中国科学院
老科学家科普演讲团

简 报

2026 年第 11 期　　总第 207 期　　2026 年 9 月 12 日

乘兴嘉兴科普月 共商平台再发展



嘉兴科普月活动特地安排了我团科普巡讲再起航仪式

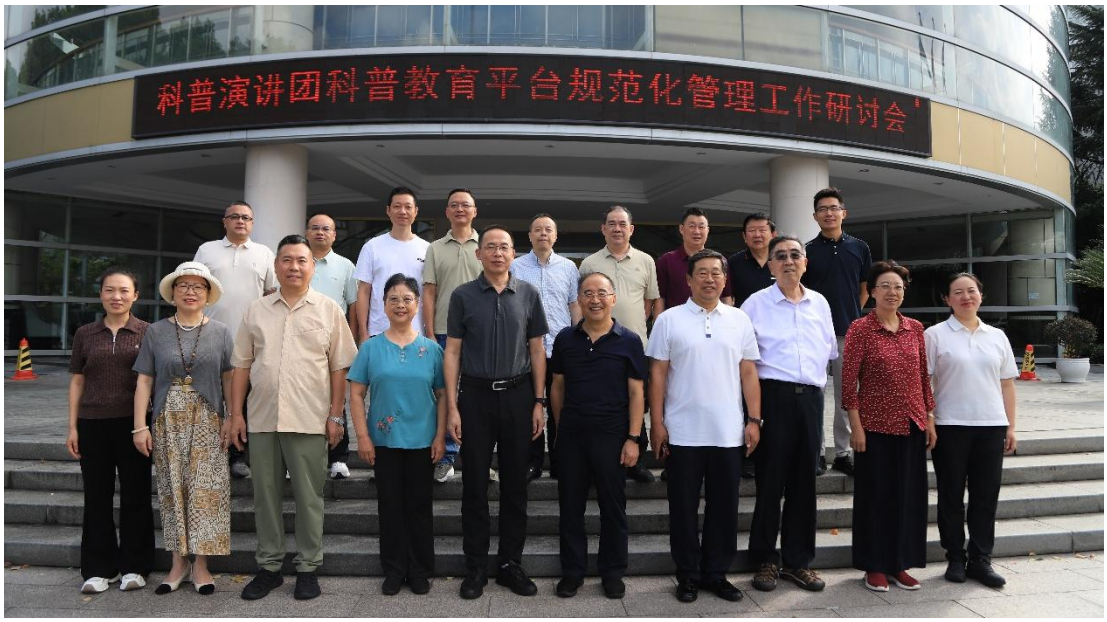
2026 年中国科学院老科学家科普演讲团科普教育平台规范化管理工作研讨会暨嘉兴市全国科普月活动启动仪式，8 月 26 日在嘉兴召开。我团周德进团长、石磊、刘定生、徐德诗团员与 10 家科普教育平台（基地）的 17 位代表、北京少年儿童出版社 2 名代表共 23 人，参加了科普月活动启动仪式和研讨会。

启动仪式内容丰富，嘉兴科协发布了多项重磅科普成果，进行了相关科普教育基地的授牌仪式，启动了科普巡讲项目，安排了系列前沿科技讲座。嘉兴市科协主席表示，下一步将聚焦提升“家长、校长、厂长”三类群体的科学素养，在全社会营造爱科学、学科学、用科学、讲科学的浓厚氛围。周德进团长代表我团

在会上致辞，“现在每位老师的课不仅要讲科学性和趣味性，更要突出启发性，这才是科学教育的核心，让孩子们掌握科学方法、养成科学思维。”周团长的一席话，道出了我团与嘉兴携手合作以来在科普理念上的深刻转变。

嘉兴是中共一大红船启航的地方，很巧也是我团科普教育平台（基地）召开第一次全体会议的福地。我团与嘉兴结缘始于 2008 年，那一年，我团首次来到嘉兴，为青少年带来首场科普演讲。2016 年，在我团召开的科普教育平台（基地）第一次全体会议上发布了《嘉兴倡议》，科普合作由此进入常态化、深层次阶段。今年恰逢《嘉兴倡议》发布十周年，启动仪式现场播放的回顾视频，串起了十年科普共建的足迹：从校园报告厅到基层讲堂，从前沿实验室到乡村教室，老科学家们用一场场讲座，把“科学”二字从课本里解放出来，放进孩子们好奇的眼睛里。十年过去，科普的内涵已不只是知识的单向传递，而是走向科学方法、科学精神与科学思维的立体塑造。在《嘉兴倡议》发布十周年之际，与会代表聚集福地再商发展大计，感到格外有意义。





这次研讨会的主要内容有五项：

一是，周德进团长作《携手合作，共创科学教育未来》的报告。他重点分析了国家政策、AI 兴起、经济发展、社会管理变革为科学教育带来的机遇和挑战，

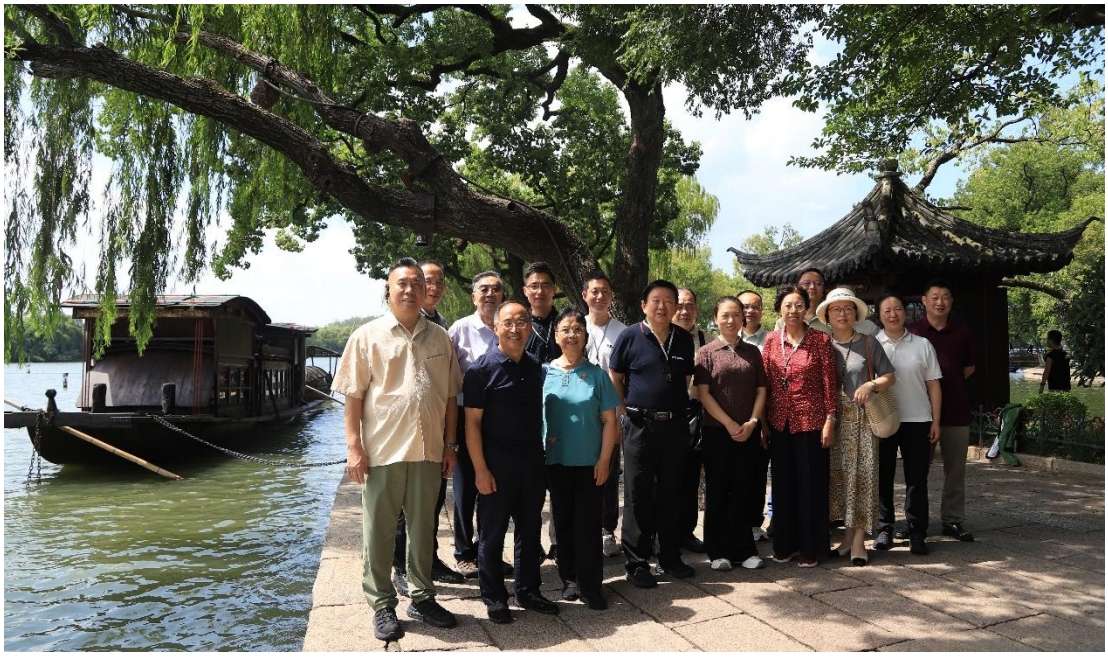
提出了未来演讲团工作初步思考，包括强化全体团员使命感、扩大学科覆盖面、发展新团员、抓质量和团风建设、开展科学教育创新实践、为老少边地区教育事业服务等。与会代表们反映打开眼界和思路，对科普演讲要融入科学教育元素有了新的认识、新的要求。

二是，徐德诗团员宣讲了我团 2026 年修订的相关规章制度，并组织大家在热烈的气氛中逐条讨论了《科普教育平台评估条件》。与会代表支持评估工作提出的目的和目标，对评估内容发表了很多有见地的意见建议，为明年开展此项工作打下了基础。

三是，刘定生副团长和向代表们征询了对科普演讲团演讲质量评价意见的方法。

四是，石磊副团长介绍了我团 30 周年纪念活动的内容。

研讨会由嘉兴市科协承办，会议组织得力，安排周密，会期短效率高。会后代表们沿着中共一大代表走过的路线参观了红船。



石磊 供稿

薪火相传守初心
我团举办新团员培训交流会

8 月 30 日，在周德进团长的主持下，14 名近年入团的团员参加了我团举办的新团员集中培训交流会。会上特邀 90 高龄的我团首任团长钟琪以及郭传杰、孙保卫、徐文耀、刘定生团员为新团员传经送宝。

钟琪老团长深情回顾了演讲团的发展历程。

1997 年，刚刚退休的她接到中国科学院老副院长陈宜瑜的嘱托，让她挑头做科普工作。陈院长的话朴素而坚定——你想怎么干就怎么干！就这样，一个只有 8 个人的科普演讲团诞生了。初创时，团员不到 10 人；第一次组织试讲时，台下只有 2 个人；第一份简介上，甚至还没有团员的介绍；一切组织工作都是义务的。钟琪骑着自行车，跑到北京海淀区教育局，找上门要给孩子们讲科普课，想不到却经常吃闭门羹。一点一点坚持，局面才慢慢打开。正是这份“以科技传播为己任”的初心，让一群本该安享晚年的老科技工作者走到一起，共同奔波了 29 年。老团长一番肺腑之言，不禁使人动容，创业不易，我辈自当珍惜。



郭传杰团员做了《科普演讲如何引入科学教育元素》的专题讲座。





科学教育的基本元素：以科技知识为载体，以探究过程为手段，重点是培养青少年创新价值观及创新方法论的教育，培养学生像科学家、工程师那样思维、提出、探究及解决问题的能力。

如何判别是否是科学教育：知识传授是教育目的还是教学载体？教学过程是从知识点开始还是从问题起始？

科学教育的基本要素：——思维，中小学是培养思维培养的黄金窗口；——探究，做中学-学中做，习惯于去解决问题；——跨学科，宽阔的视野。

科普演讲应改变切入模式：从系统性转向专题性，从知识点出发转向从问题出发，不仅给结论，更讲清来路。

孙保卫团员分享了《学习光荣传统　弘扬优良团风——我参加科普团的感受和体会》。





加入科普团是我退休后所作出的最正确的选择。我向团友们学习了很多过去不熟悉的知识，领悟到科学家们的优良作风和风采，也向听众学到了很多。看到孩子们期待的眼神，热情的反馈，自己也从中受到很大的激励和感染，有一种被认可、被需要的感觉，也从中产生一种荣誉感、归宿感和责任感。科普团从小到大，由弱到强，到如今被誉为“科普天团”，有其历史渊源和规律可循：有一个矢志不渝的高标准办团宗旨和初心使命；有一批富有深厚家国情怀的科学家；有一套逐步完善的规章制度；有一个坚强有力领导班子；有一套灵活有效的运行机制；有一种风清气正、和谐共济的优良团风。衷心希望新团员们，以感恩心发扬科普团优良团风，以敬畏心讲好每一堂课，以平常对待每一名听众。

徐文耀团员奉献了《努力讲好一堂科普课》。





1. 一点态度：认真。细节决定成败，把每一个细节做到极致。把平凡做到极致，就是不凡；把简单做到极致，就是不简单。

2. 三美要求：形式美。演讲者服装得体，形象端庄，站有站相、坐有坐相；ppt 制作精美，颜色和谐、字体清晰适中、详简得当，构图不呆板，忌花哨；用语规范；题目宜短不宜长，宜简不宜繁，宜雅不宜俗。

内容美。选题富有意义，切合听众要求；内容相对完整，切忌碎片化；逻辑性强，忌东拉西扯意识流、牵强附会乱拼凑。

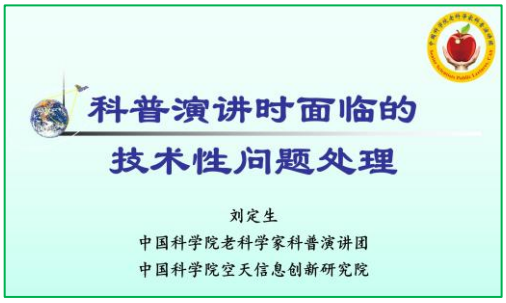
语言美。演讲要有激情，特别注意开场三分钟，抓住听众；一定要有结尾，善始善终；适时抖包袱，调动听众；精词炼句，减少语病；不拘一格，发挥己长；时间精准，不拖堂。

3. 四有演讲：言之有物、言之有理、言之有趣、言之有情。

4. 四点要义：深、雅、通、趣。内容有深度，但深刻而不玄虚；形式需雅致，但雅致而不脱群；论述求通俗，但通俗而不离谱；讲解有趣味，但多趣而不低俗。

刘定生副团长介绍了《科普演讲时面临的技术性问题处理》。





重点介绍了：自带 U 盘或笔记本电脑演讲的优缺点；自带笔记本电脑连接报告厅多媒体设施多种方式；激光翻页笔的巧妙使用；现场 LED 显示屏尺寸不标准的处理；头戴（领夹）无线麦克风的利用；如何利用手机投屏进行演讲等。

与会新团员有的已经入团四五年了，有的曾参加过新团员培训，但这次仍然主动参会，受到了周团长的点赞。大家感到这样的培训十分必要，团员身份不是一成不变的“终点”，而是持续自我提升的起点，表示今后会不断夯实思想根基，牢记团员责任使命，赓续优良团风，为演讲团增光添彩。

石磊 供稿

领队履职 安全护航

8 月 30 日，周德进团长主持了我团第一次领队工作研讨会。部分在京、担任过领队工作的团员石磊、徐德诗、陈洪、原魁、何林、胡健民、周静、崔凯、刘卓军、潘春洪到会。



会上，徐德诗团员重点介绍了领队工作的重要性，领队工作机制形成完善的历程，和大家一起重温了新修订的《团员守则》中有关领队工作的内容。

经过讨论，大家对领队工作有了进一步的认识，并达成了共识。



领队工作的要点大致概括为：

1. 设置领队的目的和作用，是为了保证演讲活动安全顺畅地进行，确保安全第一、质量至上。安全方面，既有人身安全、信息安全、还有意识形态安全。

2. 依据《团员守则》规定，领队工作的内容为：组织出队；加强与邀课请方和团员的沟通协调；介绍科普演讲团相关事宜；妥善处理有关问题；完成统计表和简报撰稿等；建立团员临时微信群，完成任务后及时撤群。

3. 关于领队建群的时间，原则上排课通知单发出后，就是领队工作启动、分队建微信群时间。先讨论分队内部事务，出发前可将邀请方拉入群。邀请方对团员的通知应先告知领队，讲课费全部到位后撤群。

4. 领队要主动介绍团的情况，维护团的形象，促进团的健康发展。领队要有责任心、主动性，强化权威性，在工作中把握原则性和灵活性的统一。

5.做事要靠大家，领队要善于发动大家。写简报要注意反映问题。团办公室要为领队工作提供支持和服务，特别在邀请方日程安排、团员身体健康等方面。

石磊 供稿

接续耕耘绥德行

9月6日至10日，周德进、何林、周又红、赵传东、王文利团员来到富有革命传统之地陕西省榆林市绥德县。绥德已经连续5次邀请我团团员前来演讲，作为一个县，每次都能安排25场科普讲座，真是非常不容易，按照周德进团长的话来说，就是“底子打得好”。

5 位团员分别在绥德县大、中，小学授课25场，在绥德县科协精心安排下，我们顺利圆满完成了任务。



首批航天员赵传东团员应急来到绥德，顺利完成了入团后的第一次讲课任务

讲座期间，周德进团长和绥德县科协探讨了合作开展组织学生、干部研学教育的可行性。绥德是红色基因的策源地，挖掘红色研学旅游资源，对于绥德科协和我团在拓展研学教育方面的合作具有意义。再加上特有的自然地理环境、红色历史特点、传统文化资源、地方特色饮食等诸方面的优势，组织不同层面的人群到此研学具有十分广阔的前景。



讲座之余我们参观了绥德革命纪念馆，在那里接受革命传统教育。参观中，何林团员给大家讲述了榆林大学绥德师范校区校史馆陈列中一副对联的故事：1944 年 4 月 28 日，习仲勋与齐心在绥德结成革命伴侣。爱国民主人士安文钦为他们撰写了一幅对联：

上联：习惯成自然，相亲相近；下联：齐眉情到老，如友如宾。横批：相得益彰。

对联中老革命家的家国情怀被人们传为佳话。

9 月 8 日，周又红团员去义和中学讲座，发现教师办公室都是窑洞，窑洞办公室里半屋为炕，当年又当办公室，又可以居住，现在条件好了，但他们质朴的精神还在。恰巧，周又红团员今天在这里完成了她的第 1000 场讲座。“在窑洞学校完成第 1000 场讲课，显得特别有意义。”周又红团员触景生情地说。

绥德县城的无定河岸边有一条美丽的文化景观道，道边有不少用本地砂岩制作的关于绥德的红色基因，以及民俗传统文化的篆刻，有构图和文字方面的介绍，细心的周德进发现个别篆刻的内容有一些文字错误，于是停止了散步，和绥德县科协付副主席一起逐条检查，看看有没有文字和内容的错误，结果发现四块篆刻有文字错误。

王文利 供稿



图片新闻

8 月 6 日，徐德诗团员到燕北园社区，为小学生和家长普及地震与防灾减灾知识。



9 月 3 日，高登义团员为首都师范大学附属中学高一学生讲第一堂科学课：《实现中国科学梦中的风雨人生》。讲座后与学生、老师合影。

共诵岳阳楼　同谱科普路

千年岳阳楼，文脉传古今；今日科普路，薪火照童心。9 月 9 日，朱民才、卢汉清、何会海、杨卫平四位教授分赴岳阳县岳雅学校、城南小学、明德小学、八中、麻塘中心学校等开展科普讲座，以科学之光照亮少年梦想。

飞船在太空遨游，猛禽在天空展翅，高能离子穿越时空，人工智能赋能科技。一场场精彩纷呈的报告，把孩子们带到了神奇的科学王国。科普现场互动高潮迭起，孩子们争相举手、抢着发问，笑声与惊叹声此起彼伏。教授们用炫酷视频和幽默口吻，把深奥科学变成好玩故事，把科学的种芽埋在孩子们的心中。

傍晚时分，结束了一天的教学劳累，教授和我们科协的工作人员一起工作晚餐。席间岳阳科协党组书记胡华盛以茶代酒，背诵《岳阳楼记》招待远道而来的客人。书记才华横溢，妙语连珠，偶有磕绊，随即被教授们补缺合上。大家兴高采烈，共同吟诵了这一千古美文。

“先天下之忧而忧，后天下之乐而乐”，这种“忧乐观”，这种责任感不正是老科学家们长期不辞辛苦、耕耘科普，启迪智慧，培育后人的精神写照吗！

岳阳市岳阳县科协冯清华 供稿

欢迎收看、转发我团视频号、抖音号的短视频

已经播出六集，敬请关注

