

# 全国科普教育基地2024年度科普 绩效自评

(中国科学院力学研究所)

## 一、工作情况

### (一) 科普工作组织管理情况

——是否有领导分管科普工作。

是。

——是否有专门的部门组织实施科普工作。

是。

——是否将科普工作列入年度工作计划。

是。

——是否制定科普工作制度。

是。

——是否制定激励和支持科普的政策。

是。

### (二) 本年度向公众提供科普服务工作基础情况

——对外开放天数或服务公众天数：80天。

——每年服务公众人次：线下14000余人次。

——科普场所面积：500平米。

——场馆和设备是否有升级和更新。

新建设力学科普展馆，于2024年5月正式面向公众开放。



### （三）本年度开展科普活动情况。

——在基地开展科普活动（科普研学、社会实践、发放资源包等）情况：活动数量58个；参与人数3500余人。

——开展进社区、进校园（例如进大学，进中小学）、进乡村、进机关、进社区、进企业等“走出去”科普活动情况：活动数量25个；线下参与人数5000余人。

### （四）在重要主题日期间举办主题科普活动的情况。

——全国科普日举办的主题科普活动情况：活动数量2个；参与人数近500人。

——其他重要主题日期间举办的主题科普活动情况：全国科技周主场活动，公众科学日、中国科学院科学节期间举办“科学的力量”、“科学与中国”院士说等三个主题科普活动；参与人数5000余人。

### （五）通过网络媒体平台向公众公布开放信息等情况。

——面向公众提供预约的平台主页链接。

科学与中国院士说：

<https://huodong.kepu.net.cn/#/activity/detail?id=3676>

力学所公众科学日：

<https://huodong.kepu.net.cn/#/activity/detail?id=3558>

——自主运营的新媒体平台情况（包括、科普网站、科普中国科普号、微信公众号、微信视频号、微博、抖音、B站等）：  
数量及相应主页链接（最多放三个）。

自主运营的新媒体平台包括：力学所力学园地科普专题、力学科普公众号、力学科普视频号、力学所b站号、力学所抖音号等。

力学所官网力学园地：

<https://imech.cas.cn/science/lxyd/>

“力学科普” 微信公众号：

<https://mp.weixin.qq.com/s/YbYrzZX-ymajnkDPFnwp4A>

“力学科普” 视频号：

（链接仅能使用手机打开）

<https://weixin.qq.com/sph/A82aJByUd>

——新媒体平台发布信息数量和总阅读量。

“力学科普” 微信公众号：

全年发文量**149**篇，阅读量**167.2**万。

“力学科普” 视频号：

全年发文量**53**篇，阅读量**1.2**万。

力学园地专题：

全年发文量42篇。

(六) 动员科技工作者开展科普服务情况。

——科技工作者开展科普服务人数(或人次)。

动员院士7人，动员科技工作者开展科普服务达60余人次。

(七) 科普工作经费及人员情况。

——年度科普工作经费投入：100万。

——专、兼职科普人员数量：专职人员1人，兼职人员2人，科普志愿者团队90余人。

## 二、特色工作

结合本行业、本地区实际组织开展的特色工作情况。

### 1. 支撑国家重大科普需求，承担全国科技周主场活动。

5月26日，全国科技周主场活动在力学所举办，中共中央政治局常委、国务院副总理丁薛祥同志出席活动。丁薛祥走进钱学森、郭永怀生前工作过的办公室，科学家精神展厅，材料力学性能测试实验室，力学科普展馆等，察看科研手稿、工作笔记等珍贵资料，与科研人员、小学生亲切交流。丁薛祥指出，科普工作不仅要传播科学知识，更要讲好科学故事，让科学家精神深入人心、光耀时代。中共中央政治局委员、中央宣传部部长李书磊参加活动。

### 2. 弘扬科学家精神，结合科学家纪念日开展科普活动。

公众科学日期间，联合力学所开展“郭永怀诞辰115周年”纪念活动，罗喜胜研究员、关东石研究员分别作科普报告；中国科学院院士、“感动中国”2023年度人物俞鸿儒，郭永怀事迹陈

列馆馆长李波，力学所闫聪研究员分享了郭永怀先生的故事，并就科学的“传承与发展”展开了对话，活动线下受众200余人，线上直播观看量达150万。11月，开展走近郑哲敏先生——“践行工程科学思想，发展新质生产力”主题活动，何国威院士、力学所纪委书记杨永峰等5位院士专家走进宁波大学、宁波市委党校、宁波中小学开展5场科普报告。力学学会副理事长戴兰宏研究员、曲绍兴教授等4位专家与3位宁波杰出企业家围绕“工程科学思想和优质生产力”开展对话，活动线下受众近800人，光明日报、科技日报、中国科学报、中新社、宁波晚报等媒体对活动进行报道。

### **3. 加强科普队伍建设,推动力学高端前沿科技资源科普化。**

一是强化科普队伍建设和外部沟通。建立研究生科普志愿者团队，成员已近百人，支撑活动策划、科普报告、视频制作、文章撰写等多项科普内容产出。与中国科协科普部、科普时报社、中国科技馆有关部门开展科普交流，推动科普资源共建共享，为学会科普工作筑牢基础，拓宽渠道。二是汇聚力学科普资源。组织力学研究所首届科普视频大赛，其中投稿的6部优秀作品获中国科学院科普视频图片大赛一、二、三等奖等多个奖项。开发前沿科普展板，聚焦力学领域科技前沿，围绕风洞、微重力、双碳等主题创作科普展板，产出科普展板26个，并已在科普中国网站展示。

## **三、问题不足**

1. 在协调科研设施开放工作中，存在公众需求旺盛与科研工作紧张的矛盾，科研人员反馈对科研工作造成了一定的影响。

2. 科研人员参与科普工作的积极性还有待提升，缺少兼具科学判断力、高质量科普能力的专家队伍。

#### **四、工作建议**

1. 加强交流学习。希望科协组织科普教育基地科普工作能力培训，借鉴优秀基地成功经验，以便更好组织开展有关工作。

2. 加大项目支持力度。希望有部分项目面向科普教育基地倾斜，加大科普项目支持力度。

附件

## 力学所全国科普教育基地 简介

中国科学院力学研究所（以下简称力学所）创建于1956年，是以钱学森先生工程科学思想建所的综合性国家级力学研究基地，在国际力学界享有盛誉，为我国航空航天事业及国家经济社会发展做出了重要贡献。两弹一星元勋钱学森为研究所首任所长，两弹一星元勋郭永怀长期主持研究所工作，还涌现出国家最高科技奖获得者郑哲敏，2023年感动中国年度人物、“爆轰驱动高焓激波风洞技术”理论奠基人俞鸿儒等一大批杰出科学家。力学研究所坚持钱学森“工程科学”思想，聚焦制约国家重大任务的关键共性技术和核心科学问题探索，取得了一批有影响力的科研成果，先后获国家、中国科学院和各部委各种科技奖250余项，其中国家最高科学技术奖1项、特等奖4项、一等奖3项、二等奖14项。

近年来，力学所依托丰富的科研资源和底蕴深厚的人文资源，大力弘扬科学家精神、开展科普工作，形成科技创新与科学普及协同发展的典范。分别在2018年和2021年建成中国科学院“人民科学家·强国奠基石”党员主题教育基地和中国科学院首个弘扬科学家精神示范基地；2022年成功挂牌全国科普教育基地；2023年建成力学科普展馆；历经多年发展，力学所已经成为

弘扬科学家精神的重要阵地、力学学科科普工作的中坚力量。

基地目前的科普资源包括：力学科普展馆，钱学森、郭永怀先生塑像，钱学森、郭永怀生前工作过的办公室，力学所展馆，弘扬科学家精神展厅，以及JF-12、JF22风洞，高铁动模型实验平台等科学装置。基地于每年中国科学院公众科学日面向公众开放，其他时间接受社会团体定向预约。