



中国科学院 老科学家科普演讲团

简 报

2024年第6期 总第170期 2024年5月27日

我团在云南省首个科普教育基地挂牌

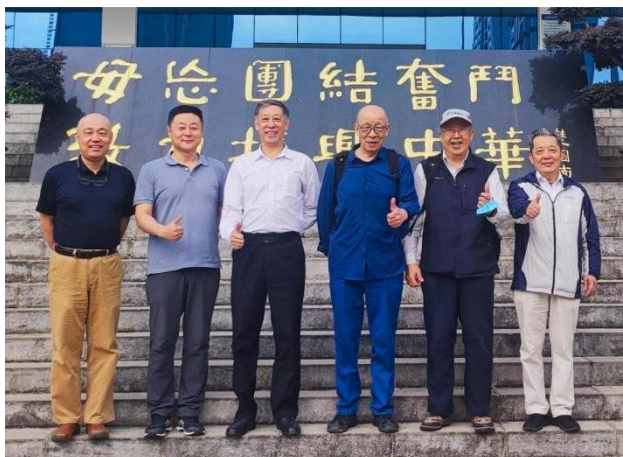


王康副团长代表我团为云南省文山州科普基地授牌

5月14日至18日，王康、徐邦年、王邦平、王训练、陈志英、崔凯6位团员赴云南省文山壮族苗族自治州开展科普活动。5月15日上午，在文山州第一高级中学举办我团科普教育基地挂牌仪式，文山州州委、州政府、州科协等单位的领导参加。会上，王康副团长代表我团正式将基地牌匾授予文山州，这也标志着我团在云南省首个科普教育基地正式落户。

文山州地处边陲，少数民族居民众多，由于经济欠发达，留守儿童居多，中小学生对科普知识需求旺盛，但也会提出一些“特殊”的问题。比如王邦平老师在丘北县一中讲座期间，有三位学生就分别提出了“你为什么喜欢学物理？”

“你物理学最低考了多少分？”
“你怎么能够能把物理坚持学习下来的呢？”等有关学习目标和学习方法的问题，王老师也用幽默诙谐的语言一一给出了解答，大幅提高了中学生学习物理的兴趣。



王康、徐邦年、王邦平、王训练、
陈志英、崔凯合影

讲座期间，讲课老师也参观了相关学校，了解了边疆地区学生的实际情况，并就如何针对留守儿童的特点有针对性地调整讲课内容进行了讨论，认为后续应依据他们的实际情况，在带来科学知识的同时，也帮助他们做好心理建设。

崔凯 供稿

成功初探厦门海沧

5月7日至10日，陈光南、王俊杰、陈洪、韩莉和李建军5位团员受厦门海沧区教育局的邀请第一次来到该区，在35所学校进行了为期4天的科普讲座。由于是第一次，我团团员们也暗下决心——讲好课，为团争光！



海沧教育局领导及部分工作人员与我团团员合影

我们无暇欣赏厦门的美景，次日就投入到了讲座当中，讲课指数为2！回京当天上午，每人还都讲了一节科普课，以至于吃饭都匆匆忙忙，幸亏飞机晚点，我们才得以在机场喘息。

海沧区教育局第一次组织这样的活动，所以从领导到工作人员都十分重视，

事先做了充分细致的准备。让我们特别感觉方便的是，每次宾馆到学校的往返路程都安排的是滴滴约车。由滴滴司机于前一天晚上发给我们第二天出发的时间短信，免去了学校车接送的麻烦，我们认为是一种可以推广的方式。

每所学校都很重视，制作了详细的接待计划，滴滴叫车提前联系好，询问讲课时所需设备。最令我们感动的是，几乎所有学校的校长都是全程听课，而且还认真记着笔记！从学生们参与问答环节的表现，都能感觉到他们都提前做足了功课。在陈洪的讲座中，校长带头提问，引发了学生们的提问狂潮。王俊杰的天文讲座也有教育局的工作人员跟着学生提问题。主要负责这次活动的教育局徐初品老师听了所有团员的课。而且，这次科普活动得到了白玉宝总经理代表的厦门万泰集团的慷慨资助。

陈光南在天心岛小学讲课，讲完后的互动环节中，兴奋的同学踊跃提出问题。问题很多，还有一些行业以外的问题。对于不懂的问题，陈光南坦然地告诉孩子们：这个问题我不懂。徐初品老师课后告诉校长：刚才我是准备发言的，强调光南老师表现出来的科学家精神，懂的东西，用通俗有趣的语言告诉孩子。不懂的东西，就坦然地告诉孩子我不懂。这正是孩子们在未来发展需要秉持的科学精神。

在马銮湾实验学校，讲完课后蔡坤耀校长告诉陈光南：科学家直接来到同学们中间，不仅让他们听到了精彩科普报告，更让他们看到了科学家的风采，这会在他们的终身发展中产生影响。在蔡校长陪同陈光南离开会场后，还有同学追过来，要他的签名，同时问他：陈教授，您们什么时候再来给我们讲课呀？

陈洪团员的演讲极具感染力，让大家明白了中国空军事业的发展，展示了我国国防的实力，引起了在场所有同学的共鸣：我们今天能生活在这幸福的时代，没有温饱之忧，更无战乱之苦，这是因为有我们国家强大的国防做后盾。马銮湾实验学校赖淑珏同学，听完讲座后表示：听陈教授说，还有一些国家仍处于战乱中，我非常庆幸我生活在一个和平的国家，今后我将更加珍惜来之不易的和平，好好学习，为祖国的发展贡献自己的微薄之力。

王俊杰团员在海沧带领着孩子们领略宇宙的奥秘、科学的魅力。他在每次讲座前都会了解听课学生中有多少人天文爱好者，然后在讲座中“因材施教”，有针对性地启发学生们的科学兴趣。在厦门外语学院附小的讲座一开始，他问学生中有多少人对天文感兴趣：在300多个六年级学生中仅有十几个人感兴趣。可是在讲座结束后再次调查，几乎全体学生都成为了天文爱好者！由此可知一场科普报告会给学生留下很深印象，在他们心里会播下了科学的种子。

韩莉团员在马銮湾实验小学的讲座用川剧变脸这一生动的比喻作为开场，介绍了冠状病毒在本世纪造成的三大疫情。整个讲座中学生们积极参与，提出了许多问题，韩莉都一一做答，使得讲座生动有趣。马銮湾实验小学副校长苏晓真表示，希望今后能够看到更多类似的科普活动在校园中举行，让学生们在轻松愉快

的氛围中学到更多有益的知识，拓宽他们的视野，并在自身的成长中做出积极的贡献。

李建军这次厦门讲课很幸运，接连遇到两次与讲课内容密切相关的时事新闻。一是，厦门电视台在我们到达当天爆出了福建首次发现恐龙足迹化石的新闻，第二天又是中央电视台的新闻发布：福建发现了世界上最大的恐爪龙足迹化石！从而结束了福建没有恐龙踪迹化石的历史。此事正迎合了李建军团员的讲座《恐龙足迹讲述远古故事》。二是，正当李建军讲到恐龙是怎样变成鸟的主题时，讲到演化中分类位置最接近鸟类的恐龙是近鸟龙的时候，新闻又传出习近平主席将我国发现的近鸟龙的复原模型作为国礼赠送给马克龙的新闻。李建军及时把新闻事件加入到课件中，极大地激发了学生们的爱国情怀和学科学、爱科学的浓厚兴趣。



赫氏近鸟龙复原模型

李建军及时把新闻事件加入到课件中，极大地激发了学生们的爱国情怀和学科学、爱科学的浓厚兴趣。

李建军 供稿

接待重实效 简约又周到

5月13日至17日，我团陈光南、王文利、何林和原魁一行4人应包头市科协的邀请到包头市进行科普巡讲，在包头市青山区、东河区、昆都仑区和九原区4个区共做了30场科普讲座。

包头市是我团的科普基地，有着丰富的组织经验，因此整个科普活动组织的有条不紊。特别令团员满意的是，此次包头市科协在接待方面安排得非常简洁，除了第一天的晚宴由市科协彭主席、李副主席、科普部景部长等人出面接待之外，其余时间都安排了自助餐。这样的安排，不但很好地解决了团员讲完课后回宾馆的时间不同，难以安排统一的就餐时间的问题，也使大家有了更多的休息时间，从而得以更好地完成讲课任务。

此次我们在包头下榻的仍然是青山宾馆。青山宾馆历史悠久，各方面的条件都很好，周恩来总理视察包头时曾经下榻在这里。宾馆的院子很大，草木葱茏，绿树成荫，不少地方还有专门修建了塑胶步道，非常适合散步。

此次到包头讲课令团员们非常感动的是，市科协负责安排接待工作的李璐璐老师已经有了6个多月的身孕，但每天仍然坚持到宾馆为各位团员安排对接工作，

甚至中午都不回家休息，而只是在车里简单地休息一会儿。此外，市科协的景部长以及其他人员的工作都很认真负责，所有的学校也都非常重视，保证了整个科普活动的顺利进行。

原魁 供稿

播撒科学种子 点燃科学梦想

5月13日至18日，我团陈贺能、刘大禾、许木启、李建军、方念乔、杨海花一行6人，应广州市科学技术协会的邀请，参加“广州院士专家科普校园行”活动。5月13日，6位团员抵达白云机场后就兵分三队在广州市所辖的周边涉农区行动。陈贺能、李建军团员前往南沙区和番禺区，方念乔、杨海花团员前往花都区和白云区，刘大禾、许木启前往从化区和增城区，开启了为期6天、每人7场的科普校园行活动。

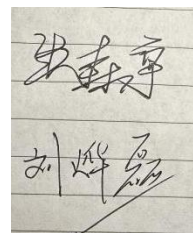


李建军、陈贺能、方念乔、许木启、杨海花、刘大禾在白云机场合影

6位团员在讲座中，碰到很多有趣的或突发的状况，分享一下：

赠给老师的签名

14日下午，刘大禾团员讲课后，很多同学们来要签名。当他准备离开报告厅时，两位男同学跑来送给他一张纸条，上面是他们两人的签名。这还是刘大禾团员第一次遇到学生送给自己他们的签名。这在某种程度上体现了2位同学的自信和可爱之处。



挥汗如雨的讲座

14日下午，许木启团员在从化郊外小学讲课，因条件所限，370名4-5年级的学生在学校底楼下的、有顶无墙壁的大过道中



听课。在30度的高温下，学生们把笔记本当蒲扇，许木启团员的衣服也湿透了，完成了一个多小时的讲座。没想到的是，条件虽艰苦，互动时学生们小小的年龄竟然提出了大人们在思考的问题：日本福岛核废水排放会不会对我国海洋环境和人们的健康带来危害？污染的水体经过治理后还能不能喝……许木启团员都一一解答。天气炎热，学生们求知若渴的心更热！

励志的对答

福涌小学6年级的廖迎航在讲座后加了李建军团员的微信，于是就有了很温馨的一组对话：“李教授您好，今天的讲座太精彩了，让我大受鼓舞。”“太好了，受到鼓舞就好，以后学习就有动力了。”“对呀，不知道为什么，听了您的课，我就想从现在开始，发奋地努力读书，长大了像您一样做个有用的人，为社会贡献力量。”“好！恐龙只是个引子，可以让我们努力学习，学好本领，报效祖国。”



李建军团员为同学们展示恐龙蛋化石



陈贺能团员被热情的同学们包围着提问

追求与追问

方念乔团员在圆玄中学讲座时，报告厅内是初一、初二的学生，高一、高二的学生在各自教室观看直播。一位高二同学在教室中听完报告，焦急地跑到报告厅，见到方老师的时候，气喘吁吁，提问时上气不接下气。学校老师解释道，该生怕方教授离开会场，失去当面向教授提问的机会，是从教室穿越操场和几层楼，一路快跑来的。经询问，这是一位热爱生物学的同学，特别想借此机会与科学家一起探讨生物演化与地理隔离的关联问题。



方念乔与追到报告厅的高二同学互动交流

直言不讳

杨海花团员在讲座中遇到两次问题。一次是在花都新华中学讲课。在去往学校的途中，了解到报告安排在操场，立刻说明科普报告不适合在操场进行。因为时间还充裕，学校及时调整，高一、高二各有 2 个实验班共 200 人在报告厅听课，其余的高一和高二的 1200 余名同学在教室里收看讲座直播。学校书记和校长全程听完课后，发现在场同学们在互动环节中优异的表现，出乎预期。杨海花解释，只有在同学们看得清 PPT，听得到授课者讲述的每一个字，才能在听懂的基础上有效互动。只追求听讲的人数和场面，可能每个听讲者都收获甚微。学校也认同此观点，实效大于形式。

另一次授课是在花都区狮岭镇育华小学，报告场地是体育馆，350 多个孩子席地而坐。体育馆里使用麦克风讲话，根本听不清楚，相当于学生只是看着 PPT 看完了一场讲座。课后，杨海花直接提出了建议，以后这样的报告条件，最好不要安排科普讲座了，学生们在整个讲座中其实就是在看一出科学哑剧，意义不大。广州市科协陪同的老师也接受此建议。



杨海花团员为广州市花都区狮岭镇育华小学同学们在体育馆做讲座

杨海花 供稿

局长重科普 高中大门开

5月13日至17日，刘定生、张德良、石磊、卢汉清、潘习哲、周又红一行6人来到温州，足迹遍布全市鹿城、瓯海、文成等7个县市区，6人5天共巡讲50场，为13000多名学子送上了科普大餐。

打开课表，大家发现自己的讲座听众绝大多数都是小学生，有两位团员的讲座听众分别是一年级和二年级的低年级学生，团员戏说：“这次讲座真是从娃娃抓起呀！”

后来情况发生了变化。原来张德良和刘定生团员分别应邀在温州市委党校做了两场讲座，其中一场的听众中有温州市教育局倪局长。她听后非常激动，在与团员交谈后她说：“这么好的教授、专家怎么都是给小学讲课啊！”她立刻给两所高中打电话，结果情况马上改观，高中学校马上行动起来邀请张德良团员前去讲座。在龙港中学讲座时，教育局长要求所有学校领导和全市科学老师都要去听，结果报告厅里前面几排都是各校领导和外校老师，急得学校教务处长说，再来人就没有座位了！倪局长还说：“感谢科学家们的无私奉献，不仅传播了科学知识，还以实际行动传递着正能量，可敬可佩。下次你们再来讲座，我要亲自过问和安排中学、特别是高中学生听讲座。”温州科协领导也很满意，科普讲座引起教育局的重视，以后安排中学、特别是高中学生听众就方便多了。张德良团员也为此付出了代价：科协又给他多增加了两场高中课，5天中他讲座10场，由于反响甚好，他累着并快乐着。

石磊 张德良 供稿

再临明州大讲堂

5月13日至17日，我团陈洪、夏青、胡健民3位团员受浙江省宁波市鄞州区图书馆邀请，到宁波市为鄞州区、海曙区、北仑区及镇海区的21所中小学的学生和鄞州区机关干部进行了22场科普报告，直接听课人数7000余人。鄞州区图书馆是我团科普基地，已经连续邀请我团科普演讲十几年。因此接待方的胡春波馆长、陆辛辛副馆长及孔晓燕老师等，对我团很多团员非常熟悉，如数家珍。这次小分队的陈洪和夏青团员就是他们的老熟人，因此沟通也非常顺畅。

整个活动期间，没有各种刻意的欢迎仪式，到达酒店后，简单吃了晚饭，胡健民和陈洪分别于6点和7点到鄞州第二实验中学和宁波第四中学给学生讲课。之后的这三天，讲座安排得很紧凑。每人每天2场，陈洪团员在15号那天讲了3场。这次鄞州之行，只有3人，但却很精干。4天来紧张的科普演讲受到各中小学及当地媒体的盛赞。孩子们听课后纷纷表示，老科学家以生动的语言、神秘

的科学现象，为我们点燃了科学的梦想。他们说，努力学习是以后打开科学之门的金钥匙，我们一定不辜负老师们的期望、鼓励和鞭策，努力再努力，去实现我们心中的梦想。



陈洪团员为鄞州区机关单位做讲座



夏青团员做完讲座后与学生们交流



胡健民团员与学生互动

建议：

1. 鄞州之行不搞开幕仪式，接待方一般不安排领导陪同吃饭，节省了时间，也使大家有充足的时间休息，值得提倡。
2. 每位团员的讲课内容应经常更新，尽量讲给孩子们最新的科学知识和信息。

胡健民 供稿

简 讯



5月12日是全国防灾减灾日，我团徐德诗团员，应北京图书发行集团和王府井书店之邀，在北京王府井书店向公众普及防灾减灾知识。

5月12日至19日，我团郭传杰、徐文耀、王俊杰、白武明4人赴浙江台州科普巡讲。这是今年上半年台州科协第二次邀请我团巡讲。在一周的时间里，台州分队共讲座35场。听众有中小學生、市民、党校学员等，还进行了一场科学咖啡馆的活动，以对话的形式进行科普交流。台州科协阮主席还陪同我们观看了反映台州籍功勋科学家陈芳允的地方戏《追星者》。这次活动台州科协按照我团的要求，以2天3场的工作强度来安排讲座，同时，把一些对高中生的报告安排在晚自习时间。大家都觉得非常合理。

白武明 供稿

5月19日至24日，陈洪、徐德诗、韩莉赴安徽省阜阳市、淮南市和马鞍山市，参加“2024年大手拉小手科普报告汇安徽省校园巡讲活动”，共完成了21场科普讲座。这是我团首次派出团员在这三个城市讲课，三地科协均表示愿意继续与我团长期合作，努力创建科普基地。陈洪 供稿

