领队入场进行口头指导。按规定入场的助手只限于做协助工作。
8. 裁判员的视力或矫正视力不低于 1.0。
9. 以下情况该轮判为零分：声明弃权、检录点名或起飞点名未到、在比赛时间内未能起飞及其他严重犯规。
10. 比赛须按日程连续进行。遇下列情况总裁判长有权提前或推迟比赛：能见度差、变动场地、气象条件改变或其他原因不适合比赛。
11. 运动员应遵守比赛纪律、服从裁判，不得影响裁判员工作，对破坏纪律、无理取闹、弄虚作假的运动员或运动队，竞赛组织者可视情节予以批评、警告直至取消比赛资格的处分。
12. 运动员对裁判工作有异议时，有权通过领队以口头或书面方式向大会提出。对成绩名次评定有异议时，应在公布成绩后 1 小时内以书面形式提出。
13. 所有运动员持证比赛，否则取消本轮比赛成绩。（需随时携带身份证或 E 卡通）
14. 同时报名参加室内和室外项目的运动员，需先比室外项目，再比室内项目。同时需向相关裁判长请假，并在规定时间内到指定地点参赛，否则以弃权论处。
15. 本细则的修改、补充、解释权属苏州市航空运动和模型运动协会。

#### 航空航天模型竞时项目一般规定

1. 参赛选手放飞时，可以助跑或跳跃，但不得在台、架、建筑物或 0.5 米以上的高坡上放飞。
2. 自模型出手或箭机分离开始计时，模型着陆终止计时。凡在比赛时间内起飞、箭机离的飞行均有效，其留空时间计时可超出比赛时间。
3. 模型飞行过程中解体或脱落零件，任一零件先触地即终止计时。
4. 模型碰到障碍物坠落到地面，应终止计时。
5. 模型如被障碍物遮挡，10 秒钟内重新看见模型继续飞行，应连续计时。

6. 模型飞行过程中，在障碍物上停止前进运动或飞出视线，应停止计时。
7. 模型着陆前，如参赛选手、助手或本队人员接触模型，应终止计时。
8. 模型飞行过程中与其他模型相碰，参赛选手可以认可该次飞行成绩，也可以申请重飞，重飞应在该轮比赛时间内进行，如比赛时间已到，可以延长1分钟。
9. 模型火箭因发动机串火或爆裂发射失败，经裁判长确认后，参赛选手可以提出重飞申请，以重飞成绩作为参赛选手该轮比赛成绩，如比赛时间到，可以延长1分钟。
10. 留空时间的计时单位为“秒”，成绩记录精确到十分之一秒。每1秒换算为1分。每个号位计时表之间出现1秒以上误差则取平均成绩，1秒以下取高不取低。
11. 每轮比赛时间均包含入场后的准备时间。
12. A组与D组项目的比赛进行两轮，第一轮计绝对成绩，第二轮计最大测定时间。以两轮之和的成绩为个人比赛成绩并确定个人比赛名次。如果成绩相同，则以两轮中成绩最高一轮决定名次。

#### **A组：**

##### 1. P1B—1 一级橡筋模型飞机

技术要求：最小飞行重量40克，动力橡筋最大重量4克，允许提前绕橡筋。自制模型或商品模型均须符合以上要求。

竞赛办法：每轮比赛时间3分钟，模型离手即为正式飞行。比赛进行两轮，第一轮计绝对成绩，第二轮的最大测定时间为60秒。以两轮成绩之和作为个人比赛成绩，得分高者名次列前。如果成绩相同，则以两轮中成绩最高一轮决定名次。允许1名助手入场。

##### 2. P1T—1 一级弹射模型滑翔机

技术要求：最大翼展为200毫米，弹射把手300毫米。

竞赛办法：每轮比赛时间3分钟，模型离手即为正式飞行。比赛进行两轮，第一轮计绝对成绩，第二轮的最大测定时间为30秒。以两轮成绩之和作为个人比赛成绩，得分高者名次列前。如果成绩相同，则以两轮中成绩最高一轮决定名次。不设助手。

##### 3. P1E—1 一级电动模型飞机

技术要求：动力电源最大标定电压为3伏，充电器的电池电压不大于6伏。

竞赛办法：每轮比赛时间3分钟，模型离手即为正式飞行。比赛进行两轮，第一轮计绝对成绩，第二轮的最大测定时间为60秒。以两轮成绩之和作为个人比赛成绩，得分高者名次列前。如果成绩相同，则以两轮中成绩最高一轮决定名次。可提前充电，不设助手。

##### 4. P1F—2 二级橡筋模型直升机

技术要求：机身长不大于300毫米。

竞赛办法：每轮比赛时间3分钟，模型离手即为正式飞行。比赛进行两轮，第一轮计绝对成绩，第二轮的最大测定时间为60秒。以两轮成绩之和作为个人比赛成绩，得分高者名次列前。如果成绩相同，则以两轮中成绩最高一轮决定名次。不设助手。

#### **B组：**

##### 5. P5A—2 二级遥控电动特技模型飞机（进行一级特技动作比赛）

### 技术要求:

以电动机为动力,电动机直径、长度不得超过 40 毫米,动力电源标称电压不得大于 12.6 伏。模型最大飞行重量不得超过 1 千克。

### 成绩评定:

(1) 进场后有 1 分钟的准备时间,每名运动员每轮比赛时间为 6 分钟。凡超过规定比赛时间所做的动作不给分。模型起飞离地即为正式飞行。每轮比赛每名运动员在比赛时间内,只准进行 1 次正式飞行。允许 1 名助手入场,助手不得操纵模型。

(2) 采用 10 分制评分,可用 0.5 分。动作得分为:K(难度系数)×裁判评分。每个动作的评分计算平均值。各动作的得分之和为该轮比赛成绩。

(3) 比赛进行两轮,以两轮之和的成绩为个人比赛成绩,得分高者名次列前。若相同,以两轮中成绩最高 1 轮决定名次。

### 动作图解

#### 01. 起飞 (K=2)

模型直线滑跑 5 米以上,柔和离陆,以小角度爬升到约 50 米的高度做 90 度转弯,保持一段直线飞行再转弯进入直线飞行。

升到约 50 米高度做 90 度

#### 扣分:

- (1) 滑跑爬升时方向改变。
- (2) 滑跑距离过短。
- (3) 离陆不柔和。
- (4) 两个转弯不是 90 度。

#### 02. 逆风直线 (K=1)

模型由下风方向进入。

#### 扣分:

- (1) 方向改变。
- (2) 高度改变。
- (3) 空域位置不好。

#### 03. 顺风直线 (K=1)

模型由上风方向进入。

#### 扣分:

- (1) 方向改变。
- (2) 高度改变。
- (3) 空域位置不好。

#### 04. 内筋斗 2 个 (K=3)

动作由逆风方向进入,在裁判员正前方,合理的空域位置,连续做内筋斗 2 个。

#### 扣分:

- (1) 筋斗不圆。
- (2) 2 个筋斗不重合。
- (3) 航向改变。
- (4) 机翼倾斜。
- (5) 进入、改出不是平飞。

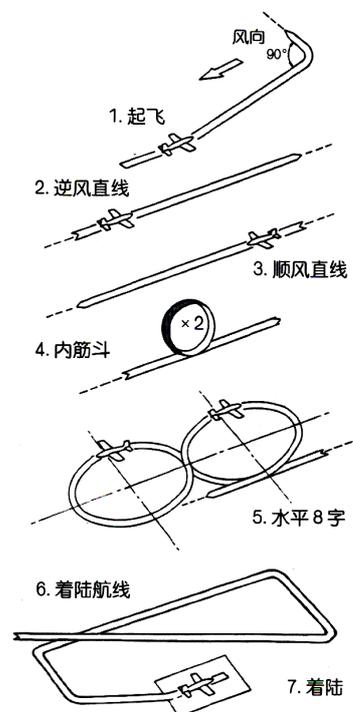
#### 05. 水平 8 字 (K=2)

动作由逆风方向进入,在裁判员正前方,合理的空域位置,做 1 个由左右各 1 圈盘旋组成的平飞 8 字。

#### 扣分:

- (1) 左右盘旋的半径不等。

P3A-1 特技动作图



- (2) 高度改变。
- (3) 两圆未相切。
- (4) 空域位置不好。

#### 06. 着陆航线 (K=3)

逆风（按跑道方向）进入着陆航线，完成由 4 个直线和 4 个半径相等的 90 度转弯组成的矩形航线，模型平稳下滑。

扣分：

- (1) 航线不直。
- (2) 转弯不是 90 度。
- (3) 转弯半径不等。

#### 07. 着陆 (K=3)

第四个转弯后，模型下滑，逐渐拉平，在着陆区平稳接地。着陆区为长 100 米的跑道或半径 50 米的圆。

扣分：

- (1) 模型下滑过程中修正粗暴。
- (2) 接地动作粗暴。
- (3) 在着陆区外接地或模型翻倒、损坏均判为 0 分。

合计：K=15

### 6. P5B—2 二级遥控电动模型滑翔机

技术要求：

- (1) 可用各种电池做动力源，最大标称电压为 8.4 伏。
- (2) 模型的外形尺寸、重量不限。

成绩评定：

(1) 每轮飞行成绩为留空时间得分与着陆定点得分之和。每轮比赛时间为 7 分钟。在比赛时间内应完成正式飞行的起飞和着陆。允许 1 名助手入场，助手不能操纵模型。比赛时间内试飞次数不限，运动员可在飞行中或模型着陆后声明该次飞行为试飞，声明为试飞的成绩无效。模型飞行过程中限用一次动力。

(2) 比赛进行两轮，以两轮之和的成绩为个人比赛成绩，得分高者名次列前。若相同，以两轮中成绩最高 1 轮决定名次。

下述情况该轮比赛成绩判为 0 分：(1) 飞行中零件掉落。(2) 模型空中解体。(3) 开动力次数多于 1 次(4) 比赛时间结束后 30 秒仍未着陆。(5) 造成碰撞事故的责任者。(6) 着陆定点距离 50 米以上时。

比赛方法和规定

(1) 最大测量时间包括电机工作时间为 300 秒。

(2) 赛前由抽签确定运动员的编组，每批次不少于 3 人。比赛时间由执行裁判统一发出开始和结束的信号。

(3) 从模型出手开始计飞行时间。模型着陆停止前进终止计时。以秒为单位，保留 1 位小数。每 1 秒换算成 1 分，若超过最大测定时间着陆，则每超过 1 秒扣 1 分。

(4) 着陆定点分 (Y) 以模型着陆停稳后机头在地面的垂足到靶心的距离 (X) 确定。计算公式是： $Y=100-4(X-1)$ ，其中 X 以米为单位，小于 1 时按 1 计算。X、Y 均保留 1 位小数。Y 最小值是零，不取负数。

(5) 留空时间不足 30 秒和着陆定点时模型解体的该次飞行着陆定点分无效。

(6) 模型着陆时若与运动员或其助手相碰，则该次飞行的定点分为零分，允许声明为试飞。

(7) 比赛时间结束后不计飞行留空时间和着陆成绩。

(8) 留空时间得分与着陆定点得分之和是该轮原始分。以每轮次为单位按原始分

比例换算为正式得分，即：每批次最高原始分换算为最高得分 1000 分，其它成绩按以下公式换算得分：得分 = 1000 × (P/Pw)，式中：P = 留空得分与定点得分之和（原始分），Pw = 同批次最高原始分。

(9) 如 2 轮均满分，则进行加时赛。加时赛最长测定时间每轮递增 60 秒。

(10) 在比赛飞行中电机的工作时间不限，但电机工作飞行时间不作留空时间计算。比赛过程中运动员须明确向裁判员报告电机的“开”、“关”。

#### 7. 模拟遥控飞行：固定翼定点着陆比赛（使用正版 G4.5 软件和模拟器）

(1) 机型：均为 YAK54，飞行场地 GrassFlatlands，默认场景，近景视角，固定模式。

(2) 比赛先进行过关赛，过关后进行正式比赛。

(3) 过关赛：1 分钟内，按照飞行路线逆时针穿越空中的圆环，每穿越一次计一分。得 10 分过关。

(4) 比赛进行二轮，每轮三次飞行，每一次起降，须完成一个逆时针封闭四边航线，由计算机评分系统自动生成每轮的比赛时间和分数。

(5) 以两轮成绩之和作为个人比赛成绩，得分高者名次列前。如果成绩相同，则以两轮中成绩最高一轮决定名次。如果再相同，则进行 PK 赛。

#### 8. 模拟遥控飞行：固定翼低空穿越障碍（使用正版 G4.5 软件和模拟器）

比赛分为科目一和科目二。以科目一和科目二的名次积分作为比赛名次，如名次相同，则以科目一的名次排序决定最终名次。

##### 科目一：固定翼低空穿越障碍

(1) 机型：YAK54，飞行场地 ObstacleCours，默认场景，跟随视角，跟随模式。

(2) 每轮一次起降，飞机按照飞行路线依次穿越空中的圆环。每穿越一次计一分。飞机穿越 10 次后尽快返回跑道，安全着陆在跑道内优先评定名次，着陆和滑跑在跑道外只记录穿越圆环数供滞后排名，飞行留空时间为辅助排名参考。穿越圆环数多者名次列前，环数相同飞行留空时间短者列前。

(3) 穿越圆环由裁判员报出飞机每穿过一次的环数，所飞环数和飞行留空时间即刻记入成绩单。逆时针穿越圆环，漏穿不得补穿，飞行中飞机发生碰撞可继续飞行，破损飞机只要机身全部穿过圆环仍记录该环数。

(4) 飞机坠毁，只记录失败前的穿越圆环数供排名，飞行留空时间为辅助排名参考。

(5) 比赛进行二轮，每轮一次飞行，时间为 2 分钟。

(6) 以两轮成绩之和作为科目一的个人比赛成绩，得分高者名次列前。如果成绩相同，则以两轮中成绩最高一轮决定名次。如果再相同，则进行 PK 赛。

##### 科目二：飞船超低空穿越海盗船

(1) 机型：Seawind，场景使用 Shipwrek。采用跟随（追赶）模式。

(2) 比赛时间 2 分钟，要求飞船从水面起飞开始穿越海盗船桅杆，每穿越一次计一分。比赛成绩为穿越次数分。比赛时间到，由裁判员发令，终止飞行并在 20 秒内降落水面。飞船在规定时间内平稳降落未发生任何事故则本轮比赛成绩加 2 分。

(3) 穿越必须是分别从两个方向穿越，如果有某次从某一方向未穿过，必须重新回到这个方向继续穿越，否则不记该次及以后的穿越分数。

(4) 飞机如发生碰撞不能继续飞行，则只记录穿越分数（以飞船船身为准）。

(5) 比赛进行二轮，以两轮成绩之和作为科目一的个人比赛成绩，得分高者名次列前。如果成绩相同，则以两轮中成绩最高一轮决定名次。如果再相同，则进行 PK。

## C组:

### 9、遥控电动直升机（规定动作、竞速）比赛

比赛分为科目一和科目二。以科目一和科目二的名次积分作为比赛名次，如名次相同，则以科目一的名次排序决定最终名次。

#### 科目一：遥控电动直升机绕标竞速比赛

(1) 电动遥控直升机旋翼总长不超过 350 毫米。

(2) 场地设置：3 根高 2m 的标杆，摆放形状为边长 5 米的正三角形。见下图。

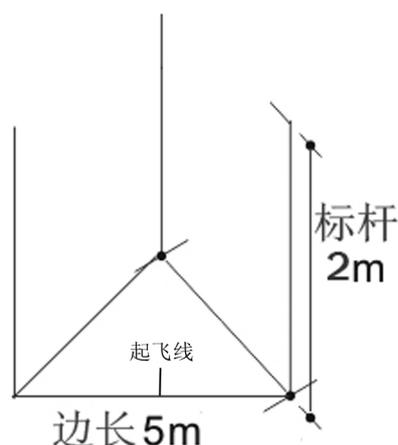
(3) 比赛要求：在室内进行绕标竞速，比赛以逆时针方向绕三角标飞行，圈数多者为胜。圈数相同则以飞行时间短者列前。

(4) 成绩评定：比赛进行两轮，以两轮之和的成绩为个人比赛成绩并确定科目一的个人比赛名次。如果成绩相同，则以两轮中成绩最高一轮决定名次。

每轮比赛时间为 2 分钟。模型从起飞线前方离地即为正式飞行并开始计时，2 分钟时间到继续飞行至起飞线，终止计时。

(5) 判罚：飞行过程中模型触地复飞 1 次加 10 秒；飞行过程中模型坠落在地该轮飞行终止。

(6) 比赛中不设助手。允许参赛选手跟随模型操纵。



#### 科目二：遥控电动直升机规定动作比赛

技术要求：电动遥控直升机旋翼总长不超过 350 毫米。

成绩评定：

(1) 进场后有 1 分钟的准备时间，每名运动员每轮比赛时间为 6 分钟。满 6 分钟后所做的动作不给分。飞行动作必须按规定顺序进行，漏做动作补做无效。做每一个动作前，运动员或助手须向裁判员大声报告动作开始，不报告的动作视为漏做。

(2) 采用 10 分制评分，可用 0.5 分。动作得分为： $K(\text{难度系数}) \times \text{裁判评分}$ 。每个动作的评分计算平均值。各动作的得分之和为该轮比赛成绩。

(3) 比赛进行两轮，以两轮之和的成绩为科目二的个人比赛成绩，得分高者名次列前。若相同，以两轮中成绩最高一轮决定名次。

动作顺序：

01 原地悬停  $K=2$

运动员站在直升机场界外，模型从机场中央垂直上升达到平视高度，悬停 5 秒以

上，然后柔和下降在原地着陆。

扣分：

- (1) 起飞时模型倾斜、转向或平移。
- (2) 模型悬停不在平视高度。
- (3) 起飞或着陆时速度不均匀。
- (4) 悬停不稳。
- (5) 悬停时间不满 5 秒。
- (6) 模型未在场中央着陆。

#### 02 左右移位悬停 K=3

模型从机场中央垂直上升达到平视高度，悬停 5 秒左右，然后向左或向右移到边线上空，悬停 5 秒左右，再平移到另一边线上空，悬停 5 秒左右，回到场中央，悬停片刻后柔和降落。

扣分：

- (1) 起飞时模型倾斜、转向或平移。
- (2) 模型悬停不在平视高度。
- (3) 左右平移时航线不直、速度不均匀。
- (4) 起飞或着陆时速度不均匀。
- (5) 悬停不稳。
- (6) 模型未在场中央着陆。

#### 03 前后移位悬停 K=3

模型从机场中央垂直上升达到平视高度，悬停 5 秒左右，然后向前平移到前边线上空，悬停 5 秒左右，再向后平移到后边线上空，悬停 5 秒左右，回到场中央，悬停 5 秒左右后柔和降落。

扣分：

- (1) 起飞时模型倾斜、转向或平移。
- (2) 模型悬停不在平视高度。
- (3) 前后平移时航线不直、速度不均匀。
- (4) 起飞或着陆时速度不均匀。
- (5) 悬停不稳。
- (6) 模型未在场中央着陆。

#### 04 方 8 字 K=4

模型从机场中央垂直上升达到平视高度，悬停 5 秒左右，然后做方 8 字，（模型飞行过程中可前进、后退、左右移位），最后回到场中央，悬停 5 秒左右后柔和降落。

扣分：

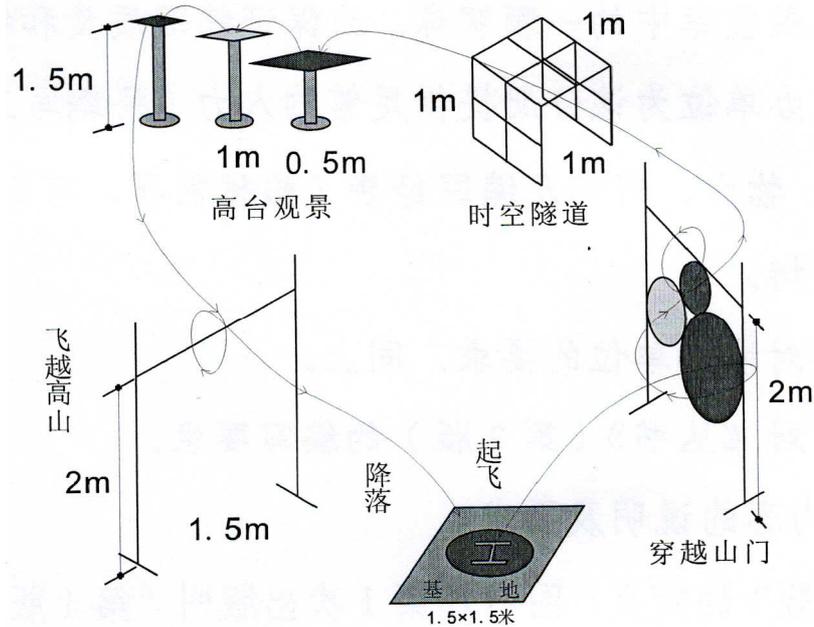
- (1) 起飞时模型倾斜、转向或平移。
- (2) 模型悬停不在平视高度。

- (3) 方 8 字 8 边不直，不等边，中线不相切，速度不均匀。
- (4) 起飞或着陆时速度不均匀。
- (5) 悬停不稳。
- (6) 模型未在场中央着陆。

合计：K=12

#### 10. 遥控电动直升机趣味赛

- (1) 动力电池限用最大标称电压为“3.7V”各种电池。
- (2) 场地设置：见下图。每轮比赛参赛选手进场准备时间为 1 分钟，比赛时间为 2 分钟。模型起飞即为正式飞行并开始计时，模型着陆终止计时。



遥控电动直升机趣味赛场地布置示意图

(3) 比赛方法：参赛选手操纵模型依次完成各飞行科目。允许参赛选手跟随模型操纵。每轮模型依次完成各飞行科目所得分之和为该轮比赛成绩。

(4) 飞行科目顺序、要求及计分：

A 起飞——模型自基地起飞，完成得 10 分。

B 穿越山门——直升机从基地飞往山门：①穿越直径 0.7 米的圆环得 20 分；②穿越直径 0.5 米的圆环得 30 分；③穿越直径 0.35 米的圆环得 50 分。每次穿越山门必须机头正对前进方向，且每次穿越须和比赛设置的场地顺序方向一致。

C 时空隧道——直升机穿越宽 1 米、高 1 米、长 1 米的“隧道”得 50 分。

D 高台观景——直升机着陆在高山平台上并停留至桨叶不动：①低平台边长 80 厘米分值 30 分；②中平台边长 60 厘米分值 40 分；③高平台边长 40 厘米分值 50 分。

E 飞越高山——直升机：①飞越高 2 米宽 1.5 米的横杆得 30 分；②飞越横杆并绕杆 1 圈得 50 分。

F 着陆——直升机返回基地：①着陆在直径 25 厘米圆圈内得 50 分；②着陆在直径 60 厘米圆圈内得 30 分；③着陆在直径 60 厘米圈外的基地内得 10 分，基地面积 1.5 米×1.5 米。着陆压线按低分值计分。

(5) 参赛选手须从低分值向高分值顺序完成，放弃低分值后不能补做。

(6) 判罚：飞行过程中模型触地复飞 1 次扣 10 分；模型的着陆必须是一次完

成，在着陆区外触地再进着陆区内着陆，成绩计算为着陆区外。在着陆区内触地再停在着陆区外，成绩计算为着陆区外。模型着陆时侧翻，不记着陆分；模型飞行途中着陆或模型坠落在地该轮飞行终止。

(7) 成绩评定：比赛进行两轮，以两轮之和的成绩为个人比赛成绩并确定个人比赛名次。如果成绩相同，则以两轮中成绩最高一轮决定名次。

#### 11. 电动线操纵竞速比赛

技术要求：

电源最大标称电压 12V。电源可以外接，不得使用交流电源。内置电源的，可以使用附加的线控或遥控电源开关。操纵线长度为 5 米或 5 米以上。

成绩评定：

(1) 模型必须从地面，模型离地后即作为正式飞行。如果正式飞行中模型脱落零件、空中解体、模型坠地，则该次正式飞行的成绩判为 0 分。每名运动员可以有 2 名助手，但助手不得操纵模型。3 分钟计时在运动员举手申请起动电动机时开始。

(2) 模型起飞后，自标志杆起计时，共飞行 10 圈。以飞行 10 圈的总时间作为该轮的比赛成绩。

(3) 比赛进行两轮，以两轮之和的成绩为个人比赛成绩并确定个人比赛名次。如果成绩相同，则以两轮中成绩最高一轮决定名次。

#### 12. P2E—0 初级线操纵电动特技模型飞机比赛

技术要求：

电源最大标称电压 12V。电源可以外接，不得使用交流电源。内置电源的，可以使用附加的线控或遥控电源开关。

成绩评定：

(1) 模型必须从地面，模型离地后即作为正式飞行。如果正式飞行中模型脱落零件、空中解体，但模型坠地除外，则该次正式飞行的成绩判为 0 分。每名运动员可以有 2 名助手，但助手不得操纵模型。动作的完成动作必须按照规定顺序完成。在相接的动作之间至少平飞 2 圈。运动员应在 3 分钟内完成全部飞行动作(包括起飞和着陆)。3 分钟计时在运动员举手申请起动电动机时开始。

(2) 飞行中，每名裁判员对每个动作按 10 分制评分，允许 0.5 分。这些分数要乘以动作难度系数。一个不按顺序做的动作不予记分。漏做的动作不予记分，可接着按正常顺序完成剩余的动作，算作按顺序进行。

(3) 比赛进行两轮，以两轮之和的成绩为个人比赛成绩并确定个人比赛名次。如果成绩相同，则以两轮中成绩最高一轮决定名次。

P2E—0 动作

01. 起飞 (K=2)
02. 平飞 (K=2)
03. 单过顶 (K=3)
04. 内筋斗，2 个 (K=5)
05. 着陆 (K=5)

#### D 组：

#### 航天模型的技术要求

##### 1、重量

总重量或最大重量，包括模型火箭发动机(1 个或多个)在内，不得超过 1500 克。

规则中对不同的级别分别有限定。

## 2、推进剂

发射瞬间的模型火箭发动机(1个或多个)所含推进剂材料的重量不得超过 200 克，总冲不得超过 160 牛·秒。

## 3、结构要求按最新规则执行。

### 13. S3A/2 伞降模型火箭（注：使用 1/2 A3-2T 发动机）

#### 技术要求：

伞降模型火箭留空比赛是指模型是单级的，由单个模型火箭发动机推动，含有 1 顶或多顶供回收的降落伞。降落伞(1 顶或多顶)必须装有最少 3 根伞绳。比赛过程中，运动员可在任何时间更换模型内的降落伞。

#### 计时和评分：

比赛进行两轮，第一轮计绝对成绩，第二轮的最大测定时间为 90 秒。以两轮之和的成绩，为个人比赛成绩并确定个人比赛名次。

### 14. S6A/2 带降模型火箭（注：使用 1/2 A3-2T 发动机）

#### 技术要求

带降模型火箭留空比赛是指模型是单级的，由单个模型火箭发动机推动，含有 1 条用于回收的飘带。飘带必须是单一的、均质的、无穿孔的、矩形柔软材料，即最小长宽比为 10：1 的纤维织物、薄纸或塑料薄膜，在最大横截面为 2 毫米×2 毫米的刚性支撑的两端，各以一线圈连到一起，可用来将飘带系到模型的 1 根伞绳上。飞行过程中飘带必须完全展开。在比赛过程中，运动员可于任何时间更换飘带。

#### 计时和评分

比赛进行两轮，第一轮计绝对成绩，第二轮的最大测定时间为 60 秒。以两轮之和的成绩，为个人比赛成绩并确定个人比赛名次。

### 15. S4A/2 火箭推进模型滑翔机（注：使用 1/2 A3-2T 发动机）

#### 定义 / 说明

这类比赛由以下内容组成：任何升空的模型，都没有利用升力面来克服重力，而是由其模型火箭发动机的推力来支持并加速的；模型回收时，其滑翔机部分由气动升力面克服重力，而平稳滑翔着陆。这类比赛的意图是为模型火箭的滑翔回收设立一项比赛项目。在火箭动力作用下，依靠机翼旋转升空的模型航空器不应有参加这类比赛的资格；在该项比赛中，虽然模型推进部分的降落伞回收装置不认为是气动支撑面，但是，降落伞可用于参赛模型其它部分的有效回收。任何柔性翼模型不得参加本项目比赛。

比赛的目的是要确定模型在动力作用下，在垂直于发射架呈 60 度角的锥体内，利用垂直的或近乎垂直的自由弹道飞行形式，以及稳定的气动滑翔回收，从而取得最佳的飞行时间。每一模型的记录时间，从模型在发射架上的第一个动作开始，直至滑翔部分触地为止。

#### 计时和评分

比赛进行两轮，以两轮之和的成绩，为个人比赛成绩并确定个人比赛名次。最大计时 60 秒。

苏州市航空运动和模型运动协会  
2012. 5. 25

**苏州市第十三届体育运动会中、小学生航空模型比赛  
竞赛委员会名单**

主 任：鲍东东

副 主 任：龚冀铭 陶勇杰 李 杰 沈元岡 周 枫 郑敏奇

执行主任：薛 蓉

委 员：周正祥 徐 炜 江 丽 沙 涛 陆冬岩 金月华  
丁国元 王树栋 各代表队领队

**办事机构**

办公室：孙婷婷 陈 艳

竞赛组：谢 均 方国民

后勤组：姜卫东 苏湘琴 华 强

**仲裁委员会**

周正祥 薛 蓉 王树栋

# 苏州市第十三届体育运动会中、小学生航空模型比赛

## 裁判委员会

**总 裁判长：**王树栋

**副总裁判长：**楼非尧、钱同晨、董洪锋、蒋 宏

**竞赛裁判长：**钱同晨

**审核裁判长：**许 杰、李伟荣

**成统裁判长：**吴卫梁

**A 组裁判长：**钱同晨（兼）

**B 组裁判长：**陈 泓、陈 纲

**C 组裁判长：**周小虎、王平坚

**D 组裁判长：**董洪锋（兼）

**裁判员：**

薛坚宏（市区）、高燕平（市区）、朱 凯（市区）、曹凌峰（市区）

李 云（市区）、蒋方雨（市区）、史惠良（沧浪）、梅佳祺（沧浪）

王惠文（沧浪）、郭 伟（沧浪）、曹 敏（金阊）、谢家民（金阊）

俞 亮（金阊）、谈庆一（平江）、杨 军（平江）、倪春元（平江）

牛志云（新区）、王玉祖（新区）、苏常水（新区）、陶 新（相城）

苏 星（相城）、蔡 静（园区）、吴 翔（园区）、赵岳明（园区）

薛建勋（园区）、朱熊华（园区）、沈小龙（园区）、黄志锋（园区）

陈国忠（吴江）、陆 健（常熟）、蔡明军（常熟）、赵丽庆（常熟）

浦家元（太仓）、张百春（太仓）、庄翌明（昆山）、沈以春（昆山）

倪 勇（昆山）、吴金根（昆山）、赵宣东（昆山）、张 磊（昆山）

# 苏州市第十三届运动会中、小学生航空模型比赛

## 各代表队名单

### 市区小学

1、沧浪代表队 领队:温小平 教练:王苏明

运动员:刘倩倩 D3B D2G D4B D1G 周吉 D1F D3B D2F D4B

2、金阊区代表队 领队:杨建英、董萍 教练:曹彬

运动员:侯璇 A1F A2F A3F A4F B1F B2F D1F D2F D4B B3F B4F 蒋安妮

A1G A2G A3G A4G B1G B2G D1G D2G B3G B4G 刘心雨 A1G A2G A3G

A4G B1G B2G D1G D2G D4B B3G B4G 牛王磊 A1F A2F A3F A4F B1F

B2F D1F D2F D4B 孙悦 B1G B2G D1G A2G 王洁 A1G A2G A3G A4G B1G

B2G D1G D2G 王俊豪 A1F A2F A3F A4F B1F B2F D1F D2F D4B B3F

B4F 朱景晖 D4B D1F D2F D3B

3、平江区代表队 领队:张苾菁 教练:朱益、卫巍、蒋佳琪、孔琳

运动员:查宏彬 A1F A2F A3F A4F D1F D2F 陈敏慎 A3F A4F 顾芷倩 A1G

A3G A4G 胡明翔 A1F A2F A3F A4F D1F D2F 刘颖 A1G A2G A3G A4G 孟

宇 D3B 钱玉洁 D3B 沈苏 D3B 孙洪芳 B3G 王倩倩 D1G D2G 吴义涵 D3B 徐凯

B3F 张劲聪 B3F B4F 张泽华 D1G D2G 赵凡 B3F 赵勇强 B3F B4F

4、园区一队 领队:潘小军 教练:潘小军

运动员:陈沁亦 A1G A2G A3G 刘宇新 A1F A2F 牟袁满 A4F A3F E2B 申思蒙

A1G A4G A3G 孙希凡 A4G A2G 徐泽庆 A1F A2F A4F A3F E2B

5、园区二队 领队:沈高柯 教练:钱蕴若

运动员:贺培钰 B1F B2F E1B E3B 蒋思怡 E1B E2B E3B B4G 李文杰 B1F

B2F B3F B4F 陆建宇 B3F B4F 罗维佳 B1G B2G B3G B4G 袁尧 B1F B2F

B3F B4F 张佳旻 B1G B2G B3G B4G E3B 张雪 B1G B2G B3G B4G D2G 赵

凌云 B1F B2F E2B E3B

6、园区三队 领队:李祥 教练:李祥

运动员:高文杰 A2F E1B E2B E3B

7、园区四队 领队: 教练:姚伟峰

运动员:张嘉婕 B3G B4G 张之灏 E2B D2D

## 县市小学

1、常熟一队 领队:殷义国 教练:杨立松

运动员:查煜 A2E A3E A1E A4E 冯陈铖 A3D A2D A4D A1D 陆佳晨 A1E A2E  
A3E A4E 颜宇航 A2D A3D A4D A1D

2、常熟二队 领队:王庆 教练:周炜、皇甫闻

运动员:焦贝尔 A1D A2D A4D A3D 俞洁 A2E A3E A4E A1E

3、昆山一队 领队:顾建芳 教练:汤忠弟、冯庆华

运动员:陈铭轩 B4D B3D D4A 陈雨函 D2E E1A 高子轩 D2D E2A D3A 管彦 E2A  
D3A 雷佳颖 D2E D3A E3A 潘佳辰 B1D E1A E3A 任佩涵 D2E E1A 石廉 B4D  
B3D D4A 吴承峰 B4D B3D D4A 俞志龙 E2A D3A 张翀睿 E3A D4A

4、昆山二队 领队: 教练:金叶、张磊、金鑫

运动员:夏新淇 B4D D2D 邢朱株 B4E 姚远 B4D D2D 章睿祺 B4E 邹策 B4D D2D

5、昆山三队 领队:蔡雄 教练:盛耀忠

运动员:顾宇程 A2D A1D E2A 吕宇晨 A4D A3D 吴俊杰 A2D A1D E1A 徐岩松  
A2D A1D E1A 张祥君 A4D A3D E2A 周敏杰 A4D A3D

6、昆山四队 领队:陈悦 教练:沈元良

运动员:丁炯楠 B1D B2D 龚思萍 B1E B2E 顾士琦 B1D B2D 顾宇舟 B1D B2D  
贾芸菲 B1E B2E 陆欣 B1E B2E 束颖 B1E B2E 陶晖 A1D A2D A3D A4D 吴晓  
峰 B1D B2D 徐晨曦 B1E B2E 徐非儿 A1E A2E A3E A4E 姚晨辰 B1E B2E 姚  
佳雯 B1E B2E 叶佳妍 A1E A2E A3E A4E 张效文 A1D A2D A3D A4D B1D  
B2D 张轩聿 B1D B2D

7、昆山五队 领队:孙玉柱 教练:沈文彬

运动员:邓晗 B3E B4E 房磊 E1A E3A 高翔 E1A E3A 胡可 B3E B4E

8、张家港一队 领队:吴静珍 教练:秦亚平、陆卫

运动员:李雨浩 D1D 刘怡彤 D1E 卢星雨 D1E 姚悦 D1E 张洪滔 A4D B3D D1D 张  
育铭 A1D A3D A4D B3D D1D 赵思琦 D1E 朱立伟 A1D A3D B3D D1D

9、张家港二队 领队:张潮涌 教练:李丹

运动员:刘家伟 A3D A1D 时钶棋 A3D A1D 严开越 A4D A2D 邹家楠 A2D A4D

## 中学组

1、江苏省苏州实验中学科技城校 领队:时海清 教练:朱小明、沈毅

运动员:范春 B1C D1C D2C 季远业 D3C D4C 翁逸飞 D3C D4C 徐萌瑶 D3C 徐  
怡菲 D3C D4C 严毅超 D3C 钟诗敏 B2C 周敏 B1C B2C 周希 D4C D3C

2、苏州工业园区第六中学 领队:李荣泉 教练:陈根福

运动员: 沈逸鸿 B3C B4C 闫世康 B3C B4C 韩梦燕 A1C A4C 陆梓怡 A2C  
A3C 王 杰 A1C A4C 许 蕴 A1C A4C 许星凡 A2C A3C 杨雨雯 A2C A3C

3、苏州工业园区唯亭学校 领队:丁国元 教练:查建军、丁奇明、苏湘琴

运动员:冯永豪 A2C 鞠阳 D3C 潘涵飞 D2C 王韵 A3C 徐勇强 D2C 杨晔 A2C

4、苏州工业园区星港学校 领队:徐学根 教练:吴振兴

运动员:李响 A2C A3C A4C A1C 滕天禹 B3C B4C E2C B1C B2C 王伟川 E1C  
E2C E3C 徐昊 E1C E2C E3C A4C A3C 杨铭华 A2C A1C E3C 张宇翔 B3C  
B4C E1C B1C B2C 周步云 B3C B4C B1C B2C D2C

5、苏州工业园区星海实验中学 领队:王亭 教练:陈静、陈清华

运动员:周欣玥 A1C A2C A3C A4C 朱昕昀 A1C A2C A3C A4C

6、苏州工业园区星湾学校 领队:姚伟峰 教练:姚伟峰

运动员:张睿杰 B3C B4C

7、苏州市吴中区度假区香山中学 领队:李方明 教练:王恒健

运动员:陈飞 D2C 范晓玮 A1C 李昊 D1C 李红杰 A3C 浦玉琦 A3C 史历玟 A3C 孙  
正伟 A1C 徐黎川 A2C 张成辉 D2C 赵阳 D1C 周跃文 D1C

8、苏州市吴中区迎春中学 领队:李万里 教练:徐春来、顾建清

运动员:查铭炜 A3C A4C B4C A1C 程承 A1C A3C A2C B3C B4C 高子涵 A1C  
A3C A4C 华纯 A1C A3C A4C 华之昊 A1C A2C B3C B4C 金泽阳 A4C A2C  
B4C 荣壮 A2C A1C 唐振 A4C A2C B3C B4C A3C 伍吟辛 B4C B3C A3C A2C  
A1C 徐嘉妍 A3C A4C B4C 朱文涛 A4C A2C B4C

9、太仓浏家港中学 领队:李雪峰 教练:李雪峰

运动员:费佳佳 A1C A2C A4C A3C 顾佳辉 E1C E2C E3C 顾思凡 E1C E2C  
E3C 浦敏佳 E1C E2C E3C 王银婷 A1C A2C A3C A4C

10、张家港市第八中学 领队:王峰 教练:朱成

运动员:郭佳琦 A4C B3C B1C 刘婷燕 A4C B3C B1C 唐俊昊 A4C B3C B1C 王  
杰 A4C B3C B1C 肖云 A4C B3C B1C 徐金锋 A4C B3C B1C 杨成安 A4C B3C  
B1C 张金锁 A4C B3C B1C 朱柯年 A4C B3C B1C

## 项目代码

项目名称	县市 小学组	市区 小学组	中 学 组	县市 小男 组	县市 小女 组	市区 小男 组	市区 小女 组
P1B—1 一级橡筋模型飞机			A1C	A1D	A1E	A1F	A1G
P1T—1 一级弹射模型滑翔机			A2C	A2D	A2E	A2F	A2G
P1E—1 一级电动模型飞机			A3C	A3D	A3E	A3F	A3G
P1F—2 二级橡筋模型直升机			A4C	A4D	A4E	A4F	A4G
P5A—2 二级遥控电动特技模型飞机			B1C	B1D	B1E	B1F	B1G
P5B—2 二级遥控电动模型滑翔机			B2C	B2D	B2E	B2F	B2G
模拟遥控飞行:固定翼定点着陆比赛			B3C	B3D	B3E	B3F	B3G
模拟遥控飞行:固定翼低空穿越障碍			B4C	B4D	B4E	B4F	B4G
遥控电动直升机(规定动作、竞速)比赛			D1C	D1D	D1E	D1F	D1G
遥控电动直升机趣味赛			D2C	D2D	D2E	D2F	D2G
电动线操纵竞速比赛	D3A	D3B	D3C				
P2E—0 初级线操纵电动特技模型飞机比赛	D4A	D4B	D4C				
S3A/2 伞降模型火箭	E1A	E1B	E1C				
S6A/2 带降模型火箭	E2A	E2B	E2C				
S4A/2 火箭推进模型滑翔机	E3A	E3B	E3C				

## 苏州市第十三届体育运动会中、小学生航空模型比赛日程

日期	比赛项目	时间	场地	备注
7月6日 下午	各单位报到 组委会（领队、教练） 裁判会议	13:00—15:00 15:00—15:30 15:30—16:15	报告厅大厅 一楼报告厅 一楼报告厅	P1B-1 橡筋交审核组 发比赛道次表
7月7日 上午	A组项目： 1、P1B—1 一级橡筋模型飞机 2、P1T—1 一级弹射模型滑翔机 3、P1E—1 一级电动模型飞机 4、P1F—2 二级橡筋模型直升机	7:00—11:45	阳澄环路 东侧草地	市区小学 6: 30 报到， 7: 00—8: 30 比赛； 县市小学 8: 15 报到， 8: 30—10: 00 比赛； 中学组 9: 45 报到，10: 00—11: 45 比赛。
	C组项目： 9. 遥控电动直升机（规定动作、竞速）比赛 10. 遥控电动直升机趣味赛	8:30—11:30	体育馆一楼 体育馆二楼	先到先比，可以两轮同时比完。（参加下午火箭比赛的，上午可以先比）
7月7日 中午	中 餐	11:30—12:30	学校餐厅	上午外场比赛结束后， 运动员回学校餐厅用餐。
7月7日 下午	B组项目：（模拟遥控飞行） 7. 固定翼定点着陆比赛 8. 固定翼低空穿越障碍	12:00—16:30	小学部教学 楼一楼	先到先比，两轮同时比完。
	C组项目： 9. 遥控电动直升机（规定动作、竞速）比赛 10. 遥控电动直升机趣味赛	12:30—16:30	体育馆一楼 体育馆二楼	先到先比，可以两轮同时比完。
	C组项目： 11. 电动线操纵竞速比赛 12. P2E—0 初级线操纵电动特技模型飞机比赛	12:30—14:00	篮球场	在规定时间内，先到先比，可以两轮同时比完。
	D组项目： 13. S3A/2 伞降模型火箭 14. S6A/2 带降模型火箭 15. S4A/2 火箭推进模型滑翔机	15:00—16:30	阳澄环路 东侧草地	14: 45 报到 15: 00 比赛
7月8日 上午	B组项目： 5. P5A—2 二级遥控电动特技模型飞机 6. P5B—2 二级遥控电动模型滑翔机	7:00—11:00	阳澄环路 东侧草地	6: 45 报到，7: 00 比赛。先比 P5A，再比 P5B。以中学组、市区小学组、县市小学组为序比赛。
	B组项目：（模拟遥控飞行） 7. 固定翼定点着陆比赛 8. 固定翼低空穿越障碍	9:00—12:30	小学部教学 楼一楼	先到先比，两轮同时比完。

注：组委会可根据天气情况，适当调整竞赛时间。

## 参赛人数统计

市区小学组		县市小学组		中学组	
代表队	人数	代表队	人数	代表队	人数
沧浪区	2	常熟市	6	苏州实验中学科技城校	9
金阊区	8	昆山市	42	工业园区第六中学	8
平江区	16	张家港市	12	工业园区唯亭学校	6
工业园区	18			工业园区星港学校	7
				工业园区星海实验中学	2
				工业园区星湾学校	1
				吴中区度假区香山中学	11
总计	44	总计	60	太仓浏家港中学	5
				张家港市第八中学	9
				总计	58

参赛人数：162      参赛项次：498

外场比  
赛场地

## 竞赛场地示意图



### 自驾车路线:

- 1、自苏州市区方向至唯亭学校：现代大道往东过金鸡湖大桥，在沙湖生态园左转至星华街，往北直走。看到葑亭大道的路标后，右转至葑亭大道，往东直行1-2分钟，看见右侧橘黄色教学楼，右转后可以看到前方100米有二层楼高的建筑脚手架，由此进就是唯亭学校。
- 2、自苏州市区方向至外场（A、B、D组场地）：现代大道往东过金鸡湖大桥，在沙湖生态园左转至星华街，往北上高架，沿阳澄环路方向直行，下高架后行1-2分钟左右，右侧就是外场飞行赛场。

公交线路：唯亭学校公交线路：19路 119路 109路 108路 106路 126路（昆山便捷班车、太仓便捷班车在唯亭学校站台下）。

外场比赛场地公交线路：129路（在“莲花路二”站台下）。途径玲珑湾、国际博览中心、园区六中。