

许昌航模故事(上)

走进航模世界,点燃飞天梦想

□ 记者 牛志勇

许昌航模运动始于20世纪50年代

1903年,美国人莱特兄弟研制的第一架有动力装置的飞机试飞成功。此后,航模运动逐渐在世界范围内开展起来。20世纪20年代,美、英、法、苏等国普遍开展了航模运动。自1926年起,国际航空运动联合会每年都会举办国际航模比赛。20世纪50年代后,国际航空运动联合会对竞赛方法和内容进行了重大改革,设定了比赛项目和纪录项目。

航模运动是以操纵、放飞自制或装配的模型航空器进行户外活动、训练比赛、创纪录飞行的一项科技性较强的运动。我国航模运动起步于20世纪40年代,并于1947年举行了首届全国比赛。20世纪50年代,我国的航空体育运动开始在广大青少年中普及。

“许昌的航模运动开始于20世纪50年代。国家为了现实需要,大力发展航模运动、培养人才!”今年50多岁的郭迎军是许昌航模届的行家里手。早在1997年,他就被任命为许昌市青少年宫科普活动中心首任主任,培训过众多学员。2008年,郭迎军曾参与北京奥运会安保无人机项目的研发,为国家的重大活动作出了贡献。

据了解,现代航模运动分为自由飞行、线操纵、无线电遥控、仿真和电动等五大类,按动力方式又分为活塞发动机、喷气发动机、橡筋动力模型飞机和无动力的模型滑翔机等。航模的竞赛科目有留空时间、飞行速度、飞行距离、特技、“空战”等。

目前,世界航模锦标赛隔年举行一次。航模还设有专门记录各项绝对成绩的纪录项目。国际航联共设90项航模世界纪录。

动手制作航模,留下美好回忆

“我从小就喜欢捣鼓东西,上初二的时候就接触到了航模!”7月9日,1970年出生的余朝辉说,当年他在许昌实验中学就读,家住市区仓库路。由于距离许昌市体育馆很近,业余时间经常到那里了解航模运动并参加训练,学习制作航模。

余朝辉从20世纪80年代开始接触航模运动。1985年,余朝辉考上了许昌市体校,开始系统学习航模这项体育运动,曾担任许昌市体校航模队教练。在余朝辉的记忆里,从1984年开始,他就沉迷在航模带来的乐趣中。1986年,在河南省第六届运动会上,他拿下了全省F1冠军。随后,他进入河南省航模队,成了一名专业的航模队员。

“初中时期,我玩航模得靠自己动手制作。现在,航模已经实现商业化量产,可以很方便地购买到成品或者零部件。”余朝辉说,制作航模的材料有讲究。“材料要轻且有一定的强度。那时候,我们制作航模的骨架主要用的是桐木板和轻木(产自非洲的一种木材),然后在上面蒙上一层棉纸。在粘合的过程中,我们将废弃的乒乓球用丙酮溶解,然后将其作为粘合剂进

核心提示

提及航模运动,很多人可能以为这是飞机模型运动。事实上,航模包括航空、航天、航海、车辆及建筑模型。如今,航模已经发展成为融军事、科技、体育、趣味为一体的“玩具”。

许昌人玩航模有悠久的历史,距今已有半个多世纪。航模有着鲜明的时代特征,航模人身上也发生着不同的时代故事。本期《许昌往事》为读者讲述许昌航模故事。



↑20世纪80年代末,余朝辉(二排左二)等人在训练期间合影。



↑20世纪80年代末,航模爱好者们在训练。

←张健福(中)、吕济发(右)等人获奖合影。

图片均由余朝辉提供



行粘合,经常一做就是好几个小时。”余朝辉说,随着科技的发展,如今很多专业的航模经过简化、改良,在安全性、趣味性、可玩性等方面更符合人们的要求。

“在省队的时候,我们每天都要按照训练标准严格训练。每天一大早出操,作息十分有规律。当时,航模训练分为室内制作和外场训练两大部分。我们除了设计、制作航模外,还要刻苦训练,参加各种比赛。”余朝辉说,在河南省航模队期间,他开阔了眼界,增长了知识,留下了美好的回忆。“有时候,做梦还能梦到以前参加训练或比赛的场景。”

组建代表队,参加比赛,放飞梦想

郭迎军介绍,20世纪50年代,航模在全国很流行,河南省体委曾派人到全省各地普及航模知识,在郑州、开封、洛阳、许昌等地的重点中学扶持航模队。据1993年出版的《许昌市志》记载,1959年至1982年,许昌地区选拔组建了各种项目的代表队。1982年以后,许昌先后在长葛、禹县(今禹州市)等地承办省级以上航模等多个项目的竞赛活动。

1986年9月,河南省第六届运动会在洛阳召开,我市在女子、儿童体操、航模混合赛中获得三个团体总分第一名的好成绩。在这一届运动会上,余朝辉取得了人生第一个省冠军。“在河南省第六届运动会上,我获得了全省F1冠军。”余朝辉说,航模运动一般分为普及、青少年级和国际级三个级别。“1988年、1989年,我又连续两次获得全国航模锦标赛F1A冠军!”

此外,我市在20世纪90年代的航模比赛中也曾“斩金夺银”。1991年,在安阳举办的河南省航模比赛中,许昌市航模代表队获得二金一银。1992年,在河南省第七届运动会航模比赛中,许昌市航模代表队获得一金一银。

新闻连连看

世界航模锦标赛

世界航模锦标赛有12个项目,按惯例分别举行世界自由飞行(3项)、线操纵圆周飞行(4项)、无线电遥控特技、无线电遥控模型滑翔机、象真模型(2项)和室内模型等6个锦标赛。各锦标赛每两年举行1次。此外,还有欧洲锦标赛和各国公开赛。世界锦标赛和重大国际比赛通常采用每项由3名(或3组)运动员参加单项团体和个人比赛的办法。航模运动不同于一般运动项目,必须用自己制作(装配)的航模参加竞赛。因此,它不仅是一项单纯的竞技运动,而且包含着丰富的工程技术理论和制作内容。