



# 中国科学院 老科学家科普演讲团

## 简 报

2023年第11期 总第157期 2023年10月24日

### 聚似一团火 散留满天星

九江科普 昼也忙来夜亦秀



戴伟、何林、白武明、徐邦年、许木启和周静  
分别乘高铁和飞机相聚九江。瞧，戴伟的行装这么多！

9月10日至16日，白武明、徐邦年、许木启、戴伟、周静、何林一行6人应江西省九江市科协邀请，赴九江市柴桑区及所辖修水县、武宁县、都昌县、德安县、永修县和代管县级市共青城执行科普任务，授课37场。

9月10日，6位团员在九江市会师，戴伟乘火车，其余5位乘飞机。第二天，小队就化整为零分别行动了。

9月11日，九江市委副书记、市长蒋文定在百忙中来到宾馆看望各位团员。蒋市长高度重视科普工作，长期关心和支持九江市与我团的合作，他希望这种合作能够长期坚持、不断拓展。白武明团长向蒋市长介绍了我们团近期发展的有关情况，表示一定不辜负蒋市长对我团的期望。

许木启和戴伟在九江市柴桑区的6场报告，是“2023年九江市全国科普日活动”的重要组成部分。其中，许木启的一场报告的听众是柴桑区四套班子领导以及各乡（镇、街道、场）及区直单位主要负责人。许木启对报告内容认真打磨、反复推敲，到了九江还在不断修改完善。14日晚上的“科普之夜”，戴伟在广场为广大市民作《什么是化学反应》的科普报告，反响热烈。以下是许木启老师的现场记录：

“今晚，‘2023年九江市全国科普日活动’在柴桑区政府人民广场隆重举行！许多市民与学生参加聆听戴伟的演讲和神奇表演。戴伟在广场主席台上亲手持各种化学实验反应吸引了广大青少年、教师和学生家长的浓重兴趣！现场气氛格外浓烈，互动交流十分活跃，科普的社会效果甚佳！”

徐邦年在武宁四中授课，一位同学记了非常详细的笔记，课后他找到徐老师说，他喜欢舰载机，想学航空，希望与徐老师保持联系。

德安县是著名科学家袁隆平的故乡，周静的第一场报告正是在隆平学校。能够在袁隆平的故乡给孩子讲科普，我们深感荣幸！

这次授课的返程比较零散，我们6位团员分别于14日、15日、16日返京，有的从昌北机场乘机，有的从庐山机场乘机，戴伟则是从庐山站乘火车返京。经过短暂休整，大家又要奔赴下一段科普旅程了，这真让我想起一句话——“聚是一团火，散是满天星”，这句话说的不正是咱们演讲团吗！

何林 供稿

## 成都5人行 播撒科学家精神火种

9月14日至28日，四川中科宏浩教育科技有限公司受成都市科协科普部委托，邀请我团傅前哨、孙万儒、陈钰、高登义和张德良5位团员赴成都参加“全国科普日——科学家进校园”活动，此次活动共举办29场讲座，进入28所学校，还有1场是



傅前哨团员在城西中学做讲座

对公务员的讲座，受众上万人，受到科协、教育局、学校的一致好评。

9月18日，傅前哨在城西中学开讲。他凭借自己的历史和专业知



孙万儒团员在石室联合成飞中学做科普报告

识，为西园学子带来了一场视听盛宴。讲座通俗易懂，妙趣横生，一个个互动问题抛出，一双双坚定目光反馈，将现场气氛推向高潮。听众无不对我国强大的科技力量感到赞叹，为作为中国人感到骄傲自豪。

9月20日，陈钰在草堂小学讲座。陈钰通过人体生病受伤后的功能恢复，带领同学们走进了身体的免疫系统世界；用自己在一线工作中积累的丰富经验，以感冒为切入点，提出免疫系统在哪儿？免疫系统怎么“打仗”？免疫系统的“士兵”是谁、免疫系统的应答机制是什么等一系列有趣的问题，激发了同学们的好奇心。同学们惊叹于免疫系统的奇妙，有些同学表示长大了也想当科学家。

9月21日，高登义在双流中学讲座。他的讲座让全体师生体会到，要建设科技强国，必须风雨兼程，不懈奋斗。讲座结束后，同学们积极踊跃参与互动环节。少年寻梦问道，长者授业解惑，前辈们的科学探索精神在这一刻传承，并在这里生根发芽。

本次活动对于激发同学们爱科学、学科学的兴趣，厚植家国情怀意义重大。

中科宏浩教育科技有限公司 供稿

## 航天遥感讲座 丰富洪城科普大讲堂



潘习哲团员激情演讲中

9月26日至27日，南昌市科协邀请我团潘习哲，在雷式学校小学部、红谷教育集团飞虹路校区、湾里五小开展3场“洪城科普大讲堂进校园活动”讲座。潘习哲题为《航天遥感改变我们的生活》的讲座，给师生们带来一场视听盛宴，开启了一扇科技大



门。潘习哲向同学们详细介绍了通信与导航定位类、遥感类、科学类三大卫星分类，并展示了不同分辨率遥感卫星拍摄的照片，让同学们直观感受遥感的神奇所在，让大家明白航天遥感并非遥不可及的领域，它影响着我们日常生活的诸多方面。

讲座还采用线上直播的方式进行，在线观看人数近 30 万人，点赞 27 万个。

摘自《江西晨报网》

## 紧急加课 幸福五人

10月6日至11日，我团刘定生、方念乔、陈贺能、吴瑞华、金能强、林钢华和王训练7位团员，应邀到山东诸城进行了45场科普讲座。除了在诸城繁华中学、诸城一中继续参与其科技节外，这次活动更多地扩展到了其他中小学，让团员们深切地感受到诸城市政府、教体局对我团科普讲座的重视，感受到学校对科普讲座的渴望，感受到诸城学子的专注与认真。



刘定生副团长为诸城市教体局科普基地授牌

这是2021年我团和教体局商定，以后在诸城的科普报告活动都统一由市教体局负责安排，并为教体局挂牌为我团科普教育基地后的第一次活动。教体局专门组织了挂牌仪式，邀请诸城市委常委、宣传部部长，市委教育工委书记刁立武，市政府机关党组成员、办公室副主任李成琳，市教体局党组书记、局长孙加军，市教体局副局长以上干部，各镇街区学校、市直各学校（幼儿园）主要负责同志参加，刁部长专门发言表达了诸城市将以加入中国科学院老科学家科普演讲团科普教育基地为契机，加强与我团的密切联系，积极发挥好基地引领作用，进一步辐射带动全市师生提高科学素养，培育更多具备科学家潜质、愿意献身科学事业的诸城学子，为加快建设教育强国、科技强国、人才强国作出更大贡献。在

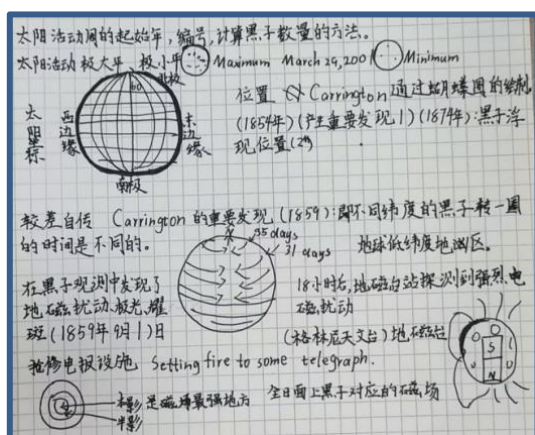
会上我团介绍了科普团发展概况与基地的作用后，反响热烈，许多校长表示有这么好的资源，为什么没有安排到他们学校？教体局只好与我团紧急协商，希望利用有限的时间增加讲课场次，从原定的 38 场增加到 45 场，团员们放弃休息时间，积极投入到新增加学校的讲课中，使得这一次活动，进一步扩展到更多的中小学特别是乡镇小学。

诸城繁华中学、诸城一中作为我团科普教育基地，十多年来坚持在科技节期间邀请我团前去开展科普演讲，非常好地发挥了科普教育基地的作用，扩大了我团在诸城的影响，为我团在诸城深入开展科普演讲活动打下了良好的基础。

讲座结束后，与诸城教体局局长初步商定，计划今后将每年邀请我团前去诸城开展科普演讲活动 1 至 2 次，争取将诸城全市 100 多所中小学校全部覆盖，尽可能让全部学生都能听一次我团的科普讲座。

本次讲座中几个有意义的花絮：

刘定生在诸城市实验小学讲座结束后，从学校编发的报道中，发现实验小学结合讲座内容，精心设计了一个“诸城市实验小学‘幸福立人’课程任务单”，给学生们布置听讲座作业，认真完成后计入科技课程 1 学分。许多学生也都认真听讲并较好地写下了自己的理解和感受。



林钢华课堂上，五年级同学做的课堂笔记，图文并茂，重点突出



王训练团员圆满完成了首次科普讲座任务，首秀成功

刘定生 供稿

**情系文山 缅怀革命烈士**  
**不辞辛苦 传播科学知识**

10月8日至14日，我团白武明、陈光南、石磊、许木启、原魁、韩莉、陈

钰、王文利、马润林、徐文耀等一行 10 人应邀赴云南省文山壮族苗族自治州进行科普活动。10 人在短短一周的时间，分别赴文山市、麻栗坡县、马关县、富宁县、广南县等地，共做了 66 场讲座。

### 认真讲课

文山州政府对本次科普活动非常重视，10 月 9 日上午，由文山州科协、教体局牵头主办的“中国科学院老科学家科普演讲团文山行”第二期活动的启动仪式在文山职业技术学院开启，在启动仪式上团长白武明和文山州副州长刀锦祥分别讲话，强调科普活动要持续进行，要让学生们感受到科学家的魅力。启动仪式后，团员分别在文山市讲座 19 场、麻栗坡县讲座 10 场、马关县讲座 10 场、富宁县讲座 9 场和广南县讲座 18 场，覆盖中小学校、党政机关和职业院校。团员克服旅途劳累和部分学校硬件设施不完备的情况，很好的完成此次科普讲座任务。

### 辛苦赶路

此次文山州科普行，覆盖 4 县 1 市，团员统一出发统一讲课，最远的县市相距 150 多公里，平均每天换一个县市，每日车程都在 2 小时左右，团员们没有怨言，都奋力坚持给文山州的听众带来最有价值的科普讲座。在路上，文山州科协党委书记苗正生详细介绍了文山州的整体概况，文山州成立于 1958 年 4 月 1 日，下辖 1 市 7 县，总面积 31456 平方公里，边境线长 438 公里，总人口 350.32 万，是全国唯一以壮族、苗族为主体民族的自治州，2021 年被命名为“全国民族团结进步示范州”，是云南最早的革命老区；20 世纪 50 年代援越抗法、60 年代援越抗美、70 年代末至 90 年代初对越自卫还击作战，文山都处在支前参战最前沿。



石磊团员与身着民族服装的同学们合影



团员们在烈士陵园表达对革命烈士的敬意



## 祭奠烈士

讲课之余，在文山州科协领导和麻栗坡县科协领导陪同下，团员们来到安葬着 960 多位大多是 16-22 岁年轻战士的麻栗坡烈士陵园。青山埋忠骨，山河念英魂，在背靠青山、面向祖国的麻栗坡烈士陵园，团员们肃立、默哀，并向革命烈士敬献花圈。面对墓碑上定格的年轻生命，团员们对生与死、苦与乐、得与失有了更深层次的思考与感悟。

## 老山受教

祭奠完麻栗坡年轻的烈士后，团员又前往曾经对越自卫反击战的老山战场，感受当时战士们在何种困难的条件下进行战斗。未清扫的雷区依然存在，边境线上的铁丝网和界碑矗立在那里，时刻提醒着中越两国和平的重要。团员们在爬到顶峰时，都被山中美景吸引并感叹：如若再有外敌入侵，虽远必诛！



团员们在老山祭奠参加自卫反击战牺牲的烈士

## 献策座谈

10 月 13 日下午，在文山州政府的组织下，我团白武明、陈光南、石磊、徐文耀、许木启和马润林参加文山行座谈会。文山州副州长刀锦祥主持会议，州科协、州教体局、州科技局分别进行相关科普、教育和科技工作汇报，参会团员分别就建设科普团科普教育基地，参与文山州科学教师培训工作，协助文山州科技馆建设，科学种植三七中草药和水环境保护方面提出了建议。

## 讲课插曲

在这种特种兵式的讲课过程中，陈钰团员在马关县授课结束后当晚就开始发烧，领队白武明立即和文山州科协党委书记苗正生商量后，让文山州科协的同志直接把陈钰团员接回文山市调养，陈钰团员剩下的课程只能下次再补上。

团员们在得知 10 月 12 日是团员许木启生日时，利用当日早餐餐厅的点心和



团员们为许木启团员过的“生日宴”  
简单而温馨

面条给许木启过了一个简单而温馨的生日，许木启团员激动的写下新诗一首（结尾奉上）。

短短7天时间，科普团10位团员克服旅途劳累、舟车劳顿、设备简陋、发烧生病等困难，圆满完成了此次文山州任务。团员们表示今后有机会还要再来文山，再给这里可爱的孩子送去更多科普知识。文山州政府和州科协领导表示下次他们会更细致安排讲座，让文山成为少数民族地区最优秀的科普教育基地。

## 倒在老山脚下也光荣

陈钰

转眼间我也年过70了，但毕竟是具有40多年军龄的老兵，听说要去老山教学满口答应了。我要替战友去看看他们的战友，替医护人员看看她牺牲在战场的弟弟。踏上文山市这块土地莫名地感觉到大山的雄伟与悲壮。受多年的中越战争影响，这里的经济、城市建设、医疗水平与教育水平都需要尽快跟上国家整体发展的步伐。我完成了三场课，每场的课堂纪律我都非常满意。共同回答问题时有反馈，单个回答都害羞。然而从他们的眼睛里我看到了他们想听课的愿望，他们的眼睛一直跟着讲课的内容走。

教学间隙，科协同志组织我们登上了老山看望战友。960个烈士墓排列成飘扬的红旗状。墓碑镶嵌的照片大多是18~22岁战士，有的头年当兵第二年就牺牲了。10月份我们登上老山顶峰还气喘吁吁一身大汗，想想战争时的战士面临的是多么艰苦卓绝的环境。未清扫的雷区依然存在。一个铁丝网就是中越边境，有人隔网朝对方吐了口水以表达我们对他们的不屑，再敢来还揍他！

我生病倒在了老山脚下，尽管遗憾却难忘此行！

## 生命不息 奋斗不老（摘编）

许木启

晨曦悄悄漫过山头树梢  
太阳冉冉升起面带着微笑  
又是一天气息清新



又是一天阳光普照  
我满怀信心  
与今天的生活热情拥抱  
我振奋起精神  
将明天生活乐趣寻找  
后天就要难舍离开文山  
随后又要奔赴远方的科普学校  
这就是退休生活的乐趣  
这就是老了日子的快乐逍遥  
虽然奔波劳碌辛苦  
只要看到孩子们脸上的微笑  
所有的疲倦与辛劳  
顷刻都会烟散云消  
因为在我们的心底  
与青少年在一起  
永远都是青春年少  
虽然年逾古稀  
决不让生命之航抛锚  
扬起生命的风帆  
生命不息，奋斗不老  
有一点热，残烛燃烧  
做点益事，不废细胞  
那就是我的愿望  
那就是我人生的目标

赵冬 供稿

## 三极实物要“说话”



张继民团员与刘会兵、张启程校长合影

10月12日，张继民团员应邀赴三河市第六中学进行科普讲座。学校刘会兵校长和张启成副校长全程陪同，七八年级全体学生及部分教师参加了本次讲座。

张继民用一张张令人怦然心动的照片，一个个惊险的故事和脱险的经历，幽默生动地向同学们讲述了新鲜的知识，也向他们展示了大自然各种神奇的产物：富有特点的南极岩石、北极

化石、北极草、北极煤、北极动物皮制品、青藏高原化石等等，把“三极实物小型展”搬到了课堂上，为同学们呈现了精彩的生命之旅，唤起了同学们浓厚的兴趣。对于大自然，我们可以观其美，可以探其险，可以察其变。在课堂上，张继民与学生们亲切互动，科普了许多知识，如：冷暖话两极，两极植物对比，南极为何禁狗，北极大量捕杀海豹的影响等等。同学们在与张继民团员的一次次的互动提问中，体会到了科学探险的乐趣，也意识到了保护自然的重要性。在互动环节，面对勇于提出问题、正确回答问题的同学，张继民团员还将自费印制的全彩《张继民科普演讲专题介绍》，赠送给他们。张继民用镜头呈现了大自然壮美景色的同时，也用言行传达了对人与自然的思考，让人类真正与大自然和谐共处、生生不息。

最后，张继民向师生们展示了从南极带回的、有考察队员签名的五星红旗。六名同学手握国旗合影留念。那一刻，一粒梦想的种子也播种在了他们心间。世界的未来、中国的未来和科学的未来，属于那些勇于探索、敢于攀登的强者。让我们扬帆起航，逐梦青春。科学探索精神，在这一刻传承并在每一位六中学生心里生根发芽。

张继民 供稿

## 贵阳行 大写的“人”

10月15日至21日，由张德良、徐文耀、白武明、王文利、林钢华、王训练、周静7位团员组成的团队在贵阳的14所中小学校或校区完成了64场科普报告，每位老师都辛苦并快乐地完成了讲课任务，效果和反响一如既往的好。

贵阳的科普活动由多所学校的联盟发起和主办，与我团的合作始于2018年，在贵阳有很好的声誉。团员们的严谨、朴实、幽默以及爱心等也言传身教地传递给了贵阳的老师和学生。

白团长了解到有一所学校很想参与本次科普活动，但是今年因为经费问题没有安排。张德良、徐文耀以及白团长立即答应免费给学生讲课。原本邀请方担心三位老先生太辛苦，想少安排一次课，结果他们讲得更多，最多的一天



团员们在贵阳写了个大写的“人”

讲三场，一场报告的听课人数最多高达 1000 多人，令人敬佩。

15 日晚，邀请方召集大家讨论这次活动的具体安排，来了 6 所学校的领导和工作人员 10 余人，校长全部是女士，体现了特别的“贵阳女校长现象”，徐文耀风趣地说这与“贵阳”的名字有关，贵阳——阳贵——男士珍贵呀。原来有个谜语“重男轻女”打一地名，谜底就是“贵阳”。

团员们普遍反应贵阳学生科学素质好，听课专注、参与互动积极性高，普遍记笔记，图文并茂、整齐且条理性强，知识面宽，几乎每场报告都有学生提出高水平的问题，表明学生们已经形成了对科学的热爱，也折射出我团连续多年科普工作的成效。

每位团员每天基本都是两次课，不少课程安排在晚上，大家晚上回到宾馆后报平安，辛苦且温暖。

周静 供稿

## “弘扬科学家精神 致敬每一束光”

10 月 15 日，由北京市科协和平谷区科协共同主办，北京桃花川书画院承办的“弘扬科学家精神 致敬每一束光”系列科普活动，在大兴庄镇周庄子村湿地公园举行。区科协党组书记、常务副主席赵菊参加了此次活动并致辞。活动围绕“弘扬科学家精神”主题，邀请了我团郭曰方和孙万儒团员作科学家精神系列科普宣讲活动。郭曰方宣讲的《大科学家小故事》、孙万儒宣讲的《“糖丸爷爷”顾方舟》，让大家深入了解了科学家们的学术生涯和精神世界，感受到了中国科学事业发展的艰难与梦想、奋斗与辉煌，深刻感悟到科学家们的爱国奉献、求实创新、协同育人的精神内涵。



郭曰方和孙万儒团员与参加活动的领导和听众们合影

摘自平谷区科协官方澎湃号



## 科学家高爷爷 您什么时候还来呀？

10月17日下午2点，“护苗2023·绿书签行动”暨第四届“聪明泉杯”科学家进校园活动，在南昌市青新小学教育集团丹霞学校报告厅举行。此次活动，将科学知识、科学家精神送进南昌市青新小学教育集团丹霞校区，激起孩子们学科学、爱科学、用科学的热情，使孩子们对以“爱国、创新、求实、奉献、协同、育人”为内核的科学家精神有了更深刻的认识，在孩子们心里种下了“科技照亮梦想”的种子。



高登义团员与依依不舍的孩子们

高登义团员以自己多次南北极科考的经历，配上他在南北极考察拍摄的珍贵照片，模拟企鹅、北极熊、海豹、虎鲸等动物的神态、动作，把人与动物的故事、把自己对科学的热爱化成生动有趣的语言，向孩子们一一道来。现场时而鸦雀无声，时而掌声雷动，大家听得津津有味，沉浸在对科学家的崇拜和敬仰之中。互动环节，同学们积极踊跃举手回答问题并向高老师提问，高登义团员亲切地为同学们答疑解惑，还把自己在南北极考察的摄影照片赠送给答题正确的学生。讲座结束后，孩子们意犹未尽，怀着崇敬之情纷纷涌向高爷爷，争先恐后地要高爷爷的签名，依依不舍地围着高爷爷。学识渊博、幽默风趣的高爷爷已成为大家的偶像。送到校门口了，几个孩子抱着高爷爷说：“科学家高爷爷，您什么时候还来呀？”高爷爷笑着说，丹霞校区的同学们是他遇到过的最热情的孩子。

南昌市青新小学教育集团 供稿