中国科学院
老科学家科普演讲团

简 报

2026 年第 10 期　　总第 206 期　　2026 年 9 月 9 日

科普月大练兵 赋能科普新征程

8 月 31 日至 9 月 1 日，在全国第二个科普月来临之际，我团组织开展团内科普交流活动。2 天时间里共有 45 名团员参会，2 名拟加入我团的老师到场。90 人次发言交流。何林、卢汉清、陈征、胡忠军、朱民才、许木启、赵永恒和王健等新老团员，为大家呈献了 8 场精心打造的演讲。

8 位团员围绕自己熟悉的领域，针对中小学学生、科学教师、社会公众等不同群体，巧立演讲题目，以科学知识、科学方法、科学思维、科学精神为内核，以浅显易懂的语言、生动有趣的比喻、引人入胜的互动表演，层层递进，展开演讲。紧紧抓住了听众的求知欲、好奇心，引发听众理性思考、体味科学的魅力。





评议环节中再现我团秉承知无不言、言无不尽的风格。大家对每个讲座，从演讲题目、内容提纲、逻辑链条、表述的严谨与科学性、PPT 画面的清晰度与友好度、互动中需要注意和回避的问题等方面提出了自己的意见和建议。演讲团员虚心地记录大家的建议，表示会后要继续优化演讲课件。

本次活动由刘定生副团长主持。周德进团长在会议总结中表示，团内的定期交流是我团的一项重要业务培

训和提升活动，也是保障我团讲课高质量的一项重要举措。在每次内部交流中，一方面，演讲的团员们精心准备的课件可以现场得到大家真诚而专业的建议，快速提高新课件的内容质量和演讲者的演讲水平；另一方面，作为听众参会的团员们，也能借此获取自己专业领域之外的其他门类的科学知识，不断拓宽科学视野，从中获得借鉴、启发和帮助。他希望团员们不仅积极参加团里组织的参观考察活动，更要重视和积极参加团内的演讲交流活动。





热闹有趣的互动现场

杨海花 供稿

引人入胜的演讲题目



2026年8月全团交流会日程安排

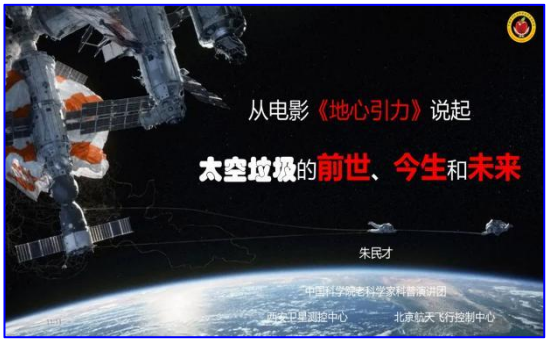
日期/时间	9:00-10:30	10:30-12:00	13:00-14:30	14:30-16:00
8月31日（周一）	何 林	卢汉清	陈征	胡忠军
9月1日（周二）	朱民才	许木启	赵永恒	王 健






五音六律中的
物理、生理与心理
中国科学院老科学家科普演讲团
北京交通大学物理科学与工程学院 教授
陈 征


迈向温度零点的冷故事
胡忠军
中国科学院理化技术研究所


从电影《地心引力》说起
太空垃圾的前世、今生和未来
朱民才
中国科学院老科学家科普演讲团
西安卫星测控中心
北京航天飞行控制中心


提升全民科学素质 协力建设科技强国
奇妙的原生动物世界
——兼谈水体污染的生物监测
许木启（博士 研究员 博士生导师）
中国科学院老科学家科普演讲团
中国科学院动物研究所


最早的天文台
——陶寺观象台
赵永恒
中国科学院老科学家科普演讲团
中国科学院国家天文台


如何制作简易地震仪
王 健
中国科学院老科学家
科普演讲团

专注的演讲者


中国科学院
CHINESE ACADEMY OF SCIENCES
01 听觉的物理和生
EXIT

用心的提问人和互动参与者





十年科普相守　十七载情系台州

今年是我团团员到台州科普演讲的第 17 个年头，累计演讲突破 2000 场次，规模位居全国地级市首位，也是台州市成为我团科普教育平台的十周年。

9 月 1 日至 9 月 5 日，我团白武明、李建军、卢汉清、周又红、汲培文 5 位团员赴浙江台州市接力科普演讲活动。在台州市科协和仙居县科协的精心安排下，科普小分队分别在仙居县和台州市椒江区对高中、初中、小学和社区等不同听众进行科普演讲，约计 4840 余人听报告。

白武明团员从生活场景引入，用浅显生动的语言和直观案例，层层剖析地球科学奥秘，使原本抽象的地质知识变得通俗易懂，同学们听得津津有味，互动环节气氛热烈，大家踊跃举手提问。



恐龙永远是大多数学生关注的主题。李建军团员围绕恐龙的演化进程，用生动易懂的语言使得学生们对自然的进化有了新的认识和理解，也不断提升着同学们对不同科学领域的认知

机器人是当今的热点。卢汉清团员结合机器人在生产中的应用，机器人在家庭生活中的应用，在医院的应

用等应用实例，讲解了什么是机器人，为什么要做机器人等，使学生们对机器人的构造，机器人的发展，机器人的价值等有了新的认识。



周又红团员关于青少年科技创新活动案例分享和发明创造就在我们身边的报告，震惊了现场的同学，使同学们脑洞大开，激发了他们的想象力、拓展了对动手创作的认知、提升了对动手创造的热情和期待。

汲培文团员以“宏观与微观”为主线，与同学们一起开启了一场别开生面的物理探索之旅，带领同学们从熟悉的生活现象与基础理论切入，层层递进，让同学们直观理解支撑宏观世界运行的物理规律，感受物理知识与生活的紧密联系。

9 月 2 日在仙居开讲前，科普小分队出席了由仙居县科协联合台州市科协共同举办，以“科技改变生活 创新赢得未来”为主题的 2026 年中科院老科学家科普演讲团台州巡讲暨仙居县全国科普月启动仪式。

9 月 4 日下午，4 位团员应邀参加了台州市科协举办的“中科院老科学家科普演讲团台州科普教育平台十周年”特别策划活动。我团已有 4 位团员在台州科普报告达 100 次，白武明是唯一在现场的团员。他应邀参加了以“十六年，一堂课”为主题的访谈节目。

访谈中，4 位团员分别做了微科普报告，白武明：台州桃渚长屿火山探秘；卢汉清：智能监控的历程；李建军：霸王龙手指之谜；汲培文：成长的历程。



4 位团员还出席了由台州市科学技术协会、椒江区人民政府、台州市经济和信息化局、台州市科普联合会等共同举办的“2026 年全国科普月台州(椒江)主场活动”。

汲培文 供稿

暑托班里点亮科学梦想

为助力暑托班学生科学素养，7 月 13 日 17 日，我团陈全、杨卫平和王俊杰团员走进浙江省丽水市莲都区和缙云县的 18 所学校，为中小学生开展了多场别开生面的科普讲座。



今年浙江省丽水市科协和教育局尝试将科普讲座融入暑托班中，我团 3 位团员前往市区和县里的 18 个中小学生暑期托管点，重点围绕航天、天文和动物等主题，用亲身经历的科研故事拉近了公众与科学的距离，把最新的科技知识送到暑托班的孩子身边。

在科普讲座现场，杨卫平团员用精彩的动物图片和视频，让原本深奥的科学知识变得通俗易懂，激发了孩子们对科学的浓厚兴趣，孩子们聚精会神地聆听，不时举手提问。王俊杰团员感慨道，没想到暑期托班的学生有这么多天文基础知识，对宇宙天体这么感兴趣。航天员出身的陈全老师以自身十几年航天生涯为切入点，结合真实训练经历，细致讲解了航天员严苛的选拔标准、全方位的训练体系、太空飞行的趣味常识以及中国载人航天事业的发展历程与辉煌成就，深度诠释了“特别能吃苦、特别能战斗、特别能攻关、特别能奉献”的载人航天精神。

丽水科普资源相对不足，山区孩子得到高端科普讲座的机会比较少。这次办暑托班的学校大都是外来务工子弟聚集的学校，有很多外地学生临时来此参加暑托班，因此水平参差不齐，很多学生甚至都没听过科普讲座。多年来，市科协采用“请进来”和“走出去”的方法，推动优质科普资源共享。本次活动作为市政府民生实事“2026 中小学生暑期安心托管”的重要内容之一，意义非凡，不仅丰富了孩子们的暑期生活，更在他们心中种下了科学的种子。

王俊杰 供稿