中国科学院
老科学家科普演讲团

简　报

2026 年第 9 期　　总第 205 期　　2026 年 7 月 11 日

复盘半载科普路　凝心聚力再出发

7 月 10 日我团 45 名团员及 14 名家属汇聚在北京怀柔雁栖湖畔的中国科学院大学校区，参加我团年中工作总结会。会议主要内容有：周德进团长做 2026 年上半年工作汇报；徐德诗团员做团规章制度修订工作汇报；院网络中心郑双美介绍为我团制作短视频的情况；院网络中心何洪波介绍我团排课系统及智能化初步考虑；听取团员意见等。会议紧凑，干货满满。



周德进团长关于 2026 年上半年工作汇报的主要内容：

一组数据

讲课总场次：1888 场，参与讲课团员：72 人，邀课单位：90 个，邀课基地：23 个，面对面听众：56 万人次，覆盖省份：25 个，覆盖地级市：57 个，覆盖县级市：398 个，累计总场次：50786 场，累计面对面听众：1748 万人次。

重要任务

团规章制度修改工作提前完成，今年 5 月修改后的科普演讲团《章程》正式发布。
成立建团 30 周年纪念活动筹备组，团领导分工负责积极推进，已有阶段性成果。
组织 2 次“招新”工作，经评议，决定接纳赵永恒、李新科、陈全、王健入团。
经过近三年努力，北京、天津、安徽等援疆指挥部将支持我团到新疆和田演讲。
在有关基金会支持下，今年首次开展国门学校演讲活动，已组织 3 次总计 97 场。

日常工作

向学部局、老干局汇报工作，与中国科协、北京市科协等单位工作交流。
新批准新疆和田地区科协为我团科普教育基地，我团科普教育基地已有 54 家。
3 月组织了 2 次团内交流评议活动，4 天时间 14 位团员呈献了 16 场精彩演讲。
已收齐所有团员的安全承诺书签字版，今年团员的保险承保仍按去年标准执行。
傅前哨和王康团员分别在北京科大附小、人大附中实验小学持续开展科学教育系列课。

面临的困难与挑战

充分体察社会大环境的巨大变化：

关注整体社会经济状态，邀请单位政策环境发生变化；

教育部鼓励各大学老教授参与科普工作，同业竞争压力大；

邀请方“量与质”需求变化，演讲内容应与时俱进，演讲方式应突显启发性。

高度重视团健康发展面临的困难和挑战：

重视交通安全、饮食安全、人身安全；

重视演讲质量：团员是演讲质量第一责任人，演讲内容应保证科学性、知识性、趣味性、启发性；

重视团风问题：已接受课程应按时保质完成；需要更改已排课程，须按流程与领队或王康副团长沟通，由团内统一安排调整替换；团员外出讲课要注意保护科普演讲团形象及自身形象

及时了解社会管理系统的快速变化：

邀请方单位财务管理越来越严格，各地对讲课费发放普遍需要团员开具发票；邀请方会有一些安排不合理等问题，希望团员理解，如有疑问在排课前与领队或王康副团长沟通。

下半年工作安排

坚持正常演讲工作，继续在团内推广排课小程序；

举办 1-2 次团员招新工作和一次团内交流评议；

继续制作短视频，下半年启动新媒体推广工作；

继续组织赴国门学校演讲活动，落实合作项目；

按计划落实建团 30 周年纪念活动筹备工作；

召开科普教育平台规范化管理工作研讨会；

组织新团员培训和领队工作交流研讨会；

每季度组织一次“80 后俱乐部”活动。



徐德诗团员做团规章制度修订工作汇报的主要内容：

团规章制度是我团发展壮大、踏实演讲、辛勤工作所凝聚的理性总结与自觉实践的行为准则；是 29 年来形成的优良团风的传承，是当前科普演讲现实的需要，是演讲团持续发展的根基，是演讲团健康壮大的保障，也是对科普演讲事业的贡献。

修订小组历时 420 天，共召开 9 次会议、经过 3 次较大规模团内外征求意见，更加明确地表述了我团的定位、宗旨、任务、演讲要求、活动形式和团风；工作中把握了修订原则，履行了修订程序，达到了修订目标，提前完成了修订任务。

《章程》中明确了团风的表述：老有所为讲奉献；精益求精讲质量；求实尚俭讲自律；包容互助讲团结。这些表述彰显了科普演讲团的本色和特色、追求和优势、品格和素质、氛围和凝聚力。

《章程》特别强调了“质量至上”的理念，增设了细则《演讲质量保障办法》，在《章程》和《团员守则》也均有与演讲质量有关的条款。

两条建议：1. 团领导带头，组织团员、科普教育基地相关领导和具体工作人员，以及所有邀请方学习贯彻。2. 定期不定期、有计划、有针对性地检查督促。



老科学家开讲了

科学院网络中心承担了为我团制作短视频的任务。

短视频账号的名称是：老科学家开讲了。总定位是：最具权威性与温度的科学传承者。让中国科学发展的珍贵记忆，从线下讲台走向全网传播；让老科学家的科学精神，成为年轻人的人生灯塔。

短视频分三个系列。







会上短视频项目负责人郑双美，介绍了短视频的身份定位、内容定位、情感定位和价值定位，播放了部分样片，获得与会者好评。后续将不断改进继续制作。

排课系统智能化的初步考虑



科学院网络中心项目负责人何洪波，介绍了我团排课系统及智能化初步设想。这是我团科学智能化管理的一项基础工作，可以将我团历史数据进行清洗、切片、量化存储，连同排课系统实时排课数据，构建“演讲团专属知识库”，实现用对话方式查数据、看行程、写新闻，“问一句就有答案”，为管理者和团员提供支持服务。





在刘定生副团长的主持下，与会者积极发表意见和建议



郭传杰团员饶有兴趣地向大家分享了科学院大学的创建经历和所在地的传奇故事。这里竟然与“两弹一星”有着不解之缘。

根据郭传杰团员的讲述，链接以下内容供参考：

1958 年 8 月，考虑到火箭推力对发射卫星的制约，钱学森主张中国科学院利用专业优势和人才优势先行一步，研究高能推进剂和火箭发动机。是年科学院组织了四个化学研究所共同研究高能推进剂工作，包括液体、固体推进剂。力学所在只掌握极少量文献资料的情况下，率先开展了液氢/液氧火箭发动机的预研工作。但是，研制火箭发动机需要有一处远离闹市做试验的场所，当时负责这项工作的是力学所的所务秘书朱兆祥。通过科学院领导的联系，朱兆祥找到交通部民航局请求协助。民航局局长沈图一听说是“上天”任务的一部分时，

非常支持，亲自调拨一架飞机，给力学所作为空中巡视和勘察选址之用。很快，朱兆祥和科学院党组书记张劲夫、国防部五院院长钱学森，还有科学院副秘书长谢鑫鹤、负责基建工作的局长陈宗器以及北京市城市规划局的一位副局长登上飞机。他们摆开军用地图，在北京市郊区上空盘旋了一个多小时，发现在怀柔县西北部有一处丛林密布、三面环山、名叫思家峪的小山沟，山上长城盘绕，山下溪水潺潺。大家觉得这个地方还不错，很适合建立高能推进剂发动机的试车台。空中选定目标后，就要脚踏实地去勘察。怀柔山林没有道路，朱兆祥翻山越岭跑了一天，才了解到那条山沟行政归属于西流水乡坟头村（1979 年更名为怀北庄）。

朱兆祥找到村长，请他帮忙在山沟里找一处能歇脚的地方，村长听说是城里来的干部，高兴极了，左弯右拐，攀上爬下，终于把朱兆祥带到一座不知哪朝哪代遗留下来的破庙里。于是，这座破庙就成了力学所怀柔分部（也称力学所二部）的筹备组办公室和卧室。

1959 年怀柔山林开始大兴土木。1960 年 10 月，一个挂牌叫“矿冶学校”、实名为“高能火箭推进剂试验基地”的单位终于建成投入使用，林鸿荪研究员担任矿冶学校副主任，率领“学校教工”开展了高能推进剂发动机的研究。

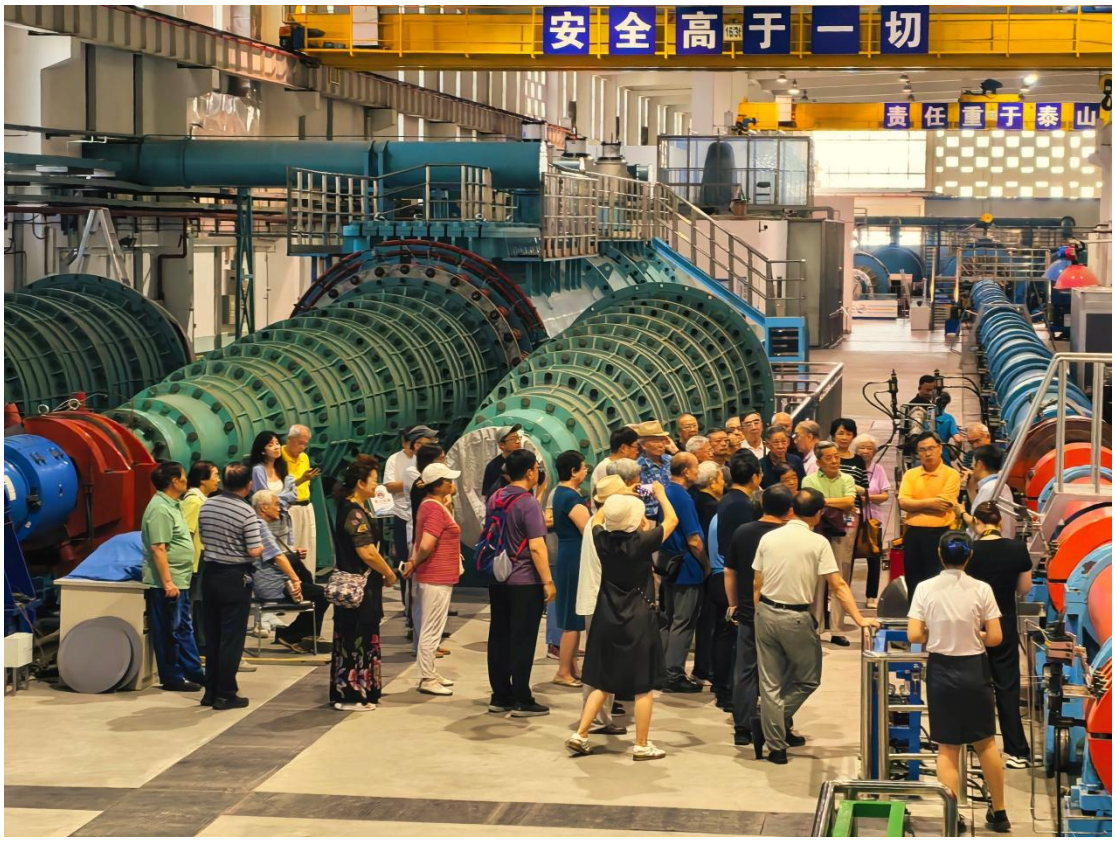
1964 年 11 月 24 日，在林鸿荪的指挥下，我国首次以液氢/液氧为推进剂、推力为 500 公斤的火箭发动机地面试车点火试验成功，试车时间超过 20 秒。这是我国自行研制液氢/液氧火箭发动机中十分重要的第一步，也是对于低温技术中液态氢从小量的实验室使用转到大量的工业化应用过程的一次重要实践。以后这项技术移交给七机部，为发射人造卫星做出了重要贡献。（上述内容摘自石磊等人撰写的图书《剑指苍穹——钱学森的航天传奇》）

如今的科学院大学就建在当年的试验基地区域，距离科学院在力学所怀柔分部旧址建立的“两弹一星”纪念馆不远。可惜由于天降暴雨纪念馆关闭，会议组织的参观未能成行。



陈钰 摄影

会议组织参观了力学所的激波风洞、高铁实验基地和高能所的同步辐射光源







全体与会人员合影



石磊 供稿