



中国科学院 老科学家科普演讲团

简 报

2024年第14期 总第178期 2024年12月5日

我国召开优秀科普教育基地经验交流会

11月15日至16日,我团优秀科普教育基地经验交流会在海南文昌举行。11家优秀基地中有8家代表出席,他们是浙江省台州市科协、内蒙古自治区包头市科协、广东省汕头市青少年科技创新促进会、山东省博兴县教体局、山西省晋中市教育局、广东省博罗县科协、广东省佛山市科协、浙江省宁波市鄞州区图书馆,以及特邀代表山东省诸城市教体局、海南省文昌市教育局共19名代表出席。大家见面格外亲切,会上交流了各地的经验,还特别对我团的章程提出了详细、具体的修改建议,与会者表示今后会更加密切与我团的联系,使基地工作更上一层楼。11月15日半夜,适逢长征七号火箭发射天舟八号货运飞船,与会代表十分兴奋地在文昌发射场现场观看了火箭的发射。



石磊 供稿

温州科普行 享受亦有情

9月23日至27日，陈贺能、王文利、王训练、林钢华、胡健民、何林等6位团员，应温州市科协邀请，在温州市鹿城区、龙湾区、瓯海区、瑞安市、永嘉县、苍南县开展科普演讲37场。

温州的学校非常重视科普活动，学生纪律好，听课认真，互动也非常活跃。因此团员们更加精神抖擞，享受着一次又一次与孩子们教学相长的美妙过程。

在授课安排上，授课对象类型广泛。37场讲座中，面向公务员2场，科技工作者2场，大学生1场，高中生4场，初中生7场，小学生21场。

陈贺能在温州市委党校的授课题目是《清洁能源科技新知》。当他得知位于温州市苍南县的浙江三澳核电站正在建设中时，决定修改课件，增加有关核电的内容。

我们是“石头”的搬运工

这次温州行的6位团员中，有3位行李中装着“石头”。王文利带有三叶虫、昆虫、脊椎动物狼鳍鱼、鹿角和植物化石标本，还有抚顺琥珀、波罗的海琥珀标本。王训练带的是珊瑚、腕足类、菊石等化石标本。胡健民带的是地幔橄榄岩，采自南极的火山岩、花岗岩、变质岩、一块磁铁矿矿石、玛瑙，还有一块国内的长石砂岩。

这些“石头”在讲课时发挥了很大作用。孩子们争先恐后，不仅一睹为快，还要亲手摸一摸，感受来自远古的信息。同学们的好奇心一下子就被调动起来了。听了王文利团员的《揭秘琥珀》，同学们仿佛穿越回远古时代，亲眼见证了那些早已灭绝的生物。听了胡健民团员的《石头的秘密》，一位学生说：“石头原来这么有趣，我以后也要向科学家一样研究它们！”

男儿有泪“偶”轻弹

25日下午，林钢华在温州中学附属初中授课。在学校用晚餐时得知，一位男生由于参加学校的音乐社团活动，不得不从林老师的报告现场提前离开。他到了音乐教室后没能控制住自己的情绪竟哭了起来。音乐老师问他发生了什么，他说刚才正在听林教授的科普报告，内容特别好，可是后面的他听不着了，因此非常难过。学校老师介绍，这位同学是年级考试的第一名。听到这里，林钢华既感到意外又感到欣慰，更感受到了为同学们讲好每一堂课的沉甸甸的责任。

加课 加课

我们到达温州以后，苍南县科协提出，希望陈贺能团员在27日举办的“2024年苍南科协‘育才强基·科创筑梦’培训班”上做《如何开展一场科普讲座》的讲座。陈贺能欣然应允。何林一看机会难得，便提出去苍南县旁听陈老师的课。经温州市科协同意，二人当天一早，从温州市区奔赴苍南。

王训练 26 日在苍南县的授课反响很好。县科协希望王训练团员也能增加一场讲座，27 日上午为苍南中学的高中生讲课。后来由于高中课程难以调整未能实现，但可见苍南县科协对王老师讲课水平的高度认可。



一枚院徽

少先队员为陈贺能团员佩戴红领巾

在苍南县，科协一位工作人员说起他几年前负责接待我们团，上小学的儿子见到科学家特别兴奋，围着徐德诗老师问这问那。徐老师向小家伙赠送了一枚中国科学院院徽。今天，他儿子已经上初三，那枚院徽一直摆放在明显位置。他经常会打开看一看、摸一摸。或许，这是他唤起美好回忆、为自己加油鼓劲儿的一种方式吧。

何林 供稿

特殊的听众 用心的赠品

10 月 20 日至 25 日，刘定生、王康、王邦平、焦维新、刘大禾、陈钰、韩莉、李建军、原魁、林钢华、郭耕、卢汉清、朱民才、王俊杰、何林等 15 位团员，应广西壮族自治区科协邀请赴广西地区执行讲座任务。在南宁市、柳州市、桂林市、梧州市、北海市、防城港市、钦州市、百色市、贺州市、河池市、崇左市等共授课 102 场。李利军副团长随队深入了解任务执行情况。

这次活动由中国科协青少年科技中心主办，广西青少年科技中心、广西科技馆、相关市科协等单位协办，是 2024 年大手拉小手科普报告汇的组成部分。除我团 15 位团员之外，还有广西当地的 9 位专家共同完成这次讲课任务。

课堂剪影

郭耕团员除常规授课外，还带学生深入到学校附近的“孔雀湾公园”，现场为学生讲述保护湿地的意义。韩莉的课程《青春期是人生必经之路——完美蜕变》深受高中生喜爱，同学们提出了许多困扰内心的问题，久久不愿离去。王俊杰的讲座激发了孩子们对浩瀚宇宙的好奇，课后被学生们团团围住。

李建军团员精心准备了具有课程特色的纪念品——恐龙纪念币。纪念币上的恐龙图案栩栩如生、凹凸有致。课前，李老师精心为每枚纪念币写了说明：恐龙名称、化石发现地点、化石年代等，并签上自己的名字和日期。同学们收到这样

的纪念品，高兴得不得了！

讲课结束后学生们都希望老师签字留念。在梧州藤县六中，有的高中生在排队签字时还喊着：“林老师，我们爱您！”陈钰团员一直认为，自己就是一个普通人，孩子们要求签字、握手，也许凑热闹的成分更大。在柳州九中，几乎全体学生都排起长队等着陈老师签字。眼见此景，校长解释说，孩子们没见过北京来的科学家，你们讲课过程中所体现出的严谨认真与平和，令孩子们深受触动、深感羡慕。由于学生实在太多，陈钰老师为不能一一签字感到十分抱歉，她对同学们说：“真希望你们为国争光时我来索要你们的签名！”



刘定生副团长代表我团与科协领导一起点亮启动球

特殊听众

原魁的讲座《人工智能 ABC》原本是为高中生准备的。但这次有两所初中选择此课，原魁临时对讲座内容进行修改，收到了较好效果。最后一堂课在崇左市扶绥县民族中学，广西政协教科卫体委副主任纳翔同志特意从南宁市赶来听课。纳翔同志曾任中国国际科技交流中心主任、广西科协党组书记、副主席，对科学技术发展态势一直高度关注。这件事既反映出纳翔同志谦虚好学的品格，也说明了人工智能无论是对孩子还是对领导干部来说，都是一个感兴趣的话题。

打一枪换一个地方

这次活动的最大特点是覆盖面广，4天授课时间，团员们分为5个小组，足迹遍布广西壮族自治区14个地级市中的11个。讲课地点包括市区和下辖市、县。

各住地之间行程合计 2900 余公里（不包括从住地到学校的行程）。由于只有 4 天讲课时间，而每个小组要在 3 个甚至 5 个地方讲课，所以要频繁转场。尽管舟车劳顿，但团员们毫无怨言，兢兢业业完成讲课任务。有时中午抵达讲课地点，吃过午饭基本没有时间休息，大家只能提前在车上打个盹儿。讲课结束，马上又奔赴下一个讲课地点。

这次活动对组织者的能力也是一种考验。广西科技馆为各组配备专人跟随，他们认真负责，勤勉高效，保证了各地活动的顺畅衔接。

何林 李利军 供稿

延安黄陵壶口 科学自然共情

10 月 28 日至 11 月 1 日，在中国科协“大手拉小手”项目的资助下，孙万儒、郭传杰、刘大禾、白武明等 4 人，在延安市和黄陵县做了 22 场科普演讲。



科普演讲都安排在下午和晚上，让团员们有时间在延安和黄陵周围看看。10 月 30 日，在由延安赴黄陵途中，团员们顺路观看了黄河壶口瀑布。

雨中的壶口瀑布，大水量使河面加宽数倍，完全隐去了形如壶口的河床。两岸增添了多处壮观的瀑布。当地人说，这是难得一见的景观。观此奇景，刘大禾即兴作诗一首——观壶口瀑布。

白武明 供稿

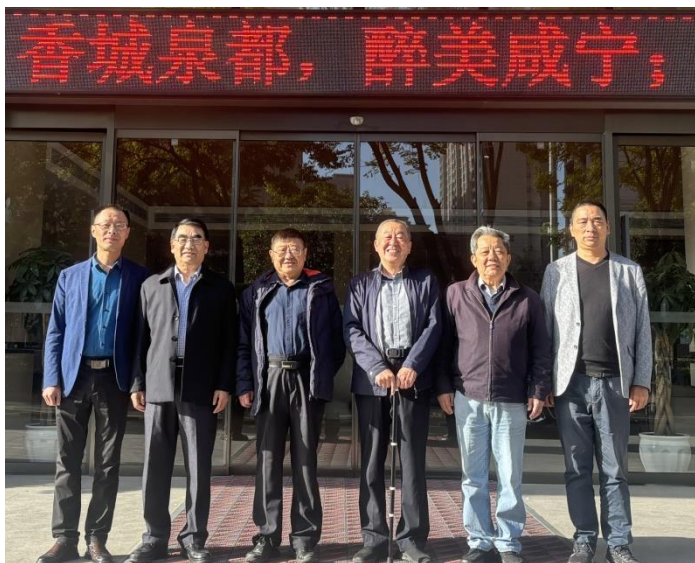
瀑布大名天下闻，
养育中华万古魂。
气势磅礴震人耳，
雷霆万钧筑国门。
水势倾注隐壶口，
细雨疾风卷飞云。
高原黄土若长绿，
定让此河永不浑。



孙万儒团员观壶口瀑布

香城泉都 科普筑梦

11月4日至7日，受湖北咸宁市咸安区教育局的邀请，我团派出原魁、方念乔、王训练和李建军团员参加主题为“科创中国，科普筑梦——2024年中国科学院老科学家科普演讲团进校园”的科普演讲活动。本次活动得到了中国科协“大手拉小手”项目的大力支持。



咸宁的桂花香闻名遐迩，一直享有“香城泉都”的美誉。科普演讲活动为期4天，4名团员在花香中为咸安区68所学校的8030名学生进行了32场科普演讲，受到普遍好评，很多学校都写美篇进行报道。

王训练团员在玉泉学校为学生们演讲题为《化石的故事》的科普报告，激起了他们对化石、对地质学浓厚的兴趣。演讲完成后，有学生一直追随着王训练，久久不肯离去。为了满足学生的好奇心和求知欲，他把一块4亿年前的珊瑚化石送给了一位同学，引起了校园一片欢腾！这件化石是王老师以前做地质科研时，自己亲自采集的。现在科研项目完成，化石的科研使命完成，就继续担当了科普的任务。

李建军《恐龙灭绝的原因》的报告，激起了中、小学生们对恐龙研究和地质学的浓厚兴趣。永安中学有好几个同学纷纷表示今后要努力报考地质专业。李建军也就顺便激励他们要努力学习，用优秀的学习成绩实现自己的愿望。还有旁听的大学四年级的学生，给李建军发来热情洋溢的邮件，表达对恐龙的喜爱，对地质事业的向往。回家后，还专门炒了一盘“西红柿炒恐龙蛋”，并拍成照片发给李建军。

原魁去的一个学校是特殊教育学校，主要是视障、听障和智障的学生。为了让这些孩子和他们的家长也能够接触到先进的科学知识并感受到社会的温暖，咸安区教育局特别为部分学生和家长安排了一场名为《离我们越来越近的机器人》的科普讲座。虽然不少听众有着不同的身体障碍，但大家都听得非常认真，讲座也达到了预期的效果。

这次讲座，年龄最大的是方念乔团员，他和大家一样爬楼梯、流大汗，响亮的声音讲述着《海岛的故事》。

我们每一个团员在外出讲课的时候都不太喜欢领导宴请、喝酒等场面，最希望尽快吃完饭，以便更好地休息，并抓紧时间准备后面的讲座。这次，在原魁团员的建议下，大部分午饭和晚饭，我们都是回到宾馆，自己点餐厅的简餐，花销不大，十分方便，借此机会推广一下。另外，这次火车站的接送都是宾馆方面做的，也给当地教育局或者科协减少了很多工作量。

李建军 供稿

爱在湖州 助苗成长

11月4日至9日，我团夏青、刘大禾、王文利和王俊杰一行4人，应邀参加了在湖州市科协指导下，由湖州市科普联合会主办、湖州市科技馆协办的“点燃科学之梦，掀起科学热潮——湖州市2024年中国科学院老科学家科普演讲团进校园”活动，围绕天文学、气象卫星、物理学、古生物学等领域，为湖州各区县近万名中小学生开展了29场讲座，受到广大师生及学生家长的热烈欢迎。

科学家们通过生动活泼、深入浅出的讲解方式，点燃了学生们心中对科学的热情，激发了他们探索未知世界的渴望。孩子们认真聆听，记录下每一个关键的知识点。很多孩子不仅记录了讲座要点，还画了很多天体、动物和卫星等图画。与科学家们合影留念时，孩子们脸上洋溢着笑容，眼中闪烁着对科学的无限向往。

王俊杰在德清县的一所学校讲座时，一个学生经常举手提问和回答问题，最后，这个学生得到了这场讲座的唯一奖品，非常激动。学校老师说这



夏青、刘大禾、王文利和王俊杰与当地科协领导合影

个五年级的小学生从小就有语言障碍，这几年来，学校的老师和家长一直利用各种机会让他多参加活动多发言，今天他能提这么多问题，流利地回答这么多问题，说明他对您的天文学讲座非常感兴趣。您为他颁发奖品、对他的鼓励一定会激发他更高的学习热情，会为他今后的成长起到非常大的作用。

王俊杰 供稿

酒乡泸州 欢迎再来

11月10日到16日，石磊、徐文耀、原魁、刘大禾、王训练和白武明一行6人，在四川省泸州市关工委的安排下，在泸州市的三区四县做了31场科普。这次活动得到了四川省关工委和基金会的支持。

泸州是个飘着酒香的革命老区，当年红军在这里四渡赤水，甩掉敌人围追堵截北上抗日。毛主席曾说，四渡赤水是他军事指挥上最得意的一笔。我团第一次来这个地区科普讲座，团员们受到了深深的红色感染。

团员们闻着酒香讲科普格外带劲，学校对科普报告反响不错。泸州市叙永县和古蔺县关工委主任已经明确表态，希望明年继续请我团来做科普报告。泸县和合江县关工委也多次咨询，如何单独请我团前来讲座。泸州市关工委表示，他们要召开一次各县市有关部门的座谈会，由市关工委统一协调进一步同我团的合作。四川省关工委基金会也明确表示，继续支持我们团员由北京到四川的交通费用，希望明年有更多的团员到泸州来进行科普演讲。



石磊、徐文耀、原魁、刘大禾、王训练和白武明与关工委领导合影

白武明 供稿

景宁山区 诚挚邀约

11月18日至21日，应浙江省丽水市景宁畲族自治县科学技术协会邀请，王训练与林钢华团员前往景宁执行了为期2天8讲的科普任务。

虽然景宁地处山区，是畲族聚集地，但是学生们对科学的兴趣及科学知识掌握的程度不亚于大城市的同学。全部授课结束后，我们一致的共识是，用适于不

同年级的学生可接受的语言授课，会收到更佳的效果。本次在这方面我们已经收获了高于以往的好评，比如景宁第一实验小学六年级的一位女同学听完课后，对林钢华老师说，你讲得真好，还想听，你什么时候再来讲课？

丽水市科协今年本来没有邀请专家进行科普演讲的计划，但在景宁县学校老师的强烈要求下，县科协领导与丽水市科协商议，克服经费紧张的困难，邀请了我团团员前往科普。

本次科普得到各级科协领导的重视。丽水市科协主席叶旭彪赶到现场迎接，县科协主席梁一春既关心团员们的衣服是否带够，又对每顿餐食也给予了详尽的安排。科协副主席张红伟每次都陪同王训练团员前往学校讲座。

林钢华 王训练 供稿

迢迢南疆送科普 万方乐奏有于阗

11月25日至30日，在中国科协青少年科技中心的大力支持下，我团周德进团长带领浩浩荡荡一行17名团员：白武明、徐德诗、徐文耀、胡健民、石磊、韩莉、刘定生、王俊杰、陈贺能、朱民才、郭耕、夏青、王训练、许木启、李利军、杨海花，西出阳关走进新疆和田，5天时间为南疆学子带去了丰富多彩的科普演讲100场。

和田古称于阗，那里的学校里绝大部分是维族的学生，他们都是第一次接触到来自北京中国科学院的老师的传道授业解惑，对团员们的科普讲座充满了探奇之心，无论是学校还是学生都十分欢迎这样得讲座。和田地区科协主席阿依古丽、党组书记吐拉力携科协同志精心安排，陪伴团员走进了和田市区、和田县、墨玉县、洛浦县和策勒县的党校和学校（其中绝大多数是初中和高中），对团员们的讲座给予了高度认可，并积极与我团协商今后继续开展科普讲座的方式。

本次和田之行，行程遥远，没有直达飞机，中途需要转机，且和田和北京时间有两个多小时的时差，每天上午9点天还没亮，下午2点还没吃午饭。李利军副团长承担了绝大部分与和田科协沟通协商的琐碎工作，从机票购买到转机航班，从每天的食宿安排到排课调整，安排得井井有条。韩莉团员偶感风寒咳嗽不止，嗓子沙哑，仍谢绝同事替代，坚持讲课一场不落。80后团员陈贺能、徐文耀，老骥不伏枥，舟车劳顿精气神不减。

返回北京时，从和田到乌鲁木齐转机，结果飞北京的国航航班晚点7个小时，胡健民团员主动把自己的金卡待遇让给年长的团员，让他们进了贵宾室，自己待在普通候机室。为了度过无聊的候机时间，大家玩起了手机“抢红包”游戏，许木启团员为自己熟练掌握了这门从来没有接触过的“高科技”而欢欣鼓舞，大家也在为自己得到蝇头小利的开心中熬过了漫长的时光。

在与和田科协朋友告别的时候，大家也留下了不少遗憾。由于科协的朋友大

多是维族的帅哥靓女，名和姓加起来很长，我们平时只好小麦、小阿地称呼科协的朋友，到分别之际竟然没能记住一个他们完整的姓名。听说有一位汉族老师首次到南疆学校上课，他还没点完全班维族学生的名，下课的时间就已经到了。



大漠上一群不服老的人



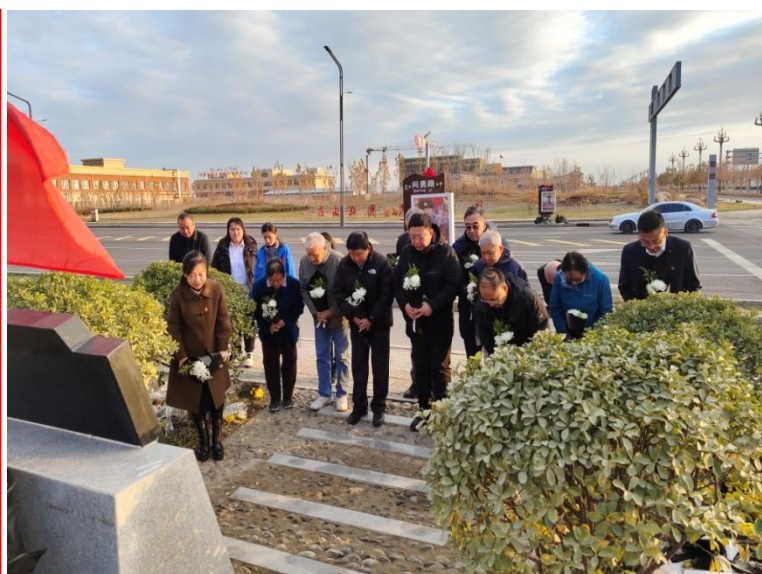
饭后即兴联欢会

11月27日结束和田市、和田县、墨玉县讲课，次日将赴洛浦、策勒。晚饭后，白武明建议“联欢”。科协主席阿依古丽、书记吐拉力舞蹈婀娜多姿，徐德诗的《胡杨林赞》诗朗诵激情澎湃，许木启《我们不老》热情洋溢。王俊杰、郭耕声干云霄。

兴未尽而夜阑珊，相约明年再相聚。

问勇路上祭英烈

“问勇路”位于新疆和田县新区人武部门前，旨在纪念、缅怀在中印边界冲突斗争中牺牲的陈祥榕等四位烈士。年仅19岁的陈祥榕生前写下“清澈的爱，只为中国”，感动了全国人民。陈祥榕牺牲后，部队曾问烈士母亲姚久穗需要什么帮助，姚久穗说：“我没有要求，我只想知道我儿阿榕在战斗中勇不勇敢？”连长回答：“祥榕勇冠三军！”“问勇路”也由此而来。11月26日下午讲完课后，周德进团长带领团员们到问勇路，祭奠陈红军、陈祥榕、肖思远和王焯冉烈士。



石磊 徐文耀 胡健民 供稿

图片新闻

11月18日，徐文耀团员做客 CCTV14《科学公开课》栏目，他谈笑风生、娓娓道来，做了一场题为《从流浪地球说起》的科普演讲。



徐邦年团员近日在北京通州和房山做了2场科普演讲，其中一场的听众是小学三年级120名学生，为此他重新准备了适合低年级学生听的课件。

感悟分享

“意外”的开场白

朱定真

11月7日，我与汲培文团员在湖南永州宁远县第二中学讲座，我们发现第一排座了十几位老同志，原来他们是该县科协下属“老科技工作者科普团”成员，平均年龄七十多岁了。听说有北京来的科普演讲团，他们专门来听课学习。在听讲时，他们都特别认真地做着笔记。

当汲培文报告结束学生换场后，我正要开始讲座，校方主持人将话筒递给了现场老科技工作者科普团的团长（她应该是听完课后按捺不住激动的心情，主动要求发言的）。只见她握着话筒激动地说“同学们，你们知道这样的听课机会有多宝贵吗？告诉你们，这是我七十多年来第一次现场听到北京来的大专家的科普讲座。对于你们，可能一辈子也就这一次，一定要珍惜这个机会……”，当时我站在讲台上真的是压力倍增，也十分感慨：原来只知道孩子们对“北京来的科学家演讲团”充满期盼，没想到基层老科技工作者也是如此。她发自内心说出了这样的话，更是在勉励我们要多下基层，珍惜每次讲课机会，认真准备，精神饱满地为听众讲好每一堂课，不负“小”“老”听众的期望。

椰风伴我行

陈钰

也许行程太相似，从睡梦中醒来脑海中突然浮现出小时候常听的《铁道兵之歌》：打起了背包，扛起了枪，铁道兵战士志在四方；同志啊你要问我们要到哪里去？我们要到祖国最需要的地方。

这与我们奔赴海南教学太像啦！11月10日，我们脱下棉服换上夏装，11月16日我们从夏装又换回到冬服。海南的潮湿炎热让人不适而碧蓝的天空和翠绿植被又让人流连忘返。我们也是扛枪而来，枪是提高国民素质和智慧的知识。知识同样是强国利民的刚枪。海南行我们第三小组走的是海南中部地区包括海口、白沙、琼中和五指山，感觉这里确实需要提高教育水平和基本的文明礼貌教育。孩子毕竟是孩子，都是可以雕塑的，越早接受科普教育，越早接受公共道德教育是很有必要的。

科普路上的行与思

陈光南

团员

心得

从被动到热爱

坦率地说，走上科普之路，于我而言，多少有点阴差阳错，或者叫“赶鸭子上架”。但后来科普路上的经历，让我实实在在地爱上了做科普，愿意将它当作自己的一份责任。当然，这一转变也得益于这一路上遇到的老师和同学们的不断鼓励。这里举几个例子：

宁夏育才中学。该校的生源主要来自国家级贫困地区西海固（西吉县、海原县和固原县）。因为经济发展滞后，孩子们了解外界的机会相对较少，但他们的求知欲旺盛，改变贫困面貌的愿望强烈。2018年5月，我在该校为高二年级的同学做《激光3D打印冷思考》讲座。课后互动过程中，一位女生一连问了我好几个问题，譬如“科学家是如何工作的？”“您是怎样成为科学家的？”“物理真的难学吗？”等。最后她动情地对我说：“陈教授，您为什么不早一点来我们学校？您要是能早点来，我一定会报理科班！”我问她为什么？她告诉我：她一直认为物理不仅难学，而且枯燥无用。但听了我的讲座和刚才的回答，她改变了看法：原来只要概念清楚，物理不仅不难学，而且有趣有用。我告诉她：多掌握一些包括物理在内的自然科学方面的知识，也有益于你在文科方面的发展。文科知识和理科知识都是社会进步所需要的，能掌握文理两方面知识的人才更是社会发展急需的人才。要相信自己！你一定能行！

广东汕头市濠江区三河中学。2021年9月，该校邀请我为该校学生做一个关于3D打印的讲座。了解到听众是刚刚进入初二年级的学生，我担心他们听不懂，在开讲的前一天我与该校老师联系，希望变更讲座题目。但校长反馈的意见

是：学校有一台以塑料丝为原料的 3D 打印机，孩子们很有兴趣，仍然坚持 3D 打印选题。为了能让孩子们听懂，我就连夜修改课件，特别增加了塑料丝 3D 打印与金属增材制造异同方面的内容。由于老师和学生事先已经通过查阅资料做了充分准备，这次讲课效果出乎意料地好！在课后的讨论中，学生们提出的问题都很到位，讨论也非常深入。当年中秋节前夕，我收到了一份特别珍贵的礼物。那是三河中学听课的全体学生和班主任老师代表全校师生给我的一封感谢信。信中的“给我们带来了在课本上学不到的知识”这句话，给了我莫大的鼓励！

四川宁南高级中学。这是凉山彝族自治州最好的高中。2023 年 4 月，宁南县教育局长在该校特别为我安排了一个晚场讲座《基础与机遇》。我以钱学森、郭永怀两位大师为例，结合自己的科研经历，解读了基础与机遇以及个人兴趣与国家需求的关系。整个会场气氛热烈，互动频繁。一些同学当场表示：要以老一辈科学家为榜样，发奋学习，砥砺前行，努力成为对国家对社会有用的人才。课后一位家长询问他的孩子：你听了中国科学院专家的这场讲座，感觉怎么样？孩子告诉他：“四个字：热血沸腾！”

云南文山壮族苗族自治州。这里地处祖国西南边陲，从上世纪 50 年代起，先后经历援越抗法、援越抗美和自卫反击战，直到本世纪初才开始经济建设，因此急需科学技术和科技人才。2019 年底，他们通过中国科协了解我们演讲团的情况，邀请我们 2020 年 3 月去文山，为那里的孩子们做科普讲座。但三年疫情让这个邀请一再后延。2023 年我们终于成行，于 6 月和 10 月两次派团员去文山开展科普讲座。该州的领导对我们的讲座活动极为重视，不仅亲自指导安排，还在活动结束后，召集州政府机关各部门负责人，向我们报告他们的工作，希望得到我们的指导意见。我们虽然提不出多少意见或建议，但从他们的行动和言语中，真切地感受到了他们对于科普活动的重视，以及对于科学技术和科技人才的渴望。

（未完 下期待续）