



# 中国科学院 老科学家科普演讲团

## 简 报

2023年第13期 总第159期 2023年11月8日

### 政府媒体同关注 辛苦欣喜同进行

9月17日至20日，在宜昌市教育科学研究所的邀请和安排下，刘定生、陈光南、刘大禾、陈洪和何林5位团员，到宜昌市各区及下面的各县市，为20所中小学、近万名师生开展科普讲座。许多县市也是我团第一次前去讲课，最远的来回将近6个小时。



陈光南团员在三峡高中讲课

团员们不辞辛苦，认真对待每一场讲座，在各地均取得了良好的效果。

这是我团第三次、也是我团到宜昌市进行科普讲座人数最多的一次。市教育局、各区县教育局乃至地方政府部门均给予了高度重视，当地许多媒体如三峡晚报、宜昌教育、宜昌文明网、三峡宜昌网和湖北日报客户端等，也进行了采访和多种形式的报道。市教育局邓局长专门抽时间与团员们见面，详细了解我团情况，介绍宜昌中小学教育尤其是作为全国教育试点之一，在宜昌中学推出“数理素养基地”建设等相关情况。这次我团讲课范围覆盖了首批获得“数理素养基地”资格的全部学校。邓局长表示将扩大我团在宜昌的讲课范围，并希望我团每个学期都能前去开展科普讲座活动，争取能尽快成为我团的科普教育基地。许多区教育局领导亲自陪同到相应的学校甚至全程听课，一些地方政府一把手也出面迎接并在各种安排上给予支持，这些都体现了宜昌各地对我团科普讲座的关注和期望。

刘定生 供稿

## 湖州行 授课之余感受绿水青山

10月8日至14日，傅前哨、陈洪、何林一行3人应湖州市科协邀请，赴湖州市及所属县区执行科普任务，授课27场。湖州市科协、各区县科协以及教育系统高度重视，认真组织实施。科协的同志几乎每场讲座都到现场听讲。

从9日到14日，大家分别在德清县、安吉县、长兴县、南浔区、吴兴区授课，周一至周四每天换一个地方。尽管频繁转移，但湖州市科协做了周密细致的安排，我们并不觉得辛苦。

10月9日，陈洪团员在德清县洛舍镇中心学校授课，学校评价陈老师的讲座达到了“引人入胜、引人回味、引领提升”的效果，使在场师生受到了一次深刻的国防教育，增强了民族自豪感。10月11日下午，在长兴县实践教育中心，



陈洪和傅前哨团员在演讲中

学生们个个身穿迷彩服，以小军人的身份认真聆听傅前哨老师的报告。报告会结束时，全体小军人用军礼表达他们的敬意，傅老师也以军礼回敬。

10月10日下午，在安吉县授课结束后，安吉县科协安排我们去余村参观。2005年8月，时任浙江省省委书记的习近平同志在余村首次提出“绿水青山就是金山银山”。余村曾经以采矿为主业，还开办了水泥厂。经济发展了，但环境越来越差，甚至不少村民得了尘肺病。今天，余村的面貌焕然一新，生态旅游、生态产业已成为核心产业。2020年，习近平总书记再度视察余村，对余村的发展变化给予了充分肯定。

通过参观学习，我们开阔了视野并深受鼓舞。美丽中国建设需要一代代新人，在孩子们的幼小心灵中树立起环境友好、资源节约等科学发展的理念，使孩子们意识到科学技术在解决资源环境瓶颈问题中不可替代的重要作用，是我们演讲团对美丽中国建设的一份应尽义务和责任。

何林 供稿

# 黄河边上追星热



10月8日至31日，在中国科协青少年科技中心大手拉小手项目的安排下，我团白武明、陈光南、郭传杰、徐文耀和石磊一行5人，来到黄河边上的甘肃省临夏回族自治州永靖县，

为党政干部和6所中小学做科普讲座15场。永靖古称“西羌”，原为国家级贫困县，地域条件差别极大。黄河、湟水河两岸为主的川塬区条件相对较好，水资源丰富，景色秀丽，土地肥沃；贫困人口集中在东西山区，自然条件十分严酷，山大沟深，十年九旱。由于我团是第一次去永靖，所以当地没有安排我们去贫困地区，讲座主要都安排在县城里。

巧的是，在这里挂职主管科技的张立军副县长是国家地震局的干部，是我团徐德诗团员的老朋友，对我们热情有加、安排周到，县科协主席、副主席和青少年活动中心主任每天陪送、听讲座，几天下来大家成了知心朋友。

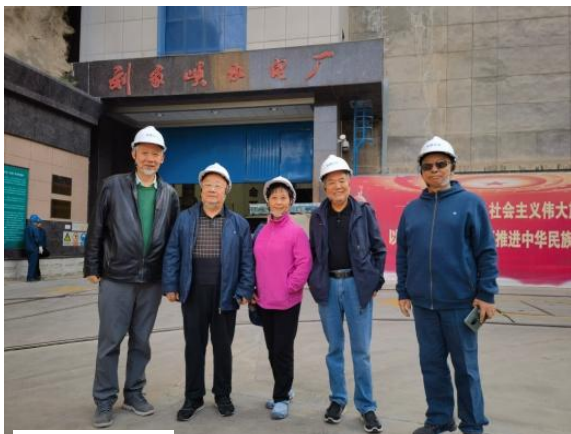
这里的学校教室、报告厅、大屏幕等硬件条件非常好，县财政在资金十分紧张的情况下不惜财力建设学校，就是不想亏待孩子，让孩子们有知识有文化、健康成长。所以我们的每场讲座都尽心尽力不敢懈怠，15场讲座也让学校的孩子大开眼界，场场讲座受热捧，掀起了“追星热”。县政府和县科协都表示，明年一定还请我团来，要更大规模地开展科普讲座活动。



徐文耀团员与学生互动，课后被学生团团围住要求签名



课余，我们参观了刘家峡水电站、黄河文化博物馆等，亲眼看到了清冽冽的黄河在永靖高家山与浑浊浊的洮河相汇，清浊分明的千古奇观。



参观刘家峡水电站



黄洮相汇清浊分明

石磊 供稿

## 科普讲座火爆淄博

我市组织开展中国科学院老科学家科普进校园活动

### 7位科学家走进蒲公英科普大讲堂

晚报讯（全媒体记者 赵晓雯 通讯员周庆祥）10月16日，由市科协、市教育局主办，市科技馆承办的2023年淄博市青少年“蒲公英”科普大讲堂暨中国科学院老科学家科普进校园活动开幕。活动为期四天，来自中国科学院老科学家科普演讲团的7位科学家将陆续走进全市近50所中小学校，为同学们带来精彩的科普盛宴。

星球上高大无比的山脉、遥感拍摄下机场即将起飞的飞机……中国科学院老科学家科普演讲团副团长刘定生走进临淄区玄奘小学和临淄区太公小学，为学生们带来《遥感与我们的生活》，用妙趣横生的语言，展示了遥感在生活中的应用；曾任首都师大附属中学物理高级教师的王邦平，走进临淄区金茵小学和临淄区实验小学，给同学们带来了《航天员太空授课小花絮》，他从一个有趣的抛物实验入手向同学们介绍了牛顿大炮理论，进而引出我国航天事业发展的伟大历程和取得的成就。此外，还有曾任中国科



学院中国遥感卫星地面站研究员的潘习哲，开展《揭开航天遥感的神秘面纱》主题讲座；曾任中国气象局国家卫星气象中心研究员的夏青，带来《载人航天和天气

和《载人航天》的讲座；曾任空军指挥学院教授、研究生导师的陈洪带来《飞机飞行的奥秘》讲座；曾任北京自然博物馆研究员的李建军博士，带来题为《恐龙灭绝的

原因》的报告；曾任中国科学院动物研究所研究员、博士生导师、美国纽约科学院院士的许木启讲解《水—生命的源泉》和《水体污染与淡水资源保护》等。

10月19日《淄博日报》和《淄博晚报》报道科普讲座

金秋十月，天高气爽，受淄博市科协委托，在淄博市科技馆的邀请和精心组织安排下，刘定生、王邦平、陈洪、夏青、潘习哲、许木启和李建军一行7人于

10月16日至19日，在山东淄博市临淄区、张店区、高新区、淄川区、博山区、桓台县、周村区、经开区和文昌湖区9个区县进行了49场科普讲座。

现在一提起淄博，大家首先想到的是烧烤。我们这次科普讲座在淄博市的中小学中掀起了又一股热潮。科技馆在网上发布了我团要来淄博做科普讲座的消息后，学校迅速上网“抢约”课程，抢到讲座的学校兴高采烈。这次的49场讲座，面对面听课学生2.4万余人次。科技馆和听完讲座的学校纷纷发出各种报道，赞赏精彩的讲座。意犹未尽的老师们也发朋友圈，和朋友们分享这难得的机会，纷纷晒出讲课的精彩场面，媒体也争先报道。

淄博市科协非常重视，市科技馆副馆长亲自带队，提前逐个考察每个学校的设备情况，还要求学生们提前做好相关的功课。很多学校也做足了功课，高新区外国语学校抢到的是关于恐龙的讲座，他们就提前准备了扇子，并由学生在扇面上绘制恐龙，课后送给授课老师。49所学校的学生们在课堂上均能踊跃回答问题、提出问题，与授课老师互动，课堂气氛十分热烈。



高新区外国语学校送给李建军的恐龙扇面

我团来淄博已经有很多次了，每次都受到热烈欢迎。以前的报道中也都形容我们的讲座在学生们心中种下了科学的种子，这次淄博之行又一次验证了这个说法。2020年11月10日，潘习哲团员在临淄中学讲了一堂《航天遥感与现代战争》的科普讲座，当时有一名叫田嘉禾的高中生因为准确回答了潘习哲老师的提问而获得了一枚中国科学院的院徽。时隔3年，2023年10月16日，李建军团员又来到这个学校讲座。临淄中学的杨芳老师一见面，就激动地感谢我们团，说田嘉禾得到那枚院徽后，就像变了一个人，大把的时间用在了学习上，对科学知识如饥似渴，学习成绩



3年前潘习哲团员奖励田嘉禾同学一枚院徽



突飞猛进。高中毕业后如愿考上理想大学，并成功到德国留学。潘习哲团员 3 年前的那场讲座也成了临淄中学的美谈。

夏青团员的气象知识讲座调动了学生极大的兴趣。博山区第 6 中学初一的同学们，除了课上积极与夏青老师互动之外，很多同学还撰文表达了对神奇气象的好奇之心。他们纷纷表示“气象学很有趣”“龙卷风居然有自己的性格”“正是听了这场讲座，我才知道人类科技是那么强大”……10 月 19 日上午，高新区科学城实验中学的师生听完讲座之后，进行热烈讨论。有的老师意犹未尽，还在晚饭后“追”到宾馆来继续讨教。



夏青团员在与同学互动交流

许木启团员的水资源报告引起了师生们的共鸣和深思。水，这么熟悉和简单的物质竟然包含着那么多秘密。学生们提出了很多的问题：“我们那么缺水，能不能把占地球总水量 97% 的海水淡化呢？”“生活中我们怎样真正做到节约用水呢？”“我们家门前的小河沟又脏又臭，怎样治理呢？”……感动得许老师奋笔疾书，撰写了《小年纪 大问题 好志向》的小品文和抒情诗《向明天报道》，分享到淄博小分队的微信群中。许木启虽然在我们团里不是高龄的团员，但因头发有些花白，讲课时又是连续 90 多分钟站着，引起了听课师生的担忧。课后，纷纷上前对许老师表示问候和敬意。



许木启团员在为同学们签名

这次淄博之行，最大的感触就是科协的重视，科技馆的精心组织和细致安排。他们耐心、细致的准备工作，保障了课堂的效果。向淄博科技馆的各位老师致敬！

李建军 供稿

## 四人“青年团” 深秋入滁州

10 月 23 日至 28 日，韩莉、原魁、马润林、卢汉清等一行 4 人应邀赴安徽滁州做科普讲座。与 9 月赴滁州讲课时 4 人平均年龄为 79.25 岁的“老人”团

员相比，此次 4 人的平均年龄只有 65.5 岁，年轻了很多。因此，滁州市科协也在和各地科协协商后，给每位老师都加了课。

此次滁州行是滁州科协第二次与我团合作，4 位老师分别在滁州市下属的南谯区、全椒县、凤阳县和定远县进行了巡讲。其中，韩莉和卢汉清到凤阳和定远巡讲，中间交换场地；而马润林和原魁到南谯区和全椒巡讲，中间交换场地，4 位老师共讲课 28 场，收到了很好的效果。

滁州科协在安排课程方面非常讲究效率，让老师们乘高铁，到站后由各地科协直接接到当地的宾馆入住，而且所住宾馆到学校的距离都比较近，大大节约了路途上的时间。虽然此次讲课时每位老师都有一次一天三场的情况，但因为早、中、晚三次课程之间的时间安排比较宽松，大家也并没有感到疲惫。

滁州在历史上出过不少名人，例如，朱元璋的老家在凤阳县，李克强总理的老家在定远县，儒林外史的作者吴敬梓的老家在全县，而滁州南谯区虽然没有出过非常有名的名人，但位处南谯区的琅琊山却因欧阳修的《醉翁亭记》而名声大噪，也成为许多名人墨客频频拜访的地方，目前也是 4A 级景区。除了醉翁亭之外，琅琊山上的琅琊古寺也很有特点，吸引了不少游客。因为滁州的地理条件比较优越，距离合肥、南京都比较近，境内有多个高铁站和多条高速公路，因而近年来经济发展较快，也为未来同我团进一步开展合作打下了良好的基础。

原魁 供稿

## 国父家乡科普行 情满校园暖人心

10 月 29 日至 11 月 3 日，应广东省中山市科协的邀请，我团刘定生、马润林、原魁、王文利、李建军和杨海花一行 6 人来到孙中山先生的家乡中山市，参加 2023 年“大手拉小手——中国科学院老科学家科普演讲团”科普宣讲活动（第三期）。2023 年度我团三次来中山市进行科普讲座，得益于中山市领导的高度重视和科协同志的不懈努力。本次科普共完成了 42 场讲座，覆盖了中山市的石岐区等 3 个街道、阜沙镇等 13 个镇和火炬开发区，有 38 所小学、中学、大学 22718 人次聆听了讲座，受到了师生们的热烈欢迎。本次讲座，从科协领导到承办单位——中山市詹园文化传播有限公司都非常重视。科协主席何杰斌、副主席海春生在百忙之中抽出时间，全程聆听了 5 位团员的讲座。在送别的时候，何主席赠送每人一套《孙中山故居纪念馆邮册》表达谢意。承办单位詹园文化传播公司的张为校长带领团队，从课程安排、专人接送、课程以外的交流都做了悉心周到的部署，保证课程顺利完成的同时，也使团员们了解了一些岭南文化，得到了团员们的一致赞誉。有一些感人的场景简述如下：

文化植物园林——詹园

到中山市当晚，张为校长安排大家参观游览了岭南最大的私家古典园林——詹园。詹园以孝道文化为主题，兼及国学经典礼乐射艺、汉字楹联、琴棋书画，是座文化之园，既有岭南的小桥流水温婉的景致，也有北方四合院等庄重典雅的气度，目前是国家4A级景区。

### 满足学校需求——紧急加课

到达当日，团员们看到课表上每人都只有6节课，感觉比较宽松。经了解，是科协方面怕团员们辛苦，每天只安排了1节课，只有1天是2节课。但授课信息发出后，5天内就被各学校抢光了，很多学校很希望能够安排授课。刘定生领队征得大家同意后，又为学校增加了6节课。

### 见证多能培养的效果

博爱小学六年级的一名叫林俊鑫的同学，因在互动环节的出色表现，在本次杨海花团员的讲座和去年李建军团员的讲座中各获得1枚中国科学院院徽，显示出他知识面广、课堂吸收知识能力强。后来了解到，博爱小学多年来一直注重学生的综合能力培养，林俊鑫和他所在的6人小组，无论是课堂学习、能力拓展、课外活动都在一起，已经有6年的时间，整体素质都非常高。在11月3日告别午餐上，该小组的同学们再次令人刮目相看，他们各尽其能，做了一桌丰盛的告别宴，不仅有鱼、虾、蔬菜和排骨，还有自制的蛋黄酥、太妃糖、马拉糕等，都是色香味俱佳的美味。

在课堂上，他们专心致志、思维敏捷、不断进取；在课堂外他们热爱生活、厨艺高超；在餐桌上，他们落落大方，举止得体礼貌热情。张为校长全方位的注重综合能力培养的教育育人计划已见成效。



团员们与何杰斌主席、张为校长、陈洁及博爱小学6年级的最强成长小组的同学们合影

### 草地晚餐 聆听古诗词吟唱

11月1日下午，在团员们讲完课后，张为校长安排大家来到其承包的生态农场。这个农场是中山市学生自然教育和劳动教育的一个农场。农场中既有与“华



大基因”合作的7年生新型水稻，也有超高水稻等多品种一年生水稻。有些一年生稻刚刚完成了本年度的第二次收获，稻杆整齐地码放在田里，喜鹊、白鹭等鸟儿在稻田上空飞翔，时而停在未收割的稻穗上偷食。张校长像个地道的农民看着这些自由取食的鸟儿们，无奈地笑道：我们的水稻是一半给天，一半给地。水稻下面的水系养着鱼和鸭子，鸭粪既是水稻的肥料，也是鱼的食物。团员们时而摘取不同品种的稻粒品尝，时而看着空中自由飞翔的鸟群和在水边成群结队自在觅食的鸭群，一条小狗和几只猫咪欢快地在脚边奔跳，远处高大的木棉树缀满粉红色花朵，感觉到前所未有的安心、静谧与美好。



团员们在希望的田野上



开心的田园晚餐

傍晚，在园子的草坪上，团员们享用了一次难忘的月光晚餐。除了6位团员以外，张校长还邀请了著名的素唱古诗词的国学名家陈琴女士到场，在陈琴悠扬而空灵的吟唱中，孔子、李白、岳飞、苏轼穿越时空与在座者轻吟诵唱，在大家心中引起无尽的回响和深邃的共鸣。

### 爱心礼物

6位团员中，李建军团员是多次到过中山的一位。他的恐龙主题讲座深受欢迎。在阜沙镇罗松小学讲课后，他收到了同学现场完成的他的速写，还有一位同学赠送给他手绘的礼品袋，从中能感受到同学们对授课老师的真心敬爱。



刘定生团员也在授课之后收到了同学精心准备的烙铁为“笔”制作的木版画。一所学校还热情地送了一箱成熟的凤梨，

刘定生领队到酒店后赶快分给各位团员品尝。几乎每次课后，学校都会送一束美丽的鲜花给授课老师，表达师生们衷心的感谢，令大家非常感动。

### 为爱多做一点

一位小学校长给杨海花留下了深刻的印象。石岐区厚兴郑伟权学校是香港企业家郑伟权先生捐资建设的，建在半山腰上，戏称为“布达拉宫”。黄荣胜校长非常重视好不容易抢到的一课，不仅自己开车到酒店来接，还在头一天晚上征得同意后，用杨海花的肖像和介绍做了一个彩页，印制了30份，发给课堂上专心听讲的同学们，这样的同学才有课后请授课老师签名的机会。课后，校长请同学们排好队，逐一请授课老师签名并为同学拍照。中山市科协副主席海春生在现场，看到此情此景也很感动，称赞黄校长是位有心人。

杨海花 供稿



### 团员来信

## 期待改进

10月17日至19日，我团徐邦年、胡健民、卢汉清3位团员在内蒙古鄂尔多斯市进行了为期3天的科普演讲。

10月18日，2023年内蒙古自治区“百名专家走进盟市旗县科普传播行”秋季鄂尔多斯站活动暨“百嘎丽”科普大篷车联合行动在康巴什区第一中学正式启动。此次活动通过鄂尔多斯融

媒现场直播，观看人数16.08万。启动仪式上，空军指挥学院研究员、我团徐邦年团员以《飞向蓝天》为题，做了精彩的讲座。

这次内蒙古之行存在许多问题，接待方安排我团成员从大兴机场乘坐下午3点的飞机前往鄂尔多斯，下飞机后直接前往各讲课地点，结果团员直到晚上近10点才吃到晚饭。另一个严重的问题是，接待方一直没有确切的课表，而且还经常临时变更。因此，建议团里对新的或有问题的接待方给予明确的建议和指导，比如给他们提供一些课表参考，让他们提前与我团领队联系等。

卢汉清 供稿

