



# 中国科学院 老科学家科普演讲团

## 简 报

2019年 第11期

2019年11月10日

### 晋城科协重视科普大讲堂活动

10月13日至19日，我团何香涛、陆龙骅、张继民、孙保卫、陈光南等5名团员，应山西省晋城市科协邀请，5天内在该市进行了50场科普讲座。

市科协对这次名为“晋城市科普大讲堂——走进校园”的活动非常重视。不仅与市教育局联合发文，还成立了由科协党组书记冯文忠为总负责人、科协副主席李静为后勤总负责人、科协办公室主任宋安太为总协调人的接待工作组，整个接待工作井井有条。安排的50所学校既有大专、中专、重点高中，也有普通高中、初中和小学，高、初、小的比例大致相当。对老师的照顾也非常周到，住宿固定、吃自助餐、午休充足，老师往返酒店和讲座地点都有专人负责，按时接送。到最远学校的车程也不超过半小时。

相关各学校也非常重视，讲座基本是由校长或副校长主持，每场听众在300人左右，利于互动。据团员反映，各校的讲课硬件条件都不错，讲课效果很好。

这次讲座中也发生了不该发生的事故，有老师临时有事利用午间外出，但没有通知我团领队，因故不能去讲座的情况虽然告诉了接待方，可信息没有及时转达到学校。结果当天下午，相关学校按时到酒店没有接到讲座老师，该校的师生因此在教室里苦等一个多小时。得到此信息后，我团领导很快向晋城市科协致歉，并保证不再发生此类事故。

陈光南 供稿

#### 领导重视 承办得力

### 汕头校园讲科学主题教育活动精彩

10月20日至28日，我团一行7人来到广东省汕头市，应邀参加“2019年院士科学家走进‘汕头校园讲科学主题教育活动’”。徐文耀、陈光南、潘习哲、

夏青、金雅芬、原魁和杨海花等 7 名团员，为汕头市六区一县 77 所中小学做了 80 场科普讲座。

本次活动由汕头市教育局、科技局和汕头市公益基金会主办，汕头市青少年科技创新促进会承办。汕头市委和市政府非常重视本次活动，在 21 日的开幕式上，汕头市人民政府林依民副市长、教育局胡东局长致辞，我团徐文耀副团长也代表科普团致辞。当晚，汕头市委书记马文田百忙之中接待了大家，对我团专家的到来表示衷心的感谢。在我们到达汕头前，市教育局就召开筹备会并下发了文件，要求区教育局和各学校领导要高度重视此次活动，以此为契机，培养师生形成尊重科学家、热爱科学的新风尚。文件得到了不折不扣的执行，我们每到一校，该区教育局长和校长都在校门口迎接。每场科普讲座都由所在区、县教育局领导主持开场，校长负责讲座后的总结。由于领导从头到尾聆听每一场讲座，为听讲的师生起到了很好的表率 and 示范作用，同学们听讲用心专注，互动提问积极踊跃。



活跃、壮观的讲座现场

在活动中，汕头市青少年科技创新促进会的工作人员，在杨小莉总经理的统一领导下，认真负责，为每一位专家准时抵达目的地学校和高质量完成讲座提供了全方位的保障。他们买来陈皮让大家泡水润喉，还准备了水果和点心；有人感冒生病了，公司领导赶快买来感冒药。暖心的关怀、周到的服务、虚心好学的精神，促进会的年青人给大家留下了深刻的印象。

此次汕头的 78 场科普讲座中有 18 场是在周六和周日进行，也从另一个方面反映了汕头市教育局对此次活动的重视。潘习哲团员的夫人也积极听课，对讲座提出中肯的意见，充分体现了我团坚强后盾的力量。

杨海花 供稿



在我们科普团 22 年 3 万多场科普演讲经历中，不止一位老师，不止一次品尝过“冷漠”，见识过“敷衍”，领略过“矜持”，难堪过“拒绝”。而参加这次汕头科普进校园活动的 7 位老师却从头到尾被真诚、热切、重视、周到和期望所深深感动着。

从来拒绝照相摄影，不准宣传个人，认真体察民情的市委书记，百忙中抽出时间请科学家们吃饭，交谈；日理万机的市教育局局长、副局长亲临会场，认真听取科学家讲座，巡查科普活动的每个细节；天天杂事缠身，早起晚归的学校校长、副校长亲自出门迎接，亲自主持讲座，从头到尾听课，带领学生互动，掀起一个又一个热潮；市青少年科技创新促进会从理事长到员工全员出动，安排、陪伴并轮流听取每场讲课；快畅公司几位老总亲自运筹计划，开车迎送，嘘寒问暖。家长们自觉自愿参与，使科普活动延伸到全社会更深层次；新闻媒体的跟踪采访报道不再是浮光掠影、走过场、走形式。学生们的认真、热情、礼貌、热爱科学、渴望知识，保证了每场讲座的良好效果。自始至终，我们沉浸在感动中，自始至终享受着一日两课的愉快忙碌。

在汕头，有几百所大大小小、各种各样的中小学校。三百年老校一边自豪着悠久历史，名人辈出，一边认真思考和实践着改革创新；新建一年的新学校渴望着后来居上，广揽天下英才，急切地完善学校规模和配置；大校、名校坚持德智体美劳全面发展，走出校门国门，千方百计教人育才；仅有百人的农村“袖珍”学校也自信满满，享受着政府特别惠顾，脚踏实地，改善教学条件，提高教学质量，力求在多元办学中担当不可或缺的角色。有的学校排出高三专场，说明他们的目光已经不再是只盯着升学考试。

一周7天80场讲座仍然无法满足不断要求加场的殷切需求，也不能平息“给我们安排场次太少”的“抱怨”。大家深深地感悟到，南国的汕头为什么会迅速发展崛起。

## 三河六课圆满完成

10月22日，由3名团员承担的河北三河6课科普演讲任务圆满完成。3名团员的课是陆龙骅的《话说南北极》、吴瑞华的《科学思维漫谈——如何让孩子更聪明》和张继民的《求真祖国山河》。约1500余名中小學生，听了三位老师的讲课。

在三河期间，陆龙骅团员讲课地点最远，他所承担的和咎辛庄小学，有的距三河老城住宿点用时51分钟。陆先生说，在如此很偏的农村小学，他看到孩子们求知眼神，可以用两个字概括：渴望。因此，我们应该多为他们服务。有的学生问他：“什么样的人适合科学探险？”他除了回答要有充实的知识，要有好的体质外，这次又特别强调要很强的自控力与意志力，而后一点，需要平时养成。

“我的课需要学生们提前准备好笔和本子，课上互动量大，还做些益智题目，拜托各位转告我明天要去讲课的两所学校。”21日在三河吃晚饭时，吴瑞华团员就向在座的三河相关人员提出他的预设内容及要求，以备讲好课，争取让学生有



更大收获。课堂上，吴教授精神饱满，几乎用了一堂课的一半以时间与学生互动，非常受欢迎。课程的每一个环节都设置得恰到好处，可见何其用心。

张继民主要在有近百万人口聚集的燕郊学校讲课，上午在汇福实验学校为初中二年级学生授课，校长参加。下午在燕郊中学为初中一年级学生讲课，校长刘会兵主持并听课始终。显然这位校长被感动了，22日晚上他在微信中除了发课堂照片，还动情地写道：“科普知识《求真祖国山河》进校园：专家的讲座幽默风趣，师生互动环节到位。感谢教体局电教股搭建的平台，感谢张继民老师一个半小时的精彩讲解！”

三河虽然靠着北京城，但显得很远很远。21日赴此地用时190分钟，回程用时210分钟，均因为北京城内少见的拥堵。

张继民 供稿

## 任情况复杂 自坦然应对

10月14日至25日，温州市科协邀请我团开展科普演讲活动，金能强、陈钰、许木启、傅前哨、郭耕、王邦平、徐德诗等7位团员参加。

此次科普演讲活动是在温州市科协调换科普分管领导、承担“世界青年科学家峰会”繁重任务，只有一位工作人员电话协调的背景下开展的。活动共安排了119节课，80%以上是小学。除周六、日，每人17节课，每天2节。

演讲团员分成两组。一组行程多次重复：温州市区—永嘉—温州市区—乐清—文成一苍南—泰顺—温州市区。另一组住在温州市内，却经常一堂课要跋涉一个多小时。

整个活动组织方面不尽人意。比如：临开讲前才收到课程表，课表变化多，10月15日开课直到10月22日还在调整；不仅安排小学多、小学低年级多，还常有高低年级学生一起听的情况；活动中学校随意调整开讲时间、临时增加启动仪式、临时降低原定的听讲学生的年级；讲完课长时间等待吃饭；甚至出现有的学校忘记已安排的讲座，讲课团员在酒店大厅空等的情况。团员们几乎每天要为每场演讲时间、对象作协调，十分疲惫。

面对如此复杂情况，团员们坦然面对。一站上讲台，大家就忘记长途跋涉和连续作战的疲劳，全身



心投入、一丝不苟，努力给学生们奉献适合他们的科学知识，启发科学兴趣。只要看到学生们清晰完整的笔记、颇有深度的提问、期盼会心的笑容、恋恋不舍的告别，以及兴奋的情绪、喜悦的收获，团员们就感到满足，无悔自己的付出。

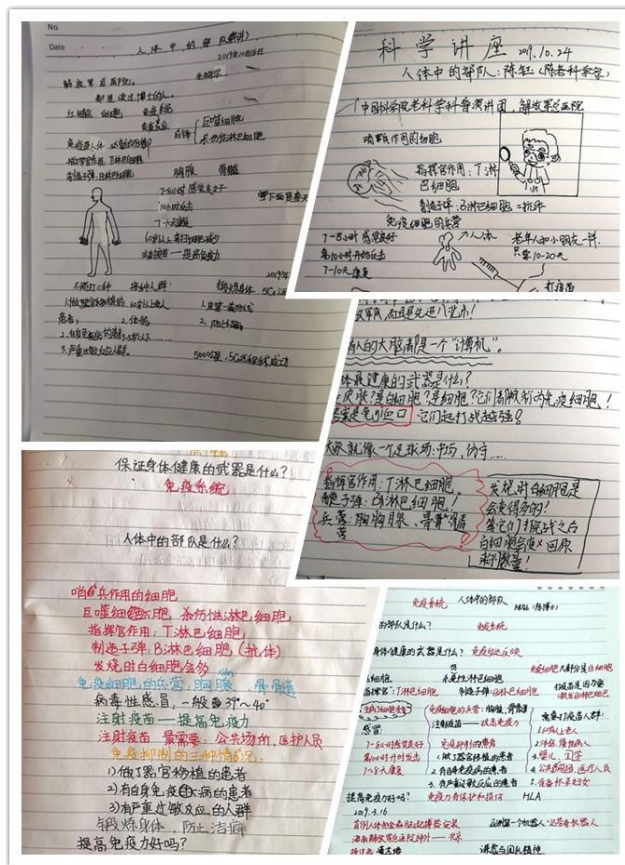
课后，团员们相互交流。10月23日金能强团员在泰顺育才中学初一演讲，回到驻地连声称赞学生水平高，称今天自己收获多多。带病“出征”的陈钰团员在群里晒出学生们的听课笔记。许木启团员在群里分享演讲心得诗作。团员们充分发挥临时微信群的作用，有情况及时在群里沟通，有问题在群里解决、有感想在群里发表。疲惫中，团员们自寻欢乐。王邦平、傅前哨、郭耕、许木启四位团员在温州同吃同住12天，日日交流、欢谈，周末还放歌高唱举办小联欢。团友们加深了团友情，增强了凝聚力，个个对此行留下深刻印象。回到北京，陈钰团员在群里发微信：“七人团队很愉快。”

以下是团员们的点滴体会。

**许木启：**这次温州之行令我难以忘怀的是，温州的各级领导和企业家们对环境的保护意识、对水资源保护的自觉行动令人钦佩。环保局和环保产业协会专门邀请我，对200多名公务员、环保工作者和部分企业老板讲解水污染的危害，水污染治理的技术途径和水资源的保护措施。为了保证这次讲课的效果，环保局领导等带领我们一行参观温州人民的母亲河温瑞塘河，向我们介绍该河流是如何从以前的黑臭河变成现在美丽河的治理经历。

**陈钰：**10月24日上午我完成了两个学校的教学。学校确实是提前一天就与我联系，可惜我们双方都无法确定具体路线。课后两个学校老师都希望能直接约课，他们认为直接联系会方便细致得多。我告诉他们可以直接与团里联系。我走到的温州学校都不错，尤其是很多孩子学会了课堂记录，能把不系统的课记录的如此系统，着实不简单。

**郭耕：**我在温州科普巡讲共17场，有6场报告做的是《观鸟简史》。因此一旦有条件，我就会不失时机地观鸟拍鸟，身体力行进行校园观鸟，然后将鸟图及



时插入演讲 PPT 中，以示身边就能实践观鸟。来到温州籀园小学，我拍到约 10 种鸟，带上周边校园环境的大景，小到绣眼、大到斑鸠，还有白头鹎、乌鸫、八哥、小白鹭、树麻雀、白鹡鸰、普通翠鸟等悉数拿下。终于达到课堂讲鸟与校园观鸟的知行合一。

**金能强：**每次演讲完往往学生会要求签名，一般我都能满足要求。25 日上午给小学 1 至 4 年级演讲，近 500 人。老师看人太多就要求每班派代表来签名。我签名完后老师好意说，咱们快去食堂吃饭省得被包围。没想到，食堂里已有几十位刚才没签上名的同学手里拿着本子一字排好了队。可爱的童心怎能拒绝，我不吃饭也要给他们签呀，最后我一认真给他们签完了名。学生们高兴了，我也高兴了。

徐德诗 供稿

## 宁夏“大手拉小手”活动得失谈

“2019 中国科协大手拉小手科普报告宁夏希望行”科普讲座活动，由中国科协青少年科技中心、宁夏回族自治区科学技术协会主办，宁夏科技馆、青少年科技活动中心及银川市科协与教育局、固原市科协与教体局、中卫市科协与教育局承办，从 9 月 22 日至 28 日，分别在银川市、固原市、中卫市三地进行。由我团郭传杰、孙万儒、陈洪、金能强、陆龙骅、刘定生等 6 位团员组成的宁夏科普行小组，5 天时间在三地之间巡讲，共进行了 30 场科普报告。

这次活动很辛苦，往往是上午坐车两小时到区县，下午又分别去不同的学校进行讲座。5 天时间总行程超过 1000 公里，听众涵盖公务员、社区居民、高中生、初中及小学生等共 10000 余人。在宁夏自治区科技馆及各地科协的热情接待与安排下，全体团员团结努力，顺利完成了各地的科普讲座任务，取得了较好的反响，彭阳县新闻媒体等进行了及时的报道。



9 月 23 日，在宁夏首府银川市唐徕回中西校区，自治区科协举行了隆重的启动仪式。启动仪式上，自治区科协副主席致辞，郭传杰团员代表宁夏小分队发



言，他回顾了“大手拉小手”活动的历史和意义，感谢中国科协、宁夏科协对活动的积极支持，在简要介绍了我团之后，他十分郑重地寄语同学们八个字：“**学会学习，学会创新**”。并从时代的需要、我国发展的需要、国际形势的需要等三方面进行了深入的解说。随后6位团员分别到银川市巴州不同的学校，进行了6场科普讲座。

第二天，小分队成员开始了海原县、固原市区、彭阳县、中卫市区等地的巡讲。宁夏科技馆派一位副馆长及多位工作人员始终跟随小分队到各地巡讲，在吃住行等方面提供了很好的安排。全体团员团结合作，克服了乘车时间长，一些中午没有午休、某些报告厅条件不足等困难，始终精神抖擞地认真讲好每一场讲座，均取得了良好的效果。

存在的问题，主要表现在行程安排不够周密，没有充分调动各地科协与学校的积极性，与各地的衔接不够紧密等。深挖这些现象产生的主要原因，主要是：

1. 事前安排过程中宁夏科协相关领导没有参与，致使计划不够周密。一是对到各地的路上时间估计不足；二是到了下面市县，才发现还需要花1个小时左右的时间才能到达讲课学校，对去市区内各学校需要花费很多的时间也估计不足。无奈之下，只好取消团员午休时间或匆匆午餐，赶去讲课学校以免耽误学生们。

在宁夏行未启程前，小分队曾多次询问具体的日程安排。但直到出发前几天，才收到一个初稿。领队随即提出了希望细化的要求，并给出参考模板。无奈联系人回复他们的模板是中国科协发的，他很忙也没有时间了。与今年5月新疆的同类活动相比，由于新疆科协对口负责人在前期就参与安排，使得细化后的行程安排更为可行。因此建议在科普报告开始前做计划安排时，应该有对应地方的负责人参与，并尽可能细化各场讲座的具体安排，从而可提前发现其中的不合理之处，避免在执行过程中出现难以调整的困难。

2. 讲座活动的分派形式较为老旧。根据观察与事后与具体承办人的交谈得知，宁夏科协的安排基本上还是指令性下派，由自治区科协下派到各市，各市再下派到区县，区县科协再下派给各学校。由此带来了各地区科协的配合不够主动，少数学校积极性不高等问题。

至于学校方面，分派的结果，使得一些学校没有按照科协的要求准备讲座所需多媒体条件，甚至讲座结束后没有一个学校的工作人员在场等问题出现。

总体上，自治区科协还是重视“大手拉小手科普报告行”活动的，各参与人员也都积极努力。本着总结经验、以利再战的原则，今后如果在“**领导牵头、科学安排、细化行程**”这三点上下功夫，科普讲座活动的顺利进行就有了保障。

刘定生 供稿