



中国科学院 老科学家科普演讲团

简 报

2023 年第 3 期 总第 149 期 2023 年 5 月 3 日

凉山州，瓦吉瓦！关工委，卡莎莎！

看见这个标题，你也许会一头雾水。别急，往下看，你便恍然大悟。

在中国科协青少年科技中心的支持下，我团白武明、郭传杰、陈光南、徐德诗、石磊、孙保卫、刘定生、高登义、何林、徐邦年、徐文耀、潘习哲、刘大禾、李利军等一行 14 人，4 月 22 日到达凉山彝族自治州首府西昌，然后兵分 4 路，开拔会理市、德昌县、宁南县和昭觉县，共讲座 79 场，受众 10000 多人次，活动轰动大凉山。

4 月 27 日讲课结束后，4 路分队在西昌会合，由于所到之处均为首次，所以晚餐上大家争相“炫酷”。会理分队的白武明最先“发难”：我们去了红军长征路上召开的会理会议的遗址，并坐在会场石凳上开了“扩大会议”，你们有吗？宁南分队的陈光南不甘示弱：仅次于三峡水电站成为中国第二大水电站是哪个？你们不知道吧，是白鹤滩水电站！就在宁南，我们去了，有照片为证！德昌分队的徐文耀不紧不慢地掏出手机接茬说道：见过半尺长的桑椹吗？瞧瞧我手机拍的照片，甜得很，我们吃过！大的还不止桑椹，我们还到风叶厂和巨无霸合影了呢……正当大家炫酷不分仲伯之时，昭觉分队的郭传杰发话了：我们来到彝族地区，你们学会了几句彝族话？瓦吉瓦，卡莎莎，是什么意思？你们没学会吧？这是“好得很”“谢谢你”的意思，所以我要说，凉山州，瓦吉瓦！关工委，卡莎莎！话音刚落赢得一片掌声，大家应声和道：“凉山州，瓦吉瓦！关工委，卡莎莎！”

凉山州州委和州政府的确对这次科普讲座十分重视，为这次的活动定名为“用科普讲好中国现代化故事——演讲团智力帮扶凉山宣讲活动”。省关工委常务副主任、四川省原副省长张作哈率队亲自参加开幕式。凉山州关工委对活动安排井井有条，州关工委执行主任邓显祥领衔、常务副主任张家让和钟承先陪同分队、办公室主任吴国丽全程具体安排，各县市关工委领导分工明确，以四个“一

对一”（一名委领导、一名联络员、一名学校负责同志、一台工作用车）的服务方式为每位团员保驾护航。



全民科学素质行动
凉山州科协 凉山州教育局 凉山州关工委 凉山州教体局 会理市关工委 会理市教体局

用科普讲好中国式现代化故事

2023年大手拉小手科普报告汇四川省中小学巡讲 暨中国科学院老科学家科普演讲团智力帮扶凉山宣讲活动

指导单位：中国科协青少年科技中心
主办单位：四川省关心下一代工作委员会 四川省关心下一代基金会
凉山州关心下一代工作委员会 凉山州教育和体育局
承办单位：会理市关心下一代工作委员会 会理市教育和体育局

各级关工委隶属市、县委组织部，大多是退下来的老领导任职，他们的影响力和执行力真不可小视。5天中演讲精彩纷呈，考察大有收获。徐邦年团员深有感触地说：“凉山州关工委对科普讲座之热心积极、服务工作之细致周到，是我入团以来少见的。凉山的孩子对知识非常渴望，听课秩序出奇的好，个个认真听讲做记笔，提出的问题都是目前的热点和十分重要的问题，令我非常感动。上完课后，有时跑上来太多的同学要求签名，为了安全只好用合影的办法去解决。

凉山州关工委计划于今年11月继续在全州部分县市举行科普讲座，推动我团科普教育基地落地凉山，用科普演讲扶智的方式助力凉山青少年健康成长成才，为凉山巩固脱贫攻坚成果，全面推进乡村振兴贡献力量。



会理分队团员瞻仰会理会议遗址



昭觉分队团员访问习主席慰问过的彝家农户



宁南和德昌分队团员考察白鹤滩水电站和风叶厂

石磊 供稿

科普演讲走进海南黎村苗寨

4月16日至22日，应海南省关工委邀请，我团刘定生、陈洪、刘大禾、周又红、孙保卫、徐文耀、郭耕、王邦平、王康、王文利、孙万儒、马润林、陈贺能、张德良、许木启等15位团员，开展“2023年中科院老科学家科普演讲海南行”活动。团员们分为4组，分赴不同的市县，在海南的海口、琼中、临高、东方、屯昌、白沙、琼海、五指山、陵水、保亭、三亚等11个市县，共完成121场讲座。在2021年同类活动基础上，实现了全省所有市县的覆盖。



海南省对这次的科普行十分重视，经省委组织部批准，省关工委牵头，联合省委宣传部、省教育厅、省科协联合发文对活动进行了全面部署，由省关工委牵头，联合省委宣传部、省教育厅、省科协、凤凰新华出版发行有限责任公司、省广播电视总台青少频道，面向全省青少年，开展百校百场系列科普知识主题演讲，并另外安排了两场结合海南生态环境保护需求面向公务员的科普报告，以及4场走进黎村苗寨面向农村村民的科普讲座。

省关工委常务副主任郑红带领工作人员进行了细致的安排，并专门安排了4位医务工作者到各组随行保驾护航。海南凤凰新华出版发行有限责任公司不仅具体承办了本次活动，还组织各地新华书店员工，在讲座现场展示各类科普图书，旁听科普讲座，取得了额外的科普效果。

本次活动的启动仪式在琼中县举办，省委宣传部、教育厅、科协领导，全省各市县相关领导130多人参会。省关工委主任、海南省人大常委会原副主任许俊出席启动仪式并发表重要讲话，表达了科普活动对海南的重要性和将把“中科院老科学家科普演讲海南行”继续进行下去，形成品牌的设想。

启动仪式后，许木启团员面向琼中县副科级以上领导干部和公务员300余人，进行了《淡水资源利用保护与优化管理》的讲座；王康团员面向白沙县政府公务员，进行了植物多样性保护方面的讲座。讲座受到了热烈欢迎和大量咨询，白沙县甚至准备专门组织人员到北京，更详细地咨询相关问题。

海南关工委与琼中县委县、政府，还专门安排了4场面向黎村苗寨的科普讲座。这既是海南全民科学素质提高的需要，也是对我团扩展科普对象到农村村民的一次考验。孙万儒、刘大禾、刘定生、周又红4位团员，分别走进不同的黎村苗寨



开展科普讲座，其中两场还进行了现场直播，也取得了较好的效果。

海南各地也十分重视本次科普活动，一方面各县市需要的场次远远超过了计划，省关工委不得不进行适当的削减；另一方面各组团员所到之地，各市县党政

领导，关工委、教育局、科协等部门领导均出面迎接或主持讲座，各校校长也基本上全程听讲。

这次赴海南的团员平均年龄达到了 71 岁，面对较重的讲课任务和频繁转换住地的辛苦，团员们坚持以饱满的热情和良好的精神状态，超额完成了预定的讲课任务。张德良、陈贺能、孙万儒 3 位年过八旬的老团员，不仅精神矍铄地完成了每一场讲座，还响应各地特殊请求，数次每天讲座 3 场。许多学校一再希望我团能再次到校给更多的学生讲课，几乎所有市县都表示要在更大的范围安排我团前去进行科普讲座。

刘定生 供稿

八零后领衔小分队 天地生搭档科普行

3 月 26 日至 4 月 1 日，我团一行 8 人前往广东，这是第二届院士专家广东校园行活动的一部分。其中潘习哲、孙保卫、林钢华和王原 4 位团员赴广东清远市佛冈县、肇庆市、德庆县和封开县，随后又随全团赴广州越秀区参加省科协组织的活动启动仪式并进入不同学校授课。

清远小分队的 4 位团员来自不同年龄段和不同学科。潘习哲团员 82 岁，被大家亲切地称为“八零后”，然后是“七零后”孙保卫团员、“六零后”林钢华团员和“五零后”王原团员，4 人分别从事航天遥感、航天技术、天文学和古生物学研究。这样的组合兼顾了“天、地、生”不同学科，也有基础科学和应用科学的覆盖。

此次活动，地方市县领导以及科协和教育局负责人全程出面接待，很多领导直接坐在课堂上，与学生们一起听讲。无论县城还是乡镇，孩子们听讲都非常认真，并积极地回答问题，与专家互动。林钢华老师对此深有感受，说“学生们早早地就坐在教室里等候，而且听讲时特别地专注，提问也非常积极踊跃。”讲座结束后，又有不少孩子们“追星科学家”请求签名，要求握手，或继续提问，场面十分热烈。



封开县江口中心小学讲座后，王原团员被学生围住

3月28日下午，德庆县伍剑伟县长还带领县领导班子成员、科协和企业代表，专场与团员座谈。伍县长介绍了具有2100年历史的德庆县的环境优势、发展现状和未来机遇。与会领导和专家都强调了科学教育的重要性，并鼓励企业积极参与，以设立教育基金等形式为科教和科普工作做贡献。



德庆县组织的交流座谈会，会后伍剑伟县长（左四）、简文英副书记（左三）、肇庆市科协余飞兴主席（右四）等与团员合影

孙保卫团员是一位老军人，做事尽显军人作风。他多次跟当地领导建议简化吃饭时间，有半小时就足够了。在德庆县组织的活动启动仪式上，他看时间未到，就组织同学们唱歌活跃气氛，最后大家一起合唱了《团结就是力量》！

此次活动中，我发现广东城乡之间的学生科学素质差距还比较明显，这说明进行科学知识普及和科学精神传播的重要性；另外学生们的求知热情和对科学家的崇拜之情非常热烈，讲座后团员会因被围住签字、提问而寸步难行。为了鼓励孩子们的热情，同时又充分节省时间，我觉得可以邀请提问过的学生，以及回答过问题的学生上台接受签字，也可以让当地老师挑选几名笔记写得比较好的学生（我是鼓励孩子们记笔记的，不希望他们把手端端正正地放在桌子上），带着笔记上来与专家合影、接受签字。

回京之后，我把北京市科协最新制作的科学文化教育节目《大先生》（1-8集）的视频链接（<https://mp.weixin.qq.com/s/4fyAq4x7RuRq1nA8nRdYxA>）分享给了当地的科协领导和科学教师，希望大家都能从此次科普巡讲获益，这也契合了本次活动的主题“传播科学精神，放飞科学梦想”。我也希望有更多的孩子能在人生早期阶段接触到科学，接触到“活的科学家”，点燃对自然科学的兴趣火种，更加喜爱科学！

王原 供稿

佛山、江门感受多

4月9日至21日，应广东省佛山市科协和江门市科协邀请，我团白武明、陈光南、石磊、原魁、李建军、徐德诗、潘习哲、胡健民等8人，在佛山市禅城区、南海区、顺德区、高明区、三水区科普演讲65场；在江门市江海区、蓬江

区、台山市、恩平市、开平市、鹤山市及新会区讲座 65 场(其中为党政机关讲座 5 场)。

佛山市副市长周紫霄、科协主席黄飞飞及教育局副局长胡定南等与团员们交谈，双方就未来合作推动佛山地区科普工作进行了认真协商。我团与佛山市科协已有 20 多年的老交情，是佛山市科协联络周边县市，推广、扩大了我团在广东全省的影响，其功不可没。



以这次活动为契机，白武明团长和陈光南副团长向顺德区科协主席赖忠伟颁发了“中国科学院老科学家科普演讲团科普教育基地”牌匾。

在江门活动的开幕式上，市科协主席吴森深情地回顾了与我团“结识”10 年来科普工作取得的成绩，播放了感人的视频。一幕幕珍贵的镜头，回放了我团在江门留下的一个个科普足迹。江门市教育局梁凤琼局长出席开幕式，还多次到学校聆听讲座。



两市讲座时跨两周，除去正常演讲，还有许多趣事，简介如下。

老朋友见面格外亲 在佛山见到了市科协科普部原部长卢钻，虽然她已于前几年调任他处，但是团员们没有忘记她组织周边市县抱团、接力推广我团科普演讲的辛苦和功劳，白团长主动邀请她到住地见面。见到老朋友格外亲，多人忍不住上前拥抱她，大家嘘寒问暖回忆往事无话不谈。在江门见到了市科协党组书记朱金治和科普部原部长梁雄坚，二人皆是团员的老朋友。朱书记“微服私访”一

个不落地听了每位团员的讲座，被白团长亲切地称为“听课书记”。他不仅听课还请每位团员给江门科普提意见和建议。领队白武明也毫不客气提了两点：一是吃饭简单化，二是高中住校生可以晚上听课。梁部长虽不在科普部任职，但是桃李不言下自成蹊，友谊长存，大家叙旧谈今其乐融融。

风流传奇 别开生面的报告题目，一下子吸引了同学们极大的兴趣。陈光南团员在台山一中为学生们带来了一场主题为《风流传奇》的科普报告。他从虎门大桥的晃动讲述了“卡门涡街现象”以及“风与声波的区别”等物理知识。讲座深入浅出，妙语连珠，引导同学们积极上台参与互动，调动了同学们的学习热情和思考。会场不时爆发出阵阵掌声、笑声、欢呼声。题好一半文，值得学习！



“恐龙”有了外孙女 李建军团员专讲恐龙，绰号“恐龙”。他入团后的第一场演讲就在佛山，接待他的是科协工作人员梁晓慧，当年她的女儿梁乐彤刚出生。之后的几年时间，李建军一直通过电话、视频等关注着这个小女孩的成长。这次小乐彤得知远在北京的李爷爷要来佛山，十分激动，每天都要从妈妈那里打听李爷爷到没到。李建军也非常喜欢小乐彤，来之前在北京专门给孩子做了一个恐龙拼图，并认真地签上了自己的名字。来到佛山第一天，乐彤的妈妈第二次接待李建军并特意带来了小乐彤，李建军把礼物送给小乐彤，孩子非常喜爱。离开佛山那天下雨，乐彤执意随妈妈专门来住地送爷爷，留下了一幅爷孙情深的定格。



能干的芃芃 江门科协新任的科普部部长叫曹芃芃，是个干练的女部长。没见过她多言多语，可是工作安排得井井有条。每天从早餐几点开始、地点在哪里，几点出发去讲课、在哪里上车，到中餐晚餐的地点、饭点和下午出发的时间，她每天在群里发一个通告，把每位团员的行程交代得一清二楚。谁有什么问题，她反应迅速立马解决。有一天晚上，一位团员去楼下大浴池泡澡，发现水温很低，便在群里发了信息提示其他团员不要前去。芃芃以为团员住的房间出了问题，立马给宾馆打电话，很快维修部师傅便来到房间上门维修，后来经过解释消除了误

会。大家十分赞赏和感谢芃芃热心、周全、细致的服务，分别之际，团员们均流露出恋恋不舍之情。

胡健民 供稿



做为山西临汾二中“青春为党·厚植学养”第二届学科阅读节的重头戏，4月25日至26日，“科学您好——科学家进校园”活动走进山西临汾二中，张德良、许木启两位团员为师生们带来了6场生动奇妙、内容丰富的科学讲座。



4月27日，浙江省诸暨市科协邀请陈钰、卢汉青、林钢华和王文利4位团员前来讲座。媒体进行了大量宣传，其中有两场讲座是电视直播，这是媒体发布的直播预告。

2023年诸暨市“科学家面对面”
中科院老科学家科普演讲团巡回科普报告活动

时间	科学家	主题
4月27日 9:00-10:30	陈钰 中国人民解放军总医院 原免疫学研究室主任、教授、医学博士	免疫系统的战争
4月27日 14:00-15:30	卢汉清 中国科学院自动化研究所研究员 中国科学院大学人工智能学院教授，博士生导师	图像智能让我们的生活更智慧



4月14日，孙万儒团员在北京东城区回民实验小学开讲。



4月18日，何林团员走进北京滨河学校宣讲大科学家钱学森的故事。

披星戴月一次课 只为激发学子心

杨海花

从早晨 6 点半准时出发，到北京丰台站乘坐 8 点多的高铁，中午到达太原，简单用餐后，下午到山西省实验中学讲座。6 点钟讲座结束，立即赶往高铁站，在车站吃了 KFC 汉堡，即踏上回京的高铁，半夜 12 点回到北京的家。

为了给同学们做一场科普讲座，我和谭荣清团员在 4 月 20 日奔波了 18 小时，以《人类友好微生物的故事》和《激光测距与激光雷达》为题，分别为初一年级的 800 余名和初二年级的 800 余名学生做了 2 场科普讲座。科学研究的经典案例、国际前沿的亮点概述、研究者自己的研究成果，打开了同学们的科学视野，启发了这些初中生的科学思维，激发了他们探索科学未知的原动力。在互动环节，同学们积极举手提问，我们借此机会把有关知识进行了延伸和展开，并颁给积极互动的同学科普团纪念笔记本。

回京的车上，我俩在座位上安然入睡。但愿，我们播下的科学种子能够在这所百年老校的孩子们中生根发芽。