



中国科学院 老科学家科普演讲团

简

报

2021年第7期

总第132期

2021年10月3日



河北衡水故城县



9月5日至8日,孙万儒、徐德诗、孙保卫、刘定生4位团员,应邀在河北衡水故城县开展“科普大讲堂”活动,先后进行了19场科普讲座。这是我团第一次到故城县开展科普活动,受到了故城县委、县政府各级领导的高度重视,四套班子全部参加相关活动并分别陪同4位团员到不同的学校主持讲座和全程聆听,县电视台多次报道团员们的科普讲座情况。县委书记王立峰多次与团员们相聚和商谈,主持科普活动开幕式,并在讲话中表达了希望我团为故城县的发展,为提高故城县全民科学素质继续开展科普活动的愿望。刘定生领队在开幕式上感谢故城县各级领导对本次科普活动的重视与精心安排,同时介绍了我团的发展概况与目前所取得的成就。开幕式后,王立峰书记全程聆听了孙保卫团员为县各级领导做的《学习伟大航天精神,争做新时代优秀领导干部》的演讲,并在结束后做了精彩的总结。

故城,是团员孙保卫的家乡,千年大运河穿越故城全境,孕育了故城丰富的农业资源和开放包容、重德尚义的深厚文化底蕴,哺育了无数风流人物。近年来

工业蓬勃发展，为故城的腾飞提供了更好的经济基础。本次故城之行，是在故城县委、县政府的直接领导下，县教育局主持，县科协等机构的协助下完成的。县教育局副局长杨伟同志更是全程参与，精心安排每一堂课的讲座地点与对象，陪同每一位团员到不同的学校。团员们对各级领导和各学校从校长到老师的热情、学生对科学知识与科学精神的渴望与颇有见解的问答感受颇深。19场讲座紧凑而又丰富，故城学子们聚精会神、略显羞涩但又积极的互动，使团员们感到莫大的惊喜。

在故城期间，与县委各级主管领导分别商谈下一步的科普活动，均得到了积极的相应。

刘定生 供稿

河北邢台沙河市

9月8日至9日，沙河市科协、市教育局联合组织防震减灾科普讲座。邀请徐德诗团员在市第四小学、市第一中学开展讲座，不仅让在场的师生增强了防灾减灾的意识、丰富了防灾减灾的知识、掌握了自救自护的方法、提高了抗震救灾的能力，而且极大地激发了学生学习科学知识的热情，培养了学生遇到突发事件时沉着、冷静的意识。77岁老人，每次站着授课一两个小时，同学们听得津津有味，踊跃发言，并深深地被徐老师的科学态度、敬业精神、科学精神所感动。活动结束后，同学们满怀崇敬的目光，依依不舍地与老科学家道声“谢谢！”“您辛苦了！”



摘自 沙河科普网

江西南昌市

9月13至16日，应江西南昌科协邀请，我团王渝生和张德良二人赴南昌参加了2021全国科普日“赣鄱科普大讲堂”活动，共做6场讲座，听众有政府机关干部、中小学生和乡镇企事业单位人员等。王渝生的讲座是《中国共产党与百年科技发展》《孩子都是天生科学家》，张德良的讲座是《人民科学家钱学森不平凡的一生与贡献》。讲座采用线上线下结合方式进行，把部分讲座在线上进行了直播，受到南昌市广大民众欢迎，受众达10万余人。

在江西省科技馆，学生们争相提问；在金太阳实验中学，全场起立高呼“科学万岁”；在竞晖学校，专家忙着给学生们签名……这一幕幕都是“赣鄱科普大讲堂”的热烈场景，给南昌市民众带去了热爱科学的形象与积极向上的感观。

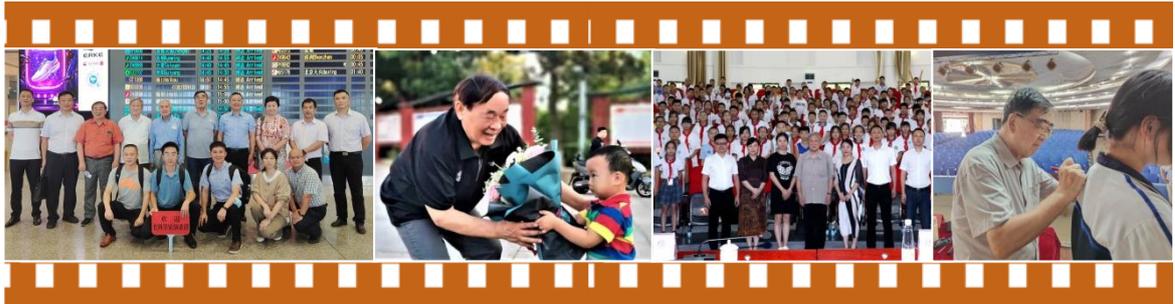
南昌市科协对这次活动特别重视，详细报道了这次活动。报道说，张德良回顾了钱学森不平凡的一生，讲述了钱学森矢志不渝的爱国情怀，淡薄名利的优良作风和鞠躬尽瘁的奉献精神，寄语大家严格要求自己，做足准备应对困难，坚持到底完成挑战。王渝生从陈独秀在《新青年》上大力宣扬“德先生”和“赛先生”

的故事讲起，娓娓道来中国科学家力排万难、取得一项项技术突破、逐渐在部分领域走向世界领先的艰辛历程。他们的演讲深深打动了听众。

南昌市科协表示今后每年都要邀请我团来南昌，继续采取线上线下相结合的方式举办“赣鄱科普大讲堂”。

张德良 供稿

江西九江市



9月13日至17日，郭传杰、高登义、陈钰、金能强、陆龙骅、徐德诗等6位团员参加江西省九江市“全国科普日”暨新时代文明实践“百场科普报告下基层”活动。

九江市是秋收起义誓师大会后的队伍出发地，是八一南昌起义的策划地，还有受到胡耀邦同志支持、青年志愿者垦荒人开发建设共青社-共青垦殖场-共青城艰苦创业的光辉历史。

九江出过众多历史文化名人，如与谭嗣同、徐仁铸、陶菊存并称“维新四公子”、有“中国最后一位传统诗人”之誉的陈三立先生等。

在九江市参加科普演讲，团员们接受到了红色教育、革命传统教育以及历史文化遗产教育。

6天中，团员们在九江市16个市区县的3个机关、3个社区、1个企业、5所高中、10所初中、9所小学开展了31场科普演讲。各界听众热情高涨、眼界大开、提高了科学素养和兴趣；九江市科协和下属科协精心组织，获取了科学传播的经验；我们团员面向各类听众，增强了科普演讲能力。

九江市各级领导充分重视，给予大力支持，在科协周主席直接领导下，整个机关各部门积极配合，为6名团员每人安排一名联络员，全程陪同服务。团员郭传杰与市委常委、副市长蒋文定，九江石化党委书记谢道雄，市科协党组书记、主席周光灿以及各主办单位的领导一同出席启动仪式。蒋文定副市长两次接待团员，并全程听取郭传杰演讲后认为，演讲“观点新颖、见解独到、言辞精辟……引发了现场观众对瞬息万变、光速迭代的科技世界的好奇心与探索欲，对大家认识科学技术、融入科技变革、发展科技产业、提升科技竞争力提供了新的思路。”

陆龙骅团员感慨地说：“武宁县分管副县长杨桦，听说我团有人来，推迟了原定的出差，昨天陪了我一天；九江科协院士专家服务中心主任和武宁科协副主席更是接送全程陪同。”陈钰团员发消息：“彭泽县接待特细致，九江院士服务中心派来的王景平主任一直跟随。昨天到达浔阳县，科协主席从昨晚就作陪，非常欢迎咱团多来，新到任的省科协副主席也特意赶来见面。”

九江市科协首次邀请我团开展科普演讲，涉及人群包括了提高公民科学素养五大人群中的四个。九江市各界听众在本次科普演讲活动中，情绪高涨，好评如潮，几乎所有科协主席、学校校长都是全程听讲。

很多当地学校是第一次组织科普演讲，开始有些组织者和听众带有疑惑的神情，随着演讲的进行大家越来越兴趣盎然。很多场演讲后，团员们被团团围住要求签名留念，还获得“第一次听到这么有吸引力的报告”“您什么时候再来给我们讲啊？”等评价。陆龙骅团员在一场演讲结束后，200多位学生拥向讲台要求签名。高登义老师收到一个三岁小娃娃代表献上的鲜花。在德安一中一位女生，等演讲结束签名的同学们离去后，强烈要求徐德诗在她衣服上签名。郭传杰团员告诉大家“白天接电话时无意中透露了生日信息。结果，晚上被永修的主人搞了个惊喜。”

在临时微信群里，陈钰团员写到：“我们的工作就是让当地的人们能够身在此地眼观八方，扩大眼界和知识范围。我感觉到九江科协的真诚，他们愿意和我们团继续合作。”陆龙骅团员表示：“昨晚与九江蒋副市长、科协周主席等见面时，德诗介绍了科普团的情况，九江方面当即决定，下半年再组织一次活动，争取达标，创建科普基地，蒋市长也表态，会全力支持科协创基地的工作。”

由于九江市是第一次搞此类活动，尚缺少组织经验。市科协一直以为科普演讲活动是中国科协和省科协组织的，不知道自己也能邀请我团。本次活动采取“撒胡椒面式”，“战线”长，疲于奔波；各地还都嫌场数少，很多地方和单位提出要求加场。同时，我们也感觉到九江市，特别是不少县区学校学生科学素养大有提升的空间。

徐德诗供稿 高登义、陆龙骅、九江市科协提供照片

广东汕头市



受汕头市教育局、汕头市科学技术局和汕头市公益基金会的邀请，由白武明、陈光南、石磊、刘定生、徐文耀、陈贺能、方念乔、许木启、吴瑞华、李建军和周又红组成的 11 人演讲团，于 9 月 12 日，从秋风瑟瑟的北京，来到了夏日炎炎的汕头，进行为期一周的进校园、讲科学的主题教育活动，为汕头的中小学生和老师们带来了 100 场科普讲座。

热热的汕头 一落地，汕头的气温就给了我们一个下马威：37℃！刚刚离开清凉北京的我们真是觉得热不可耐。然而汕头接待方的热情更给我们留下了深刻的印象。汕头市教育局王副局长和汕头市青少年科技创新促进会理事长杨小莉到机场迎接我们，并做了周到的安排。汕头市的防疫政策要求每一位外地来的人都要在到达之后马上进行核酸检测，尽管我们前一天在北京刚刚做完，也还是遵照这里的规定进行了核酸检测。倒是很简单，很快就完成了。

9 月 13 号，在汕头市华侨中学举行了这次科普活动的启动仪式，汕头市副市长李钊出席并讲话，赞扬科普工作为孩子们点亮了心中的求知欲、点亮了未来。

周到的安排

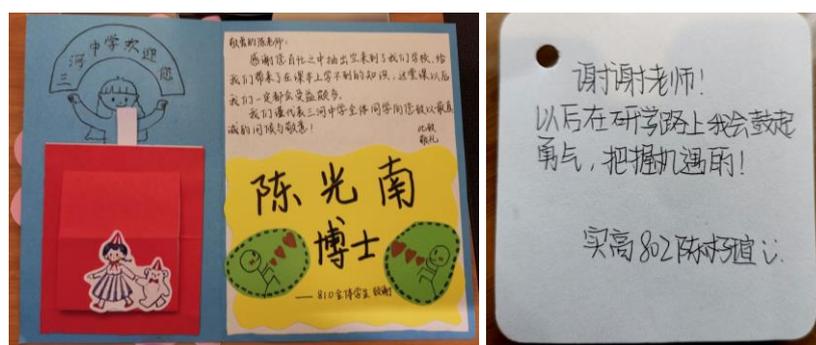
这次讲座，汕头方面的接待和与学校的对接做得很周到、顺畅，为每位老师配备一台专车和一个陪同人员，负责协调各种事宜。学校也十分重视，每到学校，都有学校组织的欢迎队伍，学生们都整整齐齐、安安静静地坐在教室等着我们。更令人感动的是，各学校的领导、甚至班子全体人员，都来听我们的讲座。

一天，吴瑞华团员在汕头市飞厦中学为初中学生讲《学生心理健康漫谈》的讲座。在提问环节，由于每个人的心理问题都属于个人隐私，于是学校就拿出了早已准备好的“投票箱”，让学生把自己的问题写在纸上，投到箱子里，吴老师认真地回答了 15 个问题，收到很好的效果。

感人的花絮

汕头市下蓬中学提前做足了功课，在网上搜集资料，把许木启团员从事科研工作的几个案例和野外采样调查编入了有配乐和解说、长达 5 分钟的视频！更令许木启感到惊奇的是，自己在美国、英国和德国合作研究工作的几所大学和实验室都出现在视频里，那是十年、几十年前的事啊！学校真是有心，花足了功夫！

三和中学 801 班的全体同学听完陈光南团员的演讲后，给他送上了一封热情洋溢的感谢信，并附上了师生的签名。说来也巧，



57名听课学生中竟有51人都姓陈，班主任也姓陈，演讲人正好也姓陈！

听课的学生们课后意犹未尽，纷纷给讲课老师发邮件、写信，谈感想。不仅有小学生，还有高中学子给李建军发邮件，讨论讲座中有关恐龙的问题。

我们11人受到感染，讲课精神头十足，几乎场场都“湿身”，深色衣服上印记的“复杂地图”便是证据！酷暑中，周又红团员毫不犹豫地利用晚上的时间为科技教师增加了两场讲座。

临别的赠言

汕头的100场科普讲座完成之后，承办方“汕头市快畅机器人科技有限公司”举办了一个热情的座谈会，让每个人谈谈这次汕头科普讲座的感想。从2013年起，8年59位老师应邀来汕头，报告504场。会上，董事长杨小莉女士向我们讲述了她的科普情怀，以及一手把汕头的科普公益事业做成如今规模和成果的艰辛历程，在场的团员都为之感动，纷纷留言抒发情怀。

李建军 供稿

浙江杭州淳安县



9月15日，“三体问题真的无解吗？”“是否真的有穿越现象？”“宇宙有多少暗物质？”一个个提问让朱进团员忙得不可开交。这是他在千岛湖镇一小科普讲座上的情形。朱进团员先向同学们解释了“天文”的概念，随后，深入浅出地介绍了流星、流星雨、极光、太阳活动、地球磁场、星云、星团、星系、卫星、射电望远镜等相关知识。生动的讲解、绚丽的图片，教室中不时发出“哇哦”的赞叹声。

刘大禾团员带着《眼睛中的物理》讲座走进千岛湖镇第三小学。他针对小学生近视率不断上升的现象，深入浅出地解读了近视眼、远视眼、老花眼、散光眼的成因及预防，把晦涩难懂的物理知识同生活常识结合起来，化抽象为具体，让小学生也能听懂并产生极大的兴趣。互动环节，孩子们情绪高涨，争先恐后地提出问题，活动现场气氛越来越热烈。

摘编 淳安学校微信公众号

浙江嘉兴市



9月25日至29日，嘉兴市科协邀请位梦华、徐邦年、陈洪、夏青、李建军、徐德诗等6位团员，在全市6个区、市、县为4所高中、7所初中、25所小学进行36场科普演讲，并应邀出席2021年全国科普日嘉兴主会场暨嘉兴市首届青少年科技创新“市长杯”颁奖仪式、“双百”助力“双减”专项行动启动仪式。

嘉兴市科协是我团科普教育基地。自2008年起，每年邀请我团开展科普演讲。今年虽然市科协人员有调整，安排演讲的是新人，但其认真负责，安排周到，与演讲单位联系紧密。团员们反映演讲顺畅，与学生们多有沟通交流。

秀洲闻川小学等学校的师生聆听位梦华团员阐述的人类生活、生存和未来发展的关系；分享位老师多年的科考经验以及许多珍藏的第一手照片和视频资料，感受到大自然的严酷与温情，更体会到极地科研工作者的勇敢与顽强。

徐邦年团员体会到：嘉兴各个学校领导很重视，每场讲座都有老师维持秩序，遇到问题及时解决。几乎所有校长都到场看望我们，还有的在现场听课，如海宁实验小学徐晓良校长一直坚持听课结束。听课学生素质高，秩序好，提问踊跃，国防意识强，如茅盾中学学生提出“空军今后作战会不会向太空发展”等有见地的问题。

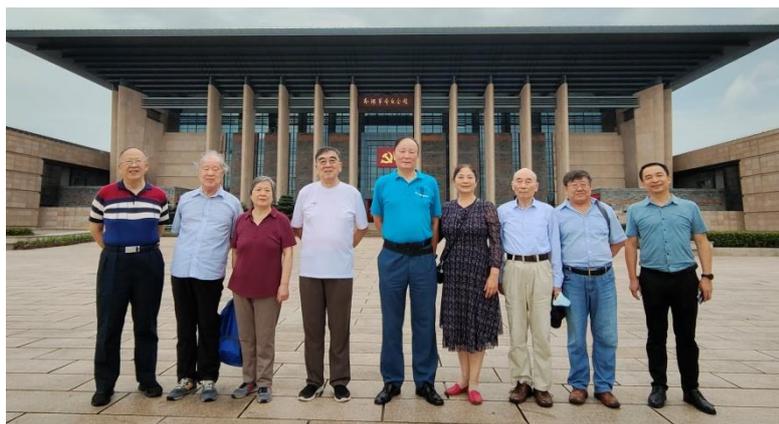
陈洪团员走进浙师大秀洲附校等学校，为师生们带来《世界军用飞机与现代空中作战揭秘》等科普讲座，与现场同学积极互动，气氛热烈。在嘉善演讲期间，陈洪团员为大家揭开了现代空军作战这一神秘的面纱。安徽蚌埠、四川九寨沟、浙江庆元的三所学校通过云直播全程听讲了陈洪的课。

李建军团员走进北京师范大学嘉兴附属学校等学校，为师生讲解有关恐龙的知识和恐龙研究的最新成果，同学们踊跃举手，积极发言，他向学生赠送了自己在考古时挖掘的恐龙时代的鱼化石和科学院院徽，以此鼓励同学们要好好学习。

在浙江师范大学附属高照实验学校等学校，夏青团员以“什么是学生”引发同学们思考，希望同学们永远保持对世界的好奇，坚持不懈地思考和学习，带领学生们回顾了人类探知宇宙之路上的一个个具有里程碑意义的巨人脚印。在教室中，孩子们不断发出“哇”的惊呼和掌声。

徐德诗团员还是6年前到过嘉兴做科普演讲。此次进校园，深感变化巨大，不仅是校舍、演讲设备的完善，最令人欣喜的是学生们的科学素养有明显提高。互动中，小学生提问“地震预警由哪些设备组成”“地震造成很多灾难，地震有没有好处”……这些问题反映他们对地震科学和防震减灾的关注和兴趣。

在嘉兴期间，团员们感受到浓浓的纪念建党百年活动的氛围。嘉兴市科协安排团员们“走一大路，学红船精神；看纪念馆，悟初心使命”。参加活动的团员及家属心灵震撼、深受教育。



徐德诗 供稿 照片提供 嘉兴市科协

耄耋陈光 大师风范



9月9日下午，北京航空航天大学老教授报告团召开工作会议，总结换届半年多来工作，共商今后工作思路。首先请陈光老师做了“如何针对不同听众做科普”的讲座。15分钟时间，91岁的陈光，声音铿锵有力，肢体语言丰富，课件简洁明了，内容深入浅出，案例清晰明确，把问题讲得明明白白，非常有启发性。

课桌前，他讲得绘声绘色，一点儿也看不出他已是耄耋高龄；下面坐着二十几位“学生”，听得认认真真，他们平均年龄75岁，1/3的人80多岁，都是老教授报告团的精英。担任报告团副团长十年的陈光，已把他的讲座资料连同他的副团长职务，交到了小他30岁的同行陈志英老师手中。陈志英老师也讲述了他如何传承陈光先生衣钵，有针对性地做好讲座的体会。

讲座中，陈光老师学而不倦的态度，给人留下极深刻印象。他介绍了做课件的GIF软件和技术，并把他制作精选的200多张动画照片留给大家选用。难怪他去年11月被评为十大“2020首都市民学习之星”，且排在首位；今年他还获评中国老科技工作者协会表彰的全国百名优秀共产党员之一。“活到老，学到老，奉献到老”，是陈光老师一生的鲜明特色，也是我们大家学习的榜样。

摘自 徐邦年微信推荐