

# “成团”科普“航天”300场 70岁哈工大教授当起志愿讲解员

□李双余 本报记者 王铁军

## 做一名有干劲儿的讲解员

2023年7月,哈工大博物馆、航天馆老专家志愿讲解团成立,王若维担任团长。讲解团成员需清楚了解哈工大历史、文化,要能讲好哈工大立足航天、服务国防、长于工程的特色,要结合自身特点传递哈工大声音……

从“中国航天事业发展”讲起,一直到“哈工大与中国航天”,老专家把航天工作的亲身经历融进讲解中。“一楼的火箭系列、载人航天系列都是我们工作经历过的,尤其2楼有7个项目都是我负责和参与过的。”亲身经历让老专家的讲解更生动。

“天天有人在岗,我们一周值班两次,一次半天。”老专家的服务对象主要是团体参观者,高峰期时每个半天能讲解两个团,每场一两个小时的讲解和走动,对年纪偏大的老专家们算是不小的挑战,但只要讲解起来,“说话、走路都有劲儿”。王若维说:“虽然忙得脚打后脑勺,但一想到我们的工作能让更多人听到哈工大故事、了解中国航天,就觉得充满干劲儿!”

一年有余,“充满干劲儿”的老专家们总是积极到场,至今,老专家志愿讲解团已发展到30余人,累计讲解约300场。

## 带“航天科普”去更多地方

航天科普不限空间,王若维把“航天”



带去了更多更远的地方。军营、机关、学校、社区,北京、上海、广州、重庆、成都……结合自己多年的经验,王若维编组了“哈工大为中国航天打造大国重器”“中国空间站建设历程”“中国航天与航天集邮”等课件。“不同群体有不同讲法,比如针对大众,可以从‘中国载人航天和空间站建设’切入,面向大学生就讲‘哈工大和中国航天’。”他说。

“龙江讲坛”“中国航天科技集团工会

干部培训会”“百场思政课进课堂”……如今,王若维受邀在全国范围内开展的科普宣讲已超过上百场。“全民科普是很重要的事,哪里有需要,我就去哪里讲”。

## “航天”是事业也是生活

1994年,王若维跟着学校项目组开始参加中国载人航天工程建设,从那时起,航天对于他来说不仅是事业,也是生活。

“我是实验人员出身,动手能力强,而且很喜爱航天,当年听说学校可以承担行业内的重点工程项目,我就想一起出去为国家航天做点事。”他说。王若维承担过多项空间环境模拟容器建造工程的总指挥,曾获中国载人航天工程办公室、航天科技集团、中国航天员科研训练中心等表彰奖励。受工作影响,他把对航天的热爱也投入到集邮中。

王若维主攻中国载人航天邮品,收集了上万枚航天邮品,其中几百枚甚至真的“上过天”,在太空共飞行了637天的天宫一号目标飞行器搭载太空飞行封,总计飞行路程为84万公里的探月三期再入返回飞行试验器搭载太空飞行封……王若维将它们带到国家级、世界级邮展上,曾多次获金奖,3次获大镀金奖,他也被评为中华全国集邮联合会会士、国家级邮展评审员。

过往的事业,平时的爱好,现在的工作,王若维和中国航天的缘分不断。



# 送你一朵双色球小红花

### 线上活动时间

2024年8月10日至2024年8月23日

### 活动内容

活动期间,用户购买双色球彩票,登录线上活动平台,扫描票面营销活动二维码,根据活动规则获取阳光值助力花开,并向“孩子们的花园”赠花,即可参与抽奖,更有机会向受捐的儿童福利机构捐赠公益物资,为公益事业助力。

### 阳光值获取规则

用户通过购彩扫码、邀请好友和每日打卡三种方式获取阳光值。

每20个阳光值助力1朵花开。

完成手机号码注册登录的用户。

### 购彩扫码

活动期间,用户购买双色球彩票,扫描票面营销二维码即可获得阳光值。每注双色球彩票可获取2个阳光值,1元=1个阳光值,每人每天通过购彩扫码最高可获取200个阳光值。

### 邀请好友

活动期间,用户每成功邀请1名新用户登录平台参与活动,即可获得10个阳光值,通过邀请好友方式每天最多可获取70个阳光值,重复邀请或者超过限额的不再计入。新用户指未在本次活动平台

### 每日打卡

活动期间,用户每天首次登录活动平台,即可完成每日打卡并获取5个阳光值,一天内多次登录不重复获得阳光值。

阳光值和花朵仅对本次营销活动有效,将于2024年8月24日00:00全部清零。

### 抽奖规则

阳光值助力花开后,用户可向“孩子们的花园”赠花并获得抽奖机会,每赠出1朵花获得1次抽奖机会。当用户累计赠花满100朵时,赠花用户可额外获得1次抽奖机会。用户抽奖可获得活动奖品或公益物资。

用户中得实物奖品后需在活动平台填写邮寄信息,邮寄信息可在72小时内修改,确认邮寄信息后,实物奖品陆续寄出。未按时填写或因邮寄信息填写有误导导致派送失败的,视为弃奖。用户可登录活动平台查询活动奖品情况和物流状态。

用户中得平台会员卡或饮品券后,将在24小时内以兑换码形式通过短信发送至中奖手机号,用户可在“个人中心—我的奖品”页面查询,请尽快使用,以免过期失效,如因用户手机屏蔽或欠费等任何情况导致短信发送不成功的,视为弃奖。

### 公益物资

用户中得公益物资后,通过活动平台捐赠给受捐的儿童福利机构,即可获得专属电子公益捐赠荣



具体活动规则以中国福利彩票发行管理中心公告为准

誉证书,分享证书后即可获得3次抽奖机会。活动结束后,由福彩机构统一将公益物资捐赠给受捐的儿童福利机构。用户可通过活动平台查看各地儿童福利机构受赠公

益物资情况。  
**活动客服热线**  
活动期间,如有任何疑问,可拨打客服电话:954168



注:图片仅为示意,具体以实物为准。