

# 柏景森：玩转航模 播种科学

□ 科普时报记者 代小佩

## 科普达人

近日，在“典赞·2023科普中国”特别节目上，一位老先生格外引人注目。满头白发的他，系着鲜艳的红领巾作为“年度科普人物”走上舞台。

这位老人叫柏景森，今年74岁，现任陕西省西安市雁塔老科技教育工作者协会副会长，在40余所中小学担任科普辅导员，目前已走进上百所学校，为孩子们作科普宣传。

柏景森告诉记者，每次去学校开展科普活动，他都会戴红领巾，偶尔没戴，学生也会专门给他戴上。柏景森说：“红领巾拉近了我与孩子们的距离，也让我们不忘科普的初心。希望孩子们热爱科学、振兴中华。”



柏景森展示飞机模型。(受访者供图)

## 被学生们称为“飞机爷爷”

虽然年过七旬，但柏景森精神矍铄，思维清晰，说话中气十足，操着一口纯正的京腔。记者问他保持状态的秘诀，他说：“我喜欢玩儿，玩航模就是我的日常锻炼。”

2011年退休以来，柏景森自制模型近百套，为超10万名青少年

年做航模表演，被学生们称作“飞机爷爷”。

制作航模是柏景森少年时期就中意的事。60年前，柏景森在北京市东城区一场航模比赛中拿了第三名，荣获原国家体委颁发的少年运动员证书。这是他钻研航模制作的原动力。

随着阅历增长，柏景森意识到，要把个人能力和兴趣爱好融入社会需求和国家发展中。“我也受到雷锋精神的影响。一滴水只有融入大海才永远不会干涸。”柏景森说，他要通过玩转航模带动更多青少年追逐科学梦想。

## 孩子的欢呼雀跃就是肯定

为什么要用航模给青少年做科普？柏景森说，青少年科普应该符合教育规律，给小学生做科普，如果讲得太高端、前沿，孩子们就会望而却步，那就成了无效科普。

“对孩子们来说，科普课堂要能听得懂、有意思、能互动。”柏景森说，玩转模型是很好的科普手段，既能让孩子们学习科学原理，培养动手能力，又能在实

际操作中感受原理和实际操作间的差异。

在西安雁塔区的一些广场和校园操场，人们经常看到这样的景象：一架航模在半空中不时大坡度盘旋、半滚倒转、急上升转弯、跃升、横滚……高难度动作让现场围观者喝彩声、惊呼声不断。操控航模的人，就是大家口中的“飞机爷爷”柏景森。

放飞自制飞机模型时引来几

千名学生的欢呼雀跃，这是柏景森做科普十几年来最有成就感的事情。

不仅是飞机模型，他还钻研汽车模型、船舶模型、火箭模型、电子模型。“玩模型的孩子们将来未必都会从事科学研究，但在任何岗位上想要干好工作，都离不开科学素养。我希望在孩子们心中播下懂科学、用科学、爱科学的种子。”柏景森说。

## 积极推广雁塔科普模式

为了做好青少年科普工作，柏景森10余年来自掏腰包购买智能机器人、无人机、航模遥控器材等，还打造了一个家庭科学实验室。他自制的人形飞行器“悟空飞人”性能优越，还能做翻筋斗、横滚等高难度动作。他创新制作的换气空调演示仪、节能灯具展示箱在社区科普大学展示后受到点赞。

除了玩模型，柏景森还在西安市雁塔区推

动设立青少年科普夏令营，开设青少年科技模型大讲堂，组织青少年航模比赛。他提出，除了常规活动和比赛，还要把科普融入日常教学中。2019年，他推动成立雁塔少年科学院。他指导的学生吴杰辉，参加了“飞向北京·飞向太空”全国青少年航空航天模型教育竞赛活动，

并获得电动自由飞项目金奖。

关于青少年科普，柏景森还有很多设想：让雁塔少年科学院模式进一步推广，打造青少年专属的科技运动会。

特别节目结束后，柏景森专门找到有关部门负责人，谈论雁塔少年科学院的科普模式，他建议多部门形成合力，尽快完善相关体系，为进一步提升我国青少年科学素养开拓新天地。



柏景森为孩子们讲解飞机模型。(受访者供图)

初夏时节，四川成都菁蓉湖畔，国内外科幻作家和科幻产业领军人物云集。5月17日，华语科幻星云奖十五周年庆典在成都科幻馆举办，将持续到5月19日。活动将揭晓第十五届华语科幻星云奖获奖名单，并举行颁奖仪式。

## 华语科幻星云奖设立15年

据了解，全球华语科幻星云奖(以下简称星云奖)由科幻活动家董仁威、科幻出版人姚海军和科幻学者吴岩于2010年联合创立，致力于从全球范围内发掘和奖励优秀华语科幻作品、作者和相关从业者。经过多年发展，该奖项已成为华语科幻文学领域的权威奖项。15年来，星云奖评选出了众多优秀的科幻作品，例如《流浪地球》《三体》等，奖掖了王晋康、刘慈欣、韩松、何夕、郝景芳、郭帆等大批科幻作家和科幻产业领军人物，见证了中国科幻文学的蓬勃发展。

星云奖在不断地发展。2020年，少儿科幻星云奖从星云奖中独立出来，成为中国首个专注于少年儿童科幻奖项。据悉，第四届、第五届少儿科幻星云奖获奖名单，将与第十五届星云奖一同揭晓。

记者从第十五届华语科幻星云奖组委会获悉，本届星云奖共收到532项提名，符合要求的有421项，其中长篇小说有32项、中篇小说62项、短篇小说176项、翻译作品33项、非虚构作品38项、评论41项，还有新星39人申报，基本囊括2023年中国科幻的主要优秀作品。

## “对星云奖的前景充满信心”

著名科幻作家刘慈欣发文表示：“星云奖设立15年来，已成长为华语科幻界公认的权威奖项，为中国科幻事业铺就了走向未来的道路。目前已有上百位科幻作家获奖，许多科幻文学后起之秀由此走上了更广阔创作之路。”

第十五届华语科幻星云奖荐委会主席三丰说：“所有科幻同行者身上——无论是创始人还是新加入的荐委会成员——都散发着科幻迷所具有的理想主义光辉，这种‘源于科幻迷，服务于科幻迷’的精神，将成为星云奖未来保持活力的不竭源泉。我对星云奖的前景充满信心。”

吴岩表示：“在过去15年里，星云奖白手起家，靠着大家的热情和无畏勇气，一路前行，15周年庆典这个日子属于大家。”

姚海军创作了一篇科幻小说，畅享星云奖设立20周年时的盛景。小说中借助董仁威的口吻提到：“经过中国科幻人的艰苦奋斗，中国科幻文学真正发展成了科幻产业，希望有一天星云奖能到台湾颁奖。”这表达了科幻界对星云奖未来发展的美好愿景。

董仁威说：“15年来，尽管我们跨过许多坡坎，但初心不变——建立一个华语科幻人的‘家’，推动中国科幻的发展，做出世界级的科幻品牌。”

据了解，本届华语科幻星云奖颁奖典礼将有500余人参加，其间还将举行科幻作家走红毯、科幻高峰论坛及40名科幻作家签名赠书等活动。

另外，作为活动一大亮点，《华语科幻星云奖史话》将在活动现场发布。这本图书由90余位中国科幻人充满真情实感的回忆文章改编而成，成为中国科幻发展的珍贵史料。

15年来，星云奖一路披荆斩棘，带领中国科幻文学在世界舞台上崭露头角。未来，它将引领中国科幻文学迈向更远的远方。

## 风雨兼程 华语科幻星云奖走过十五年

□ 科普时报记者 王文洁