中国科学院
老科学家科普演讲团

简　报

2026 年第 12 期　　总第 208 期　　2026 年 10 月 2 日

科普月里播种忙 科学种子蓄春光

金秋科普月，全国各地多场科普活动火热登场，团员们全员出动马不停蹄奔赴各地。一次次忙碌的奔波，如同播撒种子，在孩子们心中种下对科学的好奇与向往；一场场精彩纷呈的科普演讲，带领青少年近距离感受科学魅力，厚植创新探索的沃土。

温州分队





9 月 7 日至 11 日，陈全、王俊杰团员走进温州市瓯海区、乐清市、瑞安市、永嘉县多所中小学，开展了 12 场科普讲座，惠及 3000 余名中小学生。

陈全团员以《航天员选拔与训练》为题，结合自身经历，为同学们揭开航天员选拔与训练的神秘面纱。他以质朴真切的讲述，还原了航天员严苛的身体素质考核、艰苦的失重模拟训练、紧张的应急救生演练以及磨砺意志的心理素质训练。一张张训练纪实画面、一个个真实的奋斗故事，生动展现了中国航天人不畏艰险、攻坚克难、为国飞天的使命担当。讲座现场互动气氛热烈，同学们踊跃举手提问，纷纷表达对航天事业的向往。陈全勉励同学们，科学梦想离不开脚踏实地的拼搏，希望少年们心怀家国，勤学善思，锤炼坚韧品格，将来以所学所长报效祖国。

王俊杰团员带领同学们遨游浩瀚星河，探寻宇宙奥秘。他结合珍贵的星空影像，深入浅出地讲解太阳系运行、恒星诞生演化、日食月食、引力波以及地外生命探索等知识。面对同学们天马行空的提问，王俊杰耐心答疑解惑，引导孩子们保持好奇心与求知欲，敢于仰望星空、勇于探索未知。讲座结束后，同学们意犹未尽，纷纷自发围到王老师身旁，满心欢喜地索要签名，把对天文科学的喜爱与崇敬化作小小的纪念。

在乐清育英学校的讲座期间，王俊杰团员还对郭守敬天文博物馆的科普工作进行了指导，同时对该馆中的天文望远镜观测提出了建议，并现场电话找相关望远镜专家沟通联系，请他们来学校对观测设备提出升级改造的建议。

在王俊杰讲座时，当地科协还邀请了乐清市科普演讲团的全体老师来到现场观摩学习。

王俊杰 供稿

承德分队





9 月 7 日至 11 日，傅前哨、李建军和胡健民团员赴河北省承德市围场县、隆化县开展科普演讲。4 天讲课 18 场，其中高中 2 场、初中 5 场、小学 11 场。

9 月 11 日，李建军团员在隆化县满族小学给孩子们讲《恐龙灭绝原因探讨》，人多教室小，李建军热得汗流浃背，一个小女生走上来，递上来一包湿纸巾，让李老师擦擦汗休息休息。李建军非常感动，上完课就把这情景分享给分队微信群。

这次日程安排得很满，基本上没有空余时间。9 月 9 日上午的课时在 10 点之后开始，李建军和胡健民两位团员抓时间去董存瑞烈士纪念馆拜谒烈士。董存瑞出生在一个贫苦农民的家庭，童年时代生活贫寒。但小小年纪的他很早就加入村里的儿童团，与大人们一起为抗日做点事。从纪念馆出来，他们又专门去英雄牺牲的地方，以前只在电影中见到的场景真实地展现在眼前。董存瑞在解放隆化的战斗中担任爆破组长，表现得非常勇敢，尤其是烈士最后那句“为了新中国，前进！”激励了无数后来人。

胡健民 供稿

嘉兴分队




应嘉兴市科学技术协会的邀请，9 月 6 日至 11 日，我团徐德诗、谢鹏云两位团员，与中国科学院上海天文台、上海微系统所的 5 名在职研究员共同组成“中国科学院科学家科普巡讲团”，参加“科技改变生活，创新赢得未”2026 年嘉兴全国科普月系列活动。巡讲团受到了嘉兴市科协糜克明副主席、嘉兴市下属各区市县科协同事的热情接待。

徐德诗团员的《你做好灾害应急的准备了吗？》《自然灾害与守护生命》、谢鹏云团员的《火---人类发展的关键因素》等科普演讲受到广大师生的欢迎与好评。各区市县科协、各中小学公众号竞相报道。

徐德诗团员除了科普演讲之外，还做了亲子活动的指导以及科学副校长的培训，5 天多的时间里不辞辛劳地上了 9 节课，赢得了大家的尊重。

谢鹏云 供稿

单县分队




单县分队的足迹跨越了苏鲁皖三省四县。9 月 13 日至 18 日，在单县科协牵头的湖西科普联盟的组织下，周德进、赵永恒、杨海花、刘勇 4 位团员奔赴江苏、山东、安徽三省边界的沛县、成武、单县和砀山 4 个县城，开展科普演讲 29 场。首站是江苏徐州附近的汉高祖刘邦故里沛县。4 位团员走进校园、机关，为 3800

余名师生和机关干部巡讲。沛县科协的接待细致周到，为活动的顺利开展提供了有力保障。

随后抵达山东单县，先后走进单县科技馆和单县一中、二中、三中、五中及各民办高中，举办 13 场讲座和 1 场科普教育交流座谈会，惠及领导干部、公务员、高中学生及科技工作者等 7300 余人次。

单县是整个湖西地区科普联盟的牵头组织单位，县科协和教育局联合组织近期成立的两个团队的科学教师和科普志愿者与团员们交流，就科学教育的相关问题展开讨论。县科协和教育局强调应充分利用我团的资源，今后会组织学生来北京参观研学。

结束单县的行程后，赵永恒和杨海花两位团员前往山东成武县，刘勇团员前往安徽砀山县，科普演讲继续推进。

巡讲结束后不久，单县科协就发来消息，计划在 11 月带学生来北京研学。

刘勇 供稿

吴江分队









秋光铺染东太湖，科学星火照少年。9 月 8 日，朱定真、陈洪、白武明、潘春洪、林钢华 5 位团员来到苏州吴江，在东太湖实验小学参加了苏州籍“两弹一星”功勋科学家事迹吴江巡展暨 2026 年吴江区“全国科普月”主场活动。区镇科协秘书长、各区级学会协会、科技特色学校、社区、程开甲故居、杨嘉墀故居、科技小院及东太湖实验小学的师生代表共 450 余人参加。5 位团员受聘为吴江区科学传播团特聘专家。少先队员代表上台为每位专家佩戴红领巾，一老一小相视一笑间，完成了科学精神的温暖接力。

白武明团员接受采访时说：“吴江是程开甲、杨嘉墀两位功勋科学家的故乡，在这里向孩子们传递科学精神，有着格外深厚的本土根基与情感共鸣。我期待走进更多校园，把前沿科学知识转化为大家听得懂的内容。”

主场活动后，作为科普月核心项目，5 位团员走进 28 所中小学校开展了 30 场演讲，覆盖师生 1 万余人。该科普活动已连续举办 4 年，累计服务超 10 万人次。

在吴江期间，活动策划人潘厚任团员还花 1 个多小时专程从苏州市区到吴江看望了大家。

朱定真 供稿

徐州分队





9 月 13 日至 18 日，我随队赴江苏省徐州市执行科普任务。我们一行 5 位团员在新沂市、邳州市、睢宁县和主城区共进行了 45 场讲座。此行给我留下了深刻印象。

从腼腆到热情　在几所乡镇学校演讲，我发现学生们对科学的兴趣很高，特别是对一些有意思的实验现象，反应很热烈，课堂纪律也很好；但是在互动交流时比较腼腆。我告诉孩子们，不要在意别人的眼光，要鼓起勇气，敢于提问。在邳州戴庄中学，第一位同学提问以后，气氛逐渐活跃起来。有一位女生问：既然存在最低温度，那有没有最高温度？这是很典型的学习迁移能力的体现。活动结束时，一位同学送给我一幅刚完成的人像画，令我感动。不少同学希望签名留念，由于距离驻地有 50 分钟的车程，我把同学们的本子带到车上逐一签上寄语，希望他们“长风破浪，前程似锦”。

思想飘逸的高中生　邳州市新城中学的讲座在体育馆举行，听众是高一学生，我讲得相对深入一些。他们听得很认真，非常有秩序。课后有同学感慨：“我才知道‘冷’里面藏着这么多大学问，也懂得每一项科技突破都离不开一代代科研人的坚守与奋斗。”校党委书记全程听课且深受触动，即兴做了长篇总结讲话。

我印象最深刻的是同学们诚挚、自然的提问。有位同学说，自己是一个普通人，也就能上一所普通大学，现阶段该如何做？我鼓励他掌握好基础知识，巩固提高一下未必不能超越自己。学习有方法，例如课堂集中精力就可以提高学习效率。普通和平凡并不影响将来成长为更理想的自己。还有同学问，我们普通人的

人生意义是什么？我回答说，其实大多数人都是普通的，在某些领域经过努力可以做出不平凡的事情，人生的意义在于成长的过程和拼搏奋斗的人生体验。

同学们能够在科学兴趣的基础上，提出一些灵魂深处的疑问和困惑，说明他们把你当成了一个可以信任的人，我由此受到了鼓舞，并深感责任之重大。

红色学校的红色教育 徐州市解放路小学毗邻淮海战役烈士纪念塔，2010年被命名为“淮海战役红军小学”。我到学校时正赶上大课间，播放着激昂的旋律，少先队员为我戴上了红领巾，让我仿佛回到了自己的童年。课前老师们给我介绍了他们的科学特色教育和少年科学院等活动。10 点钟，九一八防空警报在城市上空鸣响，全体师生肃然起立默哀。借此机会我对同学们说，1999 年的此时此刻在人民大会堂隆重举行“两弹一星”功勋奖章颁奖大会，寄语同学们要记住科技强大的重要性和老一辈科学家爱国奉献的科学家精神；还和同学们分享了钱伟长先生为造飞机大炮从历史系转入物理系的励志故事，收到了较好的效果。

胡忠军 供稿

榆林分队





9 月 13 日至 18 日，郭传杰、白武明、刘大禾、许木启、石磊、郭耕、胡健民、潘春洪、王英伟 9 位团员分赴榆林市定边县，府谷县，佳县、子洲县、横山区三条路线开展全国科普月科普宣讲活动，共开展 61 场科普演讲，并为榆林市科技馆成为我团科普教育基地举行了揭牌仪式。



本次巡讲采用专家分组、多点并行的高效模式，有效拓宽科普覆盖面。各站点活动特色鲜明、成效显著。9 月 14 日，活动在榆林西安交大附中榆林学校正式启动，郭传杰团员以新材料为主题开启首场科普报告，为整场巡讲拉开序幕。

府谷县在榆林市的最北边，和山西、内蒙接壤便有了鸡鸣闻三省的美称。县科协这次把石磊、刘大禾和许木启三位团员安排到乡镇各讲了 2 节课，这是我团来当地演讲三年来第一次向乡镇倾斜。乡镇学校无论是校长、老师还是学生都对这次科普演讲非常感兴趣，因为他们从来都没有听过科普讲座，这次听说有来自北京中国科学院的老科学家来学校演讲，孩子们都格外兴奋，听讲中表现出强烈的求知欲望。许木启团员这次去的老高川镇学校最远，单程要一个半小时，由于学校电脑出现问题造成讲座延迟，以致他没有赶上集体午饭，自己在外面吃了一碗牛肉臊子面。石磊去的孤山镇学校，教室建的像梯田一样，一层比一层高，报告厅在最上面一层，而且还要爬三层楼梯，直爬的腿疼。最后一天三位团员都去了府谷县最北边的庙沟门镇讲座，单程一个小时多，大家圆满完成了任务。



定边小组的团员，利用课余时间去盐湖展览馆红色教育基地和三五九旅驻地旧址参观，重温前辈们在陕北奋斗的点点滴滴。此行恰逢郭传杰团员生日，一碗热气腾腾的长寿面，一份发自内心的祝福，定边科协的暖心安排，让人十分感动。

郭耕等三位“年轻”团员去了条件相对艰苦的佳县、子洲县，围绕《生态生命生活》《石头的秘密》《人工智能》等大众关切度较高的主题开展演讲，现场感染力强，引发听众对科学探索和践行绿色生活的深度共鸣。

此次活动，有效打通了高端科普资源下沉基层的通道，让榆林偏远县区的青少年足不出校就能直面顶尖科学资源。不仅拓宽了学生的科学视野，更为榆林青少年科学素养提升和全市科普事业高质量发展筑牢了基础。

王英伟 供稿

张家口分队





应河北省科技厅和张家口科技局邀约，9 月 13 至 17 日王邦平、李新科和王文利团员赴张家口市开展为期 5 天共 19 场的科普演讲。

王邦平在宣化六中演讲后，该校党委书记、校长和物理老师分别与他微信交流：“15 年前，为了辅助物理教学，我建立航模社团，主要进行航空航天模型运动，您的讲座让我受益匪浅！”“您 81 岁高龄依旧站在讲台，满怀热忱给孩子们讲述航天故事，让我深深体会到教育情怀的力量。”“物品互换，所得如一；思想互通，智慧共生。”

李新科是我团新团员，他有关航天科技的演讲是大家感兴趣的热门话题，学生们积极参与互动，场场富有激情。

王文利团员生动介绍了地球上生命演化史中的 5 次灭绝事件，以及引发灭绝事件的地内因素和地外因素。精彩的演讲内容和只有在博物馆才能看到化石吸引了同学们，场场发出阵阵惊叹之声。

王文利 供稿

郴州分队



全国科普月郴州主场暨百优榜样进校园活动 9 月 13 日至 18 日在郴州举行。方念乔、 陈洪、李建军、陈钰、朱定真、陈志英、刘卓军、周又红等 8 位团员深入郴州各地学校，科普讲座 74 场。

市政协副主席、市科协主席范国强，市科协党组书记李建兵，市科协党组成员、副主席段翔宇，市教育局党委委员、副局长李海勇等领导出席启动仪式。李海勇副局长为朱定真、陈钰团员颁发了荣誉证书，向他们表达长期投身公益科普、支持校园科学教育的敬意。

郴州市自 2025 年创新推出大思政教育“四百工程”，即：百名干部讲思政、百优榜样进校园、百位名师进课堂、百堂优课作示范。旨在统筹党政、社会、学校多方思政资源，推动思政小课堂对接社会大课堂，构建全员、全过程、全方位、全领域的育人生态，落实立德树人根本任务。其中“百优榜样进校园”常态化邀请科学家、道德模范、优秀教师、身边好人等榜样入校宣讲，用鲜活榜样故事开展沉浸式思政教育。8 位团员结合自身科研经历，讲述攻坚克难、勇攀高峰的故事，引导青少年在感受科学魅力的同时坚定理想信念、厚植家国情怀，这正是郴州大思政教育以身边榜样的力量润物无声的又一次生动实践。



9 月 18 日，陈洪团员为郴州市骆仙中学带来了《军用飞机与战斗机飞行员的生死一刻》的讲座。他结合真实案例，用通俗易懂的语言讲解了军用飞机发展历程及战斗机飞行员面临的生死考验的故事。在九一八事变 95 周年这个特殊的日子里，他不仅普及航空科技知识，还引导学生铭记历史、勿忘国耻，增强国防意识和爱国情怀。



赴汝城县的团员，走进中央红军长征途中“半条被子”故事的发生地汝城县沙洲村。当时，三名红军女战士借宿在村民徐解秀家中，临走时，她们把仅有的一床被子剪下一半留给村民，展现了军民鱼水情深的动人篇章。团员们在参观旧址时，见到了担任讲解员的徐解秀的曾孙女朱淑华，同时遇到《经济日报》记者做采访，陈志英团员介绍了近期自驾车走长征路的感想，以及把“长征精神”融入讲座中的初衷。

朱定真 陈志英 供稿

我团参与“科普伴成长 申情行边疆”活动

9 月 21 日，作为由中国科学院学部局科学普及与教育工作委员会、中国科学院上海分院和上海市对口援疆工作前方指挥部等单位主办的“科普伴成长·申情兴边疆”科普援疆品牌建设的关键举措，喀什地区 2026 年“科学与中国”上海科普援疆行（第二期）暨科普援疆包联共建签约仪式，在喀什大学新泉校区举行。来自沪喀两地的院士专家、科研院所及相关单位代表齐聚一堂，共赴这场跨越山海的科普之约。我团周德进、陈洪、胡健民、李建军、杨海花和王俊杰团员应邀作为本次活动科普讲座的主力，从 9 月 20 日至 24 日深入喀什市及莎车、叶城、巴楚三县，将科学的种子撒进边疆青少年的心田。



5 天时间里团员们跨越数百公里，虽然每位团员只做了 3 场讲座，却让科学的魅力深深感染着在孩子。9 月 23 日周德进团长在叶城县五中做讲座，该校 6 个理科优秀班全员到场，学校党委书记更是全程旁听，课后他恳切表示，特别希望我团能再度前来授课。周团长认为，孩子们对科学知识的渴求，一定能成为科普工作向前推进的动力。

第一次来到喀什的杨海花团员，看到孩子们一双双眼睛里满是对科学的好奇与向往，对他们的求知欲印象深刻。尽管各县市间距遥远，单程通常需 3 小时左右，但旅途中的风景足以消解疲惫：起伏的金色沙丘连绵铺展，延绵的绿色胡杨林如卫士般伫立，色彩斑斓的山壁错落交织，目不暇接的景致让人心旷神怡。在一段段数小时的车程里，团友们相互学习、讨教问题，车厢里时而充满会心的大笑，时而弥漫着智慧的对答，原本漫长的旅途成了一场别样的“科普研讨会”。

在巴楚县一中，胡健民、李建军团员与南古所蔡晨阳老师三人同时被安排在校内不同班级讲课。胡健民走进高三一个班的小教室，教室没有 LED 设备，只能使用班班通投影，他当时有些担心。可演讲开始后，孩子们的专注程度远超预期，当胡健民提问“南极圈划在什么维度以南”“黄赤交角指什么”时，不少同学都能准确作答，这让胡老师感慨，原来给高三学生讲课互动起来更容易，只可惜平时给高三学生讲课的机会太少。

9 月 23 日在莎车三中，学校特地给李建军团员送上两束鲜花，这份质朴又热烈的礼遇，成了对科普工作最直接的认可。代表我团接受媒体采访的陈洪团员，向新疆当地和上海的媒体点赞了“上海援疆科普行”的创新模式，主动向媒体宣传了我团的工作，希望能让更多人了解我团的使命与价值，吸引更多科研工作者参与到边疆科普事业中。

王俊杰团员在喀什地区的三所维族初中讲座，彻底颠覆了此前他对边远少数民族地区学生的认知。在全市中学排名处于倒数第二的喀什九中，校长说这里学生的学习成绩普遍较差，让王老师有个思想准备。然而讲座中，却让他看到了完全不同的一面：这些学生思维活跃，想象力丰富，听讲专注，做笔记的认真劲儿丝毫不输“重点校”学生。“成绩倒数”的标签显然无法定义这些孩子的真实能力。王老师由此意识到，学习成绩绝不是衡量学生能力与潜力的唯一标准，这些孩子，正以自己的方式散发着求知与成长的光芒，值得被看见、被认可。

本次科普活动也出现了一件值得我团团员引以为戒的事情。某位受邀团员无故没有前往喀什参加科普演讲活动，该团员和赴喀的中国科学院院士被特邀作为开场千人大讲座的演讲者，他的爽约，让主办单位很被动，也给我团造成了不好的影响。作为此次分队领队的周德进团员也做了自我批评，并对主办单位表示了深深的歉意。

王俊杰 供稿



9月1日，王渝生团员到北京中关村一小怀柔分校，在开学典礼上为小学生上“科学第一课”，并同获奖学生座谈。9月9日，又去北科大附小为六年级小学生讲《国学与科学》，演讲准备充分，深入浅出，深受欢迎。

江城子　府谷黄河畔有感

刘大禾

晋陕相望隔黄河，
地成廓，景巍峨。
山川同脉，
胜概岂堪说。
两岸情深如兄弟
西府谷，东保德

能源厚蕴助家国，
油未涸，煤何多。
镁业丰盈，
焕彩新生活。
共续华夏千秋史，
环宇瞩，著长歌。