



# 中国科学院 老科学家科普演讲团

## 简 报

2021年第4期      总第129期      2021年5月15日



### 点赞 他们的做法

4月5日至9日，陈贺能、刘定生两位团员应邀来到成都市，先后在电子科大附小、海滨小学、彭州延秀小学、彭州中学实验学校、新川外国语学校、双流协和小学、泡桐树小学、清波小学、金苹果公学等中小学，进行了12场科普讲座，直接听课人数超过5000人。

这次所到的成都各学校都十分重视我们的到来，除了校长亲自主持并全程听讲、认真组织学生和相关老师听课外，还在讲座开始前或结束后，组织各种活动以突出科普讲座的重要性，有的还安排学校的优秀学生与我们共同进餐、座谈等，为学生们提供近距离接触科学家的机会。值得赞赏的两点做法如下。

一、组织部分优秀学生在讲座结束后进行“圆桌会议”式座谈，更深入地与科学家交流，更好地解答部分优秀学生心中的疑问，激起他们对科学的兴趣与探索未知的好奇心。



学生们的感悟：“只要心中有梦，就要努力坚持下去，一切的巧合都源于充足的准备，助力梦想成真！”“原来科学不仅仅是天马行空的想法和稀奇古怪的创意，更多的是脚踏实地的研究，精益求精的态度和不断探索、不怕失败的决心。”

二、邀请学生家长现场听讲座，或将讲座情况通过家长微信群详细介绍，获得家长的参与、关心和支持。



几位家长微信如是说：“今天的讲座太有意思了，感谢学校老师通知我来参加，孩子们肯定特别喜欢，回家后我还要和孩子一起讨论。”“看着热闹的讲座会场，我也被感染了，忍不住和孩子们一起鼓掌，希望学校多组织这样的活动。”

三、和学生代表共进午餐，增加近距离接触和交谈机会，让学生们有更多的获得感和荣誉感。



校内最新新闻：他们和科学家一起吃饭了！  
学生最多议论：我也希望得到这样的机会，以后我要多学多问，特别是在今后的讲座现场我也要积极思考提出好问题，争取下次和科学家一起吃饭。

刘定生 供稿

## 惠州巡讲惠万众 愿做科普岭南人

4月11日至16日，在徐德诗领队带领下，徐文耀、石磊、孙保卫、卢汉清、周又红、杨海花、原魁、郭耕、王邦平一行10人飞抵惠州，受到惠州市科协费霞主席等领导的热切欢迎。第二天，惠州小分队分头出击，奔赴惠东县、博罗县、大亚湾、龙门县及市区学校，大家上山下乡且越走越远。



一次，王邦平团员得知所去讲座的学校是一所职业高中，他知道职高的学生基本有了自己的工作定向，难对其他知识感兴趣，这课不好讲。在休息时间，他放弃了集体参观的机会，把自己关在房间因材施教重整课件。果然功夫不负有心人，他的那节课不仅有市科协副主席聆听，该校校长课后还表示明年继续邀请他，来为全校物理老师再讲讲。

孙保卫团员课后对学校领导的评价颇为得意，因为校领导称赞他为“有趣的人”，演讲的趣味性，恰恰体现了科普之规律和我团老科学家的独特魅力。

常言道，功夫在诗外，石磊团员发表于微信上的感悟却寓于诗内：

惠州四月春色美，来此讲学上龙门。拜谒东坡宽心智，不辞长作岭南人。她写到，此来惠州乃是北宋苏轼被贬之地，他寓居惠州两年零七个月，本想长住此地不走了，故而购置了一处房产，留下“不辞长作岭南人”的佳话，不料又遭发配儋州，但他百折不挠，“此心安处是吾乡”使我们无不对这种随遇而安、逆境心宽的乐活态度钦佩不已。出人意料的是，作为科学家的徐文耀团员也熟谙苏轼宦迹趣闻，娓娓道来，如数家珍。

目前正值上上下下学习党史的热潮，惠州红色历史遗迹不少。清末民初，孙中山、周恩来等在东江旅店等处开展过革命活动；廖仲恺、邓演达、叶挺等一批革命领袖仁人志士的家乡竟都在惠州，我们耳闻目睹之后颇受教育。

郭耕为将课程讲得更贴近现实，抓紧一切时间就近观鸟并将所拍本地鸟图插入讲座 PPT 中，家乡丰富的生物多样性让师生们眼前一亮。

徐德诗团员在大亚湾一中演讲开始前，主持老师说后面要安排学生演讲比赛，你就少讲一点，此言实在令人不快。按要求结束后，一些学生要求照相和签字，在学生一堆求签名的本子中，一个小橘子被送到他面前，一位女生轻声说“吃个橘子吧！”使他心头一热，瞬时抹去了那一丝的不快。

短短一周，我们的演讲足迹几乎抵达了惠州的各个区县，演讲数量达 70 场：惠阳区 11 场，惠东县 9 场，惠城区 20 场，博罗县 6 场，大亚湾 2 场，仲恺开发区 3 场，城区 10 场，最远的龙门县 9 场，听课总人数达万余。

美中不足的是，覆盖面虽广，但具体到基层单位，场次太少，时间太短，特别是一些偏远地区。基层科协同志提出，应多讲几个学校，多派些老师，多停留些时日，让科普能够惠及更多的山里娃。

郭耕 供稿

## 时代新风吹江门 科普组织有特色

我团徐文耀、徐德诗、石磊、王邦平、卢汉清、孙保卫、周又红、杨海花、原魁、郭耕等 10 人于 4 月 19 日至 23 日在江门市为城乡中小学校和党政机关、企事业单位提供了 81 场高质量科普报告会。江门市自 2013 年以来已连续 9 年与演讲团联合开展科普报告会活动，今年累计超过 500 场，听众超过 17 万人次，活动反响强烈，广受社会各界好评。江门市这次活动的组织很有特色，第一，听众面广，从公务员、科学课老师到高中生、初中生、小学生；第二，以江门市和台山市为重点，并同时兼顾开平、恩平、鹤山、赤溪、海晏等区镇，这种集中与分散结合，重点与面上兼顾的做法值得推广。

作为特邀嘉宾，我们出席了由江门市科协联合市教育局在台山市第一中学隆重举行的 2021 年江门市“大手拉小手——科普报告希望行”暨弘扬时代新风科普宣讲活动启动仪式，并为学生们写下了寄语。徐德诗团员在开幕式上回顾了科普团成立的宗旨和所取得的成绩，并祝愿江门市科学普及再创辉煌。



台山市一中的开明也使我们深受感动，为让更多的学生听到更多的科普报告，他们允许本校学生请假到其他学校听他们感兴趣的科普报告。由于人工智能的火热，原魁团员在台山一中还临时增加了一场科普报告。

很多学校的校长都全场听讲并在课后总结发言，潮连学校的国校长在郭老师课后的小结：郭老师的演讲语言表达有很强的亲和力、能将抽象的问题形象化、科学的问题普及化。这既是对郭老师演讲的肯定，也是对我们科普工作者的期望。

江门市领导对这次的科普活动非常重视，江门市科协主席吴森、副主席朱金治，台山市委常委方健康，台山市科协主席雷华胜和台山市教育局局长李石湊等领导出席了启动仪式，市、各区科协主席和教育局局长等领导多次亲临现场聆听科普讲座。



卢汉清 供稿

## 我团再赴文昌开展科普

4月24日至4月30日我团陈光南、石磊、徐德诗，原魁、孙保卫、刘大禾、吴瑞华、徐亮、白武明等9人在海南文昌市开展科普活动，给文昌市大、中小学生和公务员作了45场科普报告。

这次科普活动得到了海南省各个县市的重视，纷纷要求到他们那里加场进行科普报告。在海南省科协的协调下，由海南电视台提供技术支持，对4场报告进行了网络直播，海南省各区县和全国其他地区的观众都可以通过网络平台收看。琼东市教育局听了直播后，马上就要求吴瑞华团员在5月初到他们那里对应届高中毕业生进行高考前的心理辅导。文昌市党校常务副校长听了报告后，专程来到宾馆希望能同我们团开展合作。海南省科协青少中心主任陈冬霞专程从海口市赶赴文昌和我们商讨如何进一步在海南全省开展青少年的科普活动。

网络直播也暴露了一些问题：一些地区由于技术和网络质量的原因，许多报告收看起来很不流畅，不时出现声音卡顿和画面黑屏的现象。

4月28日，在海南省关工委主任陈玉益的带领下，海南省关工委、科协、海口市关工委、海口市老科协等10余人来到文昌和文昌市关工委、市科协、市教育局等相关单位的有关人员约20人，同我团5位团员进行了较深入的座谈。

白武明在座谈会上介绍了我们团 20 多年来的发展历程和取得的成绩，也提出了把我团的科普活动以文昌科普基地为起点，辐射到全海南省的愿望。参加座谈会的陈光南、吴瑞华、刘大禾和徐亮团员也纷纷发言，为海南的科普活动发展提出



了很好的建议。陈玉益主任在发言中回顾了这些年我团在海南科普活动取得的成绩，他也表示要加强同我团的合作，把科普报告送到更多的孩子身边。海南省科普部云小花部长在发言中就在公务员和社区里开展科普活动，提出了很好的建议。一些参加座谈会的领导被我们团员的奉献精神所感动还流出了眼泪。

文昌教育局是我团的科普基地之一。这次活动得到了文昌市教育局，科协和



文昌市关工委的大力支持。29 日又恰逢我国第一个空间站核心舱“天和”发射。在孙保卫团员的协调下，我们在发射现场见证了我国航天技术又一个重大的进步。



白武明 供稿

## 牛年科普五虎将 立夏驱车下徐州

5月6号，五一小长假刚过的立夏之日，在白武明团长率领下，潘习哲、孙保卫、原魁、郭耕5位团员驱车登古原，高铁到徐州。此行在徐州市及睢宁、新沂、邳州等地巡回演讲7天，人均12场，共61场。有别于以往的是，与我们巡讲同步，科学快车与科普大篷车同时亮相，形式丰富，声势浩大，可谓：古原科普开新花，百年献礼心向党。

5月7号，盛大的老科学家及科学快车、科普大篷车进校园活动开幕式在徐州一中隆重开启，市领导、省科协领导莅临讲话，白团长把本团做了详尽介绍，播放了视频。主场第一炮则由孙保卫团员打响，大国重器，一飞惊人，精彩的视听效果把一中的莘莘学子带入一场国家实力强大、科技振兴国防的大气场！他还应邀在35中另加了一个夜场讲座。

潘习哲团员在剑桥公学讲课，竟然一下面对一至九年级的200多大大小小的学生，令人惊奇。

白武明团员在徐州35中的演讲中，反复强调：科学就在我们身边



边，每一个被我们忽略的生活细节，背后都可能蕴藏着一个科学原理。课后副校长杨洋感叹自己有幸和同学们一起在课堂上重新认识科学，发现科学的美好，并引导同学们一定要勇敢探索，勇敢追寻，做科学的“追星族”。

巡讲第二天，各路演讲高潮迭起，精彩纷呈。原魁团员去的徐州特殊教育学校就别开生面，几百名聋哑人，需要通过手语翻译才能把讲课内容辗转传递和表达给孩子们，讲授难度可想而知。

郭耕面对徐州师范学校 500 名师范生，深知既责任重大又机会难得，作为北京幼儿科普协会副理事长的他，不仅将本人著述送给学校，更掰开揉碎地边讲述边辅导，因为几年后就会有几百个小园丁走上各处的讲台，又去传帮带，这不正是传道授业解惑的求之不得的机会吗！

在睢宁县，5 人上下午共 10 场科普报告，报告后马上驱车百余公里，在徐州科协刘克强副主席陪同下来到新的一站：新沂市。一路上的谈资总在围绕地震，因为这一带恰恰处于著名的剡庐地震带。令白教授惊奇的是，“剡庐断裂带”这个很专业的话题，恰恰是由睢宁县委宣传部王璇部长提出的，更有缘分的是，新沂市女副市长张汉荣的丈夫在地震站工作，新沂科协王主席是从地震局长的职位调来科协的；无巧不成书，白团长下榻宾馆的房间号乃是“512”。自 2009 年起，每年 5 月 12 日便是全国防灾减灾日。

巡讲至邳州，由于本地科协的特殊原因，我们几乎依赖与学校的提前对接。还好，在科协志愿者的努力下，均做到了提前对接，学校的配合与反馈总体很好。即使这样，还是有些情况：

1. 白团长所到学校，竟没有老师出面，他便自己主持、讲课、下课后又组织学生有序退场。原来，几个老师玩起了“垂帘听政”，好在课后对白教授表示，在隔壁听了课，感觉还是很好的。

2. 邳州的另一个与众不同是，我们几位团员都有重复在一个学校讲课的现象，几乎每所学校都安排了我们两位团员，这样，我团的影响力与服务半径减少了 50%。

3. 邳州的巡讲，差不多全是小学，几乎没初中，更没高中，这几乎也是徐州四地的通病，让团员们颇有施展不开的感觉。

徐州一行对我团是一次开辟局面的巡讲，多数地区和学校是

头一次接触，虽有波折，更有收获。一路走来感受到学校、尤其是学生和老师们对科普的欢迎、对老科学家们的喜爱。一路上多为淮海战役发生地，红色资源丰富，我们一路学党史军史，既教化孩童，自身也受到了教育。



郭耕 供稿

团员们好久不见面了，大家在这里见见面吧

# 团员动向 掠影



**中国科学院老科学家科普演讲团**  
**绍兴巡回科普报告**  
2021年5月10日~5月20日

刘大森	王俊焱	孙俊能	陈洪	韩莉	陆志群	许长启
5月11日	5月12日	5月13日	5月14日	5月17日	5月18日	5月19日

主办单位：绍兴市科学技术协会 绍兴市教育局

**走！火星！**  
时间：5月15日 11点-13点  
《今日关注》

央视视频

总主持人：张蕾  
主持人：李梓萌、王冠、撒贝宁、董卿、尼格买提、撒贝宁、李梓萌、王冠、撒贝宁、董卿、尼格买提



### 高三听课有感

徐文耀

育才中学让高三学生停课听科普，全国罕见。第一天上下午育才全校3区同时在6个报告厅为高三开讲，令人感动。老师卖力，学生专注，效果极佳。

三校六厅人济济，  
晨始直到日落西。  
听座凝神无睇盼，  
讲台抑扬声渐嘶。  
愿将毕生学与虑，  
倾囊后生育春泥。  
曲罢问答意难尽，  
满座师生尚依依。

### 榴花似火

郭曰方 诗画

一丛丛一朵朵 张开红红的嘴唇 泛起春的笑涡 爱美的蝴蝶 不甘寂寞  
煽动着翅膀 落在枝头 听蜜蜂唱歌

风儿风儿 请你告诉我 蜂儿嘤嘤地  
唱着什么 不唱北风吹 不唱雪花飘  
暖暖的阳光下 唱一支甜蜜的歌

布谷叫了 槐花香了 麦子黄了 樱桃红了  
五月的田野 挤满了欢乐  
是谁家娃子 骑在牛背 悠悠吹着  
一支丰收的歌

悠悠白云 驻足倾听 潺潺溪流 藏藏躲躲  
石榴树抖动着 火红的旗帜  
仿佛在说 冬天走了 春天来了 啊春天来了  
所有的甜蜜 所有的希望  
所有的收获 所有的欢乐  
都在春天集合 都在中国集合

