

航空模型

MODEL AIRPLANE

9

月刊

2015年第9期
总第216期
零售价15元
邮发代号2-211

P16 初试身手

P20 青少年的飞行盛会

P26 绅士们的航程

P74 暮年放飞亦精彩





P28

室内特技飞行项目简介

F3P 是国际航联于 2006 年新推出的室内花式特技飞行项目。第一届 F3P 世锦赛 2013 年在德国举办。正规的 F3P 比赛分为规定动作与自选动作两部分。

78 无人机
68 模友天地
62 新品发布汇
50 模型 DIY
08 模型广角

CONTENTS 目录

- | | | | | | |
|----|------------|----|---------------------------|----|----------|
| 03 | “魔”力无限 | 34 | 万博士的航空讲堂 (5) | 68 | 问答 |
| 05 | 关注 | 40 | 盘点“古董”遥控器 (1) | 69 | 看吧 |
| 07 | 湖畔观影 | 42 | 利用 Open Rocket 软件设计固体模型火箭 | 70 | Show 舞台 |
| 08 | 欲与天公试比高 | 46 | 百台国产模型发动机剖析 (47) | 72 | 会员专区 |
| 14 | 见高山方显平川 | 48 | 世界名机涂装集锦 (91) | 73 | 大抽奖 |
| 18 | 再聚许昌 自由腾飞 | 50 | 创新 Kfm 翼型大不同 (6) | 74 | 菜鸟看模型 |
| 22 | 阳澄湖畔竞飞翔 | 56 | 追寻宫崎骏胶片之外的优雅 | 76 | Model 新闻 |
| 28 | 室内特技飞行项目简介 | 62 | 新品发布汇 | | |

2015年F3K手掷遥控模型滑翔机世界锦标赛于7月19-26日在克罗地亚雷德布格小镇(Ludbreg)举行,共有33个国家和地区的100多位顶尖选手参加。F3K是当前模型滑翔机中最热门的项目之一,F3K世锦赛每两年举办一次,是该项目最权威的赛事。

为了使我国F3K项目与国际接轨,进一步提高这项运动的竞技水平,中国航空运动协会根据全国锦标赛和国内几个知名F3K模型滑翔机俱乐部联赛的成绩,首次选派3名选手参加了F3K世锦赛。经过数天紧张激烈的努力拼搏,汤志高位列第24名,取得所有亚洲选手中的最好成绩,蔡旭明和徐林则分获第71和第83名。

国内现状及选手简介

F3K项目列入全国锦标赛虽然只有短短几年,但在国内已有了突飞猛进的发展,优秀选手如雨后春笋般涌现,竞技水平稳步提升。与此同时,各地F3K爱好者俱乐部相继成立,主要有华东地区的昆山阳澄湖滑翔机俱乐部、华北地区的北京风之翼俱乐部以及华南地区的南中国滑翔协会。各俱乐部除了定期组织比赛、相互交流切磋技术外,还积极组织会员参加F3K项目的各国邀请赛及洲际赛事,并在一些大赛中取得了优异成绩。

本次组队参加F3K世锦赛的3名队员分别是汤志高、徐林和蔡旭明。

汤志高来自江苏昆山,从小酷爱模型。他获得过2014年广州亚太地区F3K公开赛季军、2015年全国航空航天模型锦标赛F3K冠军、2014年阳澄湖

公开赛冠军及2014年北京F3K公开赛冠军。

徐林来自北京,长年从事航模教学工作。他的战绩是:2014年广州亚太地区F3K公开赛第12名、2014年全国航空航天模型锦标赛F3K项目冠军及2014年北京F3K公开赛第5名。

蔡旭明来自上海,曾是航空模型专业队选手。他取得过2014年全国航空航天模型锦标赛F3K项目第6名和2012年北京F3K公开赛亚军,并且精通英语,这次担任中国队的领队。

竞赛概述与赛程安排

与很多其它专项赛事类似,本届F3K世锦赛正式比赛前,在7月17-18日设有一站世界杯赛(Fizir Cup)。作为赛前热身赛,Fizir Cup对参赛人员没有

初试身手

2015年F3K世锦赛参赛记

撰文 / 汤志高 整理 / 董洪锋

F3K





参加本届 F3K 世锦赛的亚太地区选手合影



中国队的 3 位选手
(从左到右依次为汤志高、徐林和蔡旭明)

限制，任何国家和地区的选手甚至领队均可报名参加，但仅记录个人成绩，没有团队总成绩。比赛总共 8 轮，分两天进行，主要是让远道而来的运动员适应赛场温度、湿度、风速等场地环境，也有一些运动员借此机会调整时差。

随后才是正式比赛，其中预赛 20 轮、决赛 6 轮，要在 6 天内完成。这对任何选手无疑都是严峻的考验。而之所以如此设立，与 F3K 拥有丰富多变的比赛科目

有关，也是这项运动的魅力所在。

7 月 19 日，大赛第一天，主要是为各参赛队进行注册。上午各队可进行试飞，并向组委会递交模型单审核模型、贴标签。世锦赛允许每位选手审核 5 架模型，每架模型以机翼为主，须在各自可拆卸备件上备注模型编号，比赛中允许在 5 架已经审核过的模型间拆借零件。规则要求，在比赛过程中若模型降落得较远或发生撞击损坏，必须先把主机取回并放回备机区才

能更换备机。

7 月 19 日傍晚，组委会举行了简短的开幕仪式，各国代表队在各自国旗的引导下，有序来到小镇的中心广场。主办方一一介绍了各参赛队 F3K 项目的历史。随后，组委会 FAI 项目主管及大赛总裁宣读了比赛要点。最后，当地青少年歌舞团为大家献上了极具地域特色的精彩表演。整个开幕式虽不华丽，主要由各参赛队自娱自乐的表演为主，但让人感到轻松愉快。





准备上场的汤志高



中国选手的参赛模型

7月20日比赛正式开始。每天要比拼4轮，连续比赛5天。所有选手的精神状态必须始终高度集中。在如此高强度的比赛节奏下，不但是对选手的气流技术、模型的稳定性、团队配合的考验，更是对每位选手体力与信心的考验。因为，在5天的时间里，任何的天气变化都有可能出现，任何意想不到的情况都可能发生。

西方选手“一统天下”

小镇提供的比赛场地，南侧是一座两层楼房，北部是铁路轨道（具有一定坡度），东西两侧则种植着稀松的树木。这样的场地地理情况复杂，整体气流环境完全可以用“活跃”来形容。这对第一次参赛的我队是极大的考验，而欧洲本地选手在这样的环境气候中却得心应手。中国

队汤志高在开赛第一轮就因为想控制更好的QT（快速连射）位置而意外出界，对于世界比赛，这样的开局非常不利。好在接下来的所有轮次中，汤志高发挥基本稳定，奋力追赶，最后位列第24名，得分97.42%。中国选手蔡旭明获得第71名，得分88.09%；另一位中国选手徐林获第83名，得分79.55%；来自中国香港的选手李盛桓获第52名，得分93.97%。

	成人组		青少年组	
	团体	个人	团体	个人
冠军	新西兰 /50967.9分	Alex Hewson/ 新西兰	德国 /49889.4分	Dillon Graves/ 美国
亚军	瑞士 /50108.1分	Anthony Rotteleur/ 法国	乌克兰 /47945.3分	Cederic Duss/ 瑞士
季军	瑞典 /49851.8分	Hermann Haas/ 奥地利	美国 /47747.9分	Oleksandr Pomogaev/ 乌克兰



正视差距迎头赶上

通过参加本届世锦赛可以看出，中国队与世界第一梯队还存在一定差距。特别是在气流环境变化快、比赛时间周期长的时候，中国选手显得力不从心。但只要通过不断磨练、改进，相信中国一定能在F3K项目上走向成功！

而为了更快地让中国F3K运动向世界先进水平迈进，在中国航空运动协会的引领与支持下，华中、华南、华北地区三大俱乐部共同筹划了2015年中国昆山阳澄湖手掷模型滑翔机公开赛，比赛日期定为10月4-6日，规程则采用FAI国际规则。届时，比赛将汇聚全球各地约50名优秀F3K选手，包括多名在本次F3K世锦赛中排名前20的名将。大赛官方网站：www.f3kf3k.com，敬请关注。📺



2015年中国昆山
阳澄湖 F3K 公开赛



成人组团体冠军新西兰队高举冠军奖杯



获得青少年组前3名的选手手持模型站上领奖台

