



# 中国科学院 老科学家科普演讲团

## 简 报

2026年第6期 总第202期 2026年6月7日

### 文化润疆和田行

5月10日至16日，我团周德进、何林、原魁、林钢华、卢汉清、方念乔、陈钰、韩莉、周又红和杨海花10位团员，到新疆和田参加北京市科协和新疆行政公署主办，中国微生物学会、和田地区科协承办的2026首都科普专家和田行暨“大手拉小手科普报告汇”活动。本次活动的主题是“弘扬科学精神 服务文化润疆”。

5月11日，在和田市第五中学举办的活动启动仪式上，北京市科协常务副主席李昕介绍说，此次活动紧扣和田发展的需求，汇聚首都优质专家资源，传播前沿科技与科学理念，种下科学种子、激发创新潜能。北京市科协将常态化组织首都专家走进和田，助力和田科教与创新发展。

周德进团长在启动仪式上表示，我团将以饱满精神状态充分做好备课，用心授好每堂课，让学生有感悟、有收获。希望广大青少年爱科学、学科学、用科学，将来以科学之力助力和田经济高质量发展。

启动仪式上，周德进团长代表我团宣布，经审核，批准和田地区科协成为我团科普教育基地，并现场向科协党组书记周晓勇授牌。

和田地区科协主席阿依古丽·牙合甫对各位团员的到来表示欢迎。她说，和田地区将持续深化科普服务供给，不断激发各族干部群众践行科学家精神的内生动力，丰富科普知识传播和科技创新活动的载体，为提升青少年科学素养、点亮青少年科学梦想、培养创新后备人才作出新的更大贡献。





5 天时间内,10 位团员在和田市、和田县、洛浦县、策勒县、墨玉县、皮山县、兵团第十四师、昆玉市等地纵横穿梭,围绕地质学、机器人、天文学、人工智能、微生物学、海洋地质、免疫学、临床医学、青少年科技创新、科学教育等主题,开展了 80 场科普讲座和科学教育演讲,面对面听众 1.7 万人。

课余时间弥足珍贵,团员们在晚饭后相约来到

团结广场,在毛主席接见库尔班大叔的雕像前合影。

和田地区各级政府对本次科普活动非常重视,电视台等媒体专访了各位团员。团员们对和田地区的学生有礼貌、守纪律、好奇心强、求知欲旺等优秀品质和素养留下了深刻的印象。其中第一次到和田讲座的方念乔团员写下了讲课随笔,也代表了团员们的心声。

方念乔:我第一次到和田地区执行科普演讲任务,8 场演讲全部面向中学生,其中 5 场的听众是高中和中职学生,3 场的听众是初中学生,对我是一次全新的经历,感受也完全超出预期。

和田地区深处内陆,海洋主题对孩子们而言陌生且遥远;高中的学生尤其是职高生往往表现得比较内敛,讨论的气氛较为沉闷。即便是在经济发达和教育基础较好的沿海省区,与高中生交流互动的效果也经常难尽人意。鉴于以上两大因素,此次赴和田之前,我对出现冷清场面做好了心理准备。

但事实与我的预测大相径庭,无论是在中心市区还是偏远乡镇,每场演讲都引起师生们的热烈反响和共鸣,现场讨论的气氛非常活跃并且有序。5 场高中的演讲全部围绕“大洋钻探”主题,学生们听课认真,踊跃参与讨论,提出的问题很有意思,例如“为什么一定要去深海打钻?陆地打钻能不能同样解决科学问题?”“大洋钻探会不会破坏海洋生态?”“大洋钻探怎样选取钻井位置?”,等等。如果不是因时间不足而及时“刹车”,学生们还要继续问个没完没了。仅



就高中阶段的学生积极参加课堂讨论而言，在我的授课经历中，感到和田地区的学生们无与伦比，最为出色。

我此行的最后一课，面向和田市技师学院（中职校区）的师生。接待我的正副两位校长都是维族同胞，从头到尾与学生一起全程听课。在我结束演讲说出“谢谢大家”的时候，全场沸腾，报告厅里爆发出经久不息的欢呼声，这让自认为经历过大场面的我也不禁为之一怔。我对演讲后的热烈掌声早已习惯，但这种发自学生肺腑的呼啸使我深受震撼。边疆学生对科学、对海洋的深挚情感和求知的强烈欲望，使我更加意识到科普工作的重要意义和深刻内涵，我的心已经留在和田。

杨海花 供稿

## 同名邂逅遇挑战 学子圆梦续情缘

4月12日至17日，石磊、刘定生、原魁、庞之浩、林钢华、周又红、潘春洪、何林8位团员赴浙江绍兴市演讲，在越城区、柯桥区、上虞区、诸暨市、嵊州市、新昌县共授课65场，圆满完成任务。

### 奇遇与挑战

周又红团员到嵊州剡山小学讲课，校长一见面就笑盈盈地自我介绍：“我叫周幼红”。周老师先是一愣，随后马上说：“我也是周又红。”这个欢快的开场还没体会够，周老师就遇上了挑战。

挑战一 上高山：学校依山而建，周老师不断攀爬，一直上到七、八层楼的高度，终于来到了建在学校最高处的体育馆。

挑战二 场面大：一进体育馆，周老师吓了一跳，居然有1700多名学生，小学一到六年级每个年级都有。学生们一个挨一个坐在地上，满满当当。再加上体育馆的音响效果不好，周老师马上意识到：这节课不好讲。

面对挑战，周老师采取了三个措施：（1）减少理论阐述，多放照片和视频。（2）放慢语速，尽量减小回声的影响。（3）变个体互动为全体互动：提出问题，然后给出几个答案，请孩子们通过举手来表达自己的观点。

我团一贯主张听课学生不能跨度太大，但由于种种原因，实践中这种情形还时常出现，必然影响演讲效果。看来我们与邀课方应进一步加强沟通，确保这一要求落实到位。

### 见证成长

刘定生团员在绍兴理工学院讲课结束后，一名学生到台上继续与刘老师交流，随后他给刘老师看了一张手机中保存的照片：他上初中时和潘习哲团员的合影。当年潘老师的课给他留下了深刻印象，这次得知我们团来学校讲课，他立刻报名参加。刘老师愉快地与这名同学进行了交谈并合影留念。从两张照片清晰可见，

青涩少年已经长大。或许，与我们科普演讲团的两次相遇，已经化作了引领他探索科学、追逐梦想、不断前行的一束光。

### 特殊礼物

原魁团员在荣怀英才中学讲课结束时，校长上台向原老师赠送了一本纪念册，其中不仅有当天原老师到校后与校领导的合影、讲课以及学生们听课的照片，还有学生们的听课感想。内容如此丰富且推出速度如此之快，可见学校准备之充分和用心。纪念册中的两段话，既是学校对原老师讲课效果的赞美，也承载着师生对科普演讲的期待：

“在倾听中汲取新知，在互动中碰撞思想。同学们踊跃提问，尽显蓬勃好奇心与无限创造力。这场相聚，汇成一段闪耀的智光之旅。”

“以光为引，启智润心；以思为舵，笃行致远。聆听教诲，如沐光而行，在感悟中沉淀自我，于思考中明晰方向，为成长汇聚力量。”

何林 供稿

## 台州：深耕十六载 名片耀亮眼

4月13日，由台州市科协、市教育局联合主办的我团台州巡讲启动仪式在华东师范大学附属台州学校举行。活动以迎接4月24日第十一个“中国航天日”为契机，大力弘扬科学家精神与航天精神，把最前沿的科学知识、最宝贵的科学精神送进校园。台州市科协副主席金哲蒙出席活动。

作为台州科普工作的一张亮眼名片，我团台州巡讲已持续深耕十六载。自2010年启动以来，全市累计开展科普讲座2040场次，台州成为我团全国首个宣讲突破2000场次的城市，覆盖全市众多大中小学校，惠及数十万青少年。为感谢团员们深耕科普的

无私奉献，台州市科协、市教育局特别为在台州完成百场科普讲座的我团白武明、陈贺能团员颁发“台州百场科普报告纪念杯”，以实物铭记坚守，以荣誉致敬奉献。



陈贺能团员现场

深情寄语。他以“沉甸甸”的纪念杯作比喻，感慨100场科普巡讲背后，承载的是学生们一张张充满希望的面孔、一个个面向未来的美好梦想。他勉励学生们：一要多问为什么，保持对科学的好奇与追问；二要大胆想象，用创造去拥抱美好

的未来；三要学好科学知识，把知识化为成长动力，将来为祖国、为人类贡献力量。真挚朴实、饱含期许的话语，赢得全场师生阵阵掌声。

4月8日至25日，白武明、胡健民、陈洪、孙保卫、陈贺能、焦维新、朱定真、徐德诗8位团员分批在台州各地大中小学、图书馆、青少年活动中心等地开展了129场专题科普讲座，把高端科普资源下沉到基层校园，惠及更多市民，推动科普服务均衡覆盖城乡学子。以科学家精神浸润青春成长，以科学智慧点亮未来之路，助力台州青少年科学素养整体提升。



**现场研学反响好** 4月11日，白武明、胡健民两位团员冒雨带着横峰小学的20名四年级学生和从温州赶来的十几个小学生及家长，去长屿硐天考察火山岩。在长屿硐天景区现场，雨下得很大，他们在巨大的采石硐里躲开大雨的骚扰，带领大家认真地观察岩石。两位团员先是给孩子们介绍了我国东部巨大的中生代火山岩带的形成，与太平洋板块向西俯冲在欧亚板块之下有关；然后结合现场观察，给孩子们解释长屿硐天的火山岩岩性比较单一，都是角砾状熔结火山凝灰岩，

巨厚的熔结凝灰岩的形成表现出强烈火山爆发作用的特征。孩子们拿着学校提供的放大镜，俯身在岩石上仔细观察。有个孩子观察到一条裂隙，里面的充填物质与火山岩不同，问两位老师是什么。老师解释说，在火山作用的晚期，经常会有一些热液充填在裂隙中，形成方解石脉或者硅质脉。



孩子和随行的家长对这种野外现场进行地学研学的方法给予了很高评价，大家在研学中认识了这些著名的景区形成的原因，都说学到了不少新的知识。

**老友重逢格外亲** 这次来台州科普，白武明和其他两位团员被安排到玉环市科普。玉环市原本是个四面环海的小岛，现在已经被几座大桥把这个岛同大陆连在一起了。我团团员曾多次来过玉环，同玉环科协的许多领导和同事都建立了很深的友谊。白武明十年前就来过玉环两次，这次又来到玉环，故地重游想起了当年科协的



朋友们。十几年了，科协的领导发生了很大变化，以前的科协副主席沈瑞根现在已经退居二线，可是他仍记着当年一起科普进校园的场景。我们到达玉环的第二天，沈主席就来到宾馆看望我们，还利用讲课的间隙，陪同我们沿着台州最美的一号公路观看美景。老友重逢格外亲切，是科普这个纽带把多年的友谊牢牢地联系在一起。

朱定真 胡健民 白武明 供稿

## 成都：三载接力 护梦天府少年

蓉城 5 月，一场属于青少年的“科学之约”，如约而至。

5 月 11 日至 15 日，由四川省关工委、省关心下一代基金会指导，成都市关工委、市关心下一代基金会主办的第三届“科学家进校园”活动，在成都及四川阿坝藏族羌族自治州启幕。陈洪、石磊、孙保卫、刘定生、李建军、胡健民、朱民才、王俊杰、李新科 9 位团员 5 天时间讲座 87 场，为蓉城和民族地区的青少年打开了一扇通往科学殿堂的大门。

早在 2024 年 12 月，我团 10 位团员首次走进成都，以 80 场科普巡讲为 3 万余名青少年播下第一拨科学种子。彼时，许多孩子第一次如此近距离地接触“活生生的科学家”。2025 年 5 月，阵容扩大至 16 位团员，讲座突破 100 场，



惠及学子逾 3 万人。团员们用鲜活的案例，把深奥的原理转化为孩子们听得懂、记得住、想得深的课堂记忆。

三年间，这场“科学接力”已累计走进成都市及阿坝州 300 余所中小学校，超过 9 万名学子现场聆听“大师”之声。更令人振奋的是，活动带来的不只是短暂的感动，而是持续发酵的科学热情。据成都市关心下一代基金会跟踪反馈，98% 参与学生表示对科学的兴趣显著提升；超过 10 万名学生在国家、省市级科创比赛中崭露头角。有学生在作文中写道：“长大后，我也要当科学家，像演讲团的爷爷那样，去点亮别人的梦想。”。

本届活动在内容设计上更加注重系统性与分层适配。9 位团员带来的讲座覆盖航空航天、地质演化、古生物学、天体物理、遥感科学、科学家精神等多个领域，并根据小学、初中、高中不同学段学生的认知特点，设置了差异化的讲座版本。



三年来，“科学家进校园”不仅是知识的传递，更是一场场精神的洗礼。在科学家们的感召下，“追科学之星”正成为蓉城校园的新风尚。许多学校以此为契机，成立科技创新社团，组织科普竞赛，科学教育从“课外活动”逐步走向“课程融合”。“孩子们眼中闪烁的求知光芒，让我们更坚定科普工作的价值”，市关心下一代基金会理事长廖励女士表示，推动优质科普资源下沉、让科学魅力浸润校园，已成为基金会公益活动的重要使命，本次活动结束后，基金会还将建立“科学家进校园”长效合作机制，让科学的种子不仅在春天播下，更在四季生长。



石磊 供稿

## “走进国门”科普活动在锡林郭勒盟举办

5月18日，我团“走进国门”科普宣讲活动启动仪式在内蒙古自治区锡林郭勒盟二连浩特市举办。本次活动由内蒙古自治区教育厅主办，锡林郭勒盟教育局承办，腾讯可持续社会价值事业部、新基石科学基金会支持。自治区教育厅、锡林郭勒盟相关负责同志，我团团员、当地师生代表参加启动仪式。

自治区教育厅领导海丽斯在讲话中表示，本次活动充分发挥中国科学院老科学家在科普工作中的引领作用，坚持弘扬科学精神、传播科学思想、倡导科学方法、普及科学知识，将优质科普资源送到边境地区校园，既是普及科学知识的科学课，也是弘扬科学家精神的思政课，更是铸牢中华民族共同体意识的实践课。他强调各校要以本次活动为契机，持续加强科学教育资源建设，推动科学教育更加贴近学生、富有活力，不断提升边境地区科学教育整体质量。

周德进团长介绍了此次宣讲活动的初衷，走进国门是为提升边境地区科学教育整体质量助力，是为扎根边疆留住人才服务。希望借助此次活动在广大学生心中种下科学种子、激发科学兴趣、提升科学素养，引导青少年树立科技创新、强国有我的远大志向。

启动仪式后，周德进、朱民才、徐亮、马润林、杨卫平、赵永恒、王英伟、李利军8位团员分赴二连浩特市、苏尼特右旗两个边境旗市的17所中小学校，在5天时间里共举办科普讲座28场，受益师生4000余人。

讲座中，学生互动积极主动、课后还向团员追问，让团员感受到边境地区学生对科学知识的渴望。

后续宣讲活动还将在呼伦贝尔市、巴彦淖尔市边境旗市区持续开展。

讲座之余，团员们应邀到二连浩特国门及中蒙界碑参观，向伟大祖国致敬。



在苏尼特右旗民族团结展览馆，团员们了解到在国家经济困难时期，农牧民为抚养 3000 多上海、安徽等地的孤儿而付出了艰辛努力，体会到中华民族一家亲，对铸牢中华民族共同体意识有了更深切的理解。在参观乌兰牧骑展览馆中，了解到他们不仅表演节目，还为农牧民理发、打井、帮工，体现了全心全意、倾其所能、服务农牧民的博爱情怀。大家表示要向乌兰牧骑学习，做科普服务的轻骑兵。

李利军 供稿