



中国科学院 老科学家科普演讲团

简 报

2022年第10期 总第146期 2022年12月26日

冬天里的一把火

在广东省中山市博爱小学张为校长的奔走协调努力下，从12月20日至24日，我团丛欢、崔凯、王康、王原、朱进、徐文耀、李建军、陈光南、石磊、周静、孙保卫、刘大禾等12位团员为广东省中山市学生和市民奉献了28节线上科普讲座，约有25所学校15000多人收看了讲座。

这是中山市博爱小学老师发来的微信：科普演讲活动顺利结束，感谢老师们给我们带来的精彩的课程！虽然过程很曲折，一波多折，但今天看着各校发过来的照片，不由感叹：科普的魅力真大！在孩子们不上学、不返校的当下，还有全国顶尖的科学家们，用自己的热忱，唤醒孩子们心底对科学的热情。有的老师咳嗽得很厉害坚持讲课，有的老师超过了直播预约时间还在回答孩子的提问。你们的讲座，是疫情肆虐下对孩子最好的陪伴。感谢各位老师，在这个特殊年份的冬季，给我们带来精神上的巨大支撑！致敬最可爱的科普工作者们！

你家后院有「恐龙」吗？

适合年级
小学高年级

主讲老师
李建军
北京自然博物馆研究员，博士
主要研究恐龙足迹
发表相关论文30余篇，专著3部

1818年，采集自牛马岭地层的下颌骨化石，1822年被命名为巨齿龙。

物理学趣谈

适合年级
小学高年级、初中

主讲老师
刘大禾
北京师范大学物理系教授
博士生导师
中国光学学会理事

解码「中国空间站」

适合年级
中学生、社会公众

主讲老师
石磊
中国航天报社原总编辑，高级记者

活动主题
一、中国天宫长什么样？



艰难而感人的中山网课

徐文耀

育人大计重于天，汹汹疫情只等闲。
张校奔波不言弃，陈洁排课屡三番。
科普趣味溢天地，知识如饴满身边。
沉浸学海童子乐，不觉暮色已阑珊。



一波三折绍兴行

10月24日至27日，吴瑞华、夏青、陈光南、方念乔、傅前哨、许木启、陈洪、王文利、卢汉清、何林一行10人赴绍兴执行任务。在越城区、柯桥区、上虞区、嵊州市、诸暨市、新昌县等共授课80场。随后一周其中5位团员继续在柯桥区授课，共计38场。

此次授课的场所，除中小学和职业技术学院之外，还有绍兴文理学院6场，浙江理工大学1场，浙江树人学院1场。此外，傅前哨团员在绍兴市委党校为学

员、教职工授课，卢汉清团员在绍兴市科协为学会干部授课，陈洪团员在绍兴市特殊教育中心学校为残疾儿童授课。陈洪说，他从那些残疾儿童认真听课的表情中，感受到了孩子们心中强烈的求知欲，希望自己的授课能够在普及科学知识的同时还能帮助这些孩子更好地培养起坚强、自信、乐观的品格。



第一天的授课任务结束后，我们小分队就一分为二，一个组（陈光南、许木启、陈洪、王文利、卢汉清）前往上虞区、嵊州市和新昌县。由于授课地点分散，团员们不辞辛苦，每天上完课就整理行装奔赴下一站。另一个组（吴瑞华、夏青、方念乔、傅前哨、何林）在越城区、柯桥区和诸暨市授课，不需要像上一组那样每日转移，但也遇上了一件新鲜事。越城区教育局为确保学生安全，要求我们必须满足三天三检才能进入校园，因此周二在越城区的授课就遇到了问题。越城区科协宣部长临时决定为每位老师制作讲课视频，将视频留给学校就算完成了授课任务。为此，宣部长还组织了一个团队，高效地完成了视频录制工作。

需要提到的是，方念乔团员录制视频时语速从容，吐字清晰，语言流畅，娓娓道来。何林在回看自己的视频时，发现有不少口头语，有的地方还有些啰嗦，今后要努力改进。吴瑞华团员的课由于互动性较强，录制视频效果不佳，于是安排了视频直播。学校那边积极配合，确保互动顺畅进行，授课效果非常好。

在我们讲课的第三天（26日），从北京出发的团员的北京健康宝弹窗了。很多团员是第一次遇上弹窗，按照申请解除弹窗的流程，当晚有些团员就收到了“返



讲座很受欢迎

京服务”的短信。令人不解的是，都是一同从北京来到绍兴，有些团员却收到了“请您暂缓返京”的劝告。尽管这个意外情况或多或少影响了团员的心情，但丝毫没有影响大家认真授课的责任心。同时，这也给陈光南副团长增加了许多工作量——对后续一周课程进行调整并与地方进行接洽，为弹窗无法返京的团员做好安排等。

一周的授课很快就结束了，夏青、许木启、王文利、卢汉清、何林 5 位团员继续在绍兴市柯桥区授课。吴瑞华、陈洪两位团员赴成都执行任务。陈光南、傅前哨两位团员返京。方念乔团员暂时留在绍兴，为解除弹窗继续不懈努力，至 10 月 29 日（星期六）中午时分，弹窗问题终于解除，于当天晚上回到了北京。

后续一周在柯桥区的授课一切顺利。除正常授课外，王文利团员还利用周末在柯桥古镇盘古化石馆面向公众做了一场讲座《生命演化史中的灭绝事件》，现场交流气氛异常活跃，讲座还进行了视频直播。其他团员全程观摩了此次授课。

这周期间，团员们的北京健康宝陆续出现了“复弹”情况，但大家对于申请解除弹窗的流程已经非常熟悉，很快就再度解除并顺利返京。卢汉青团员对健康宝出现“复弹”的情况早有预判，因此有意推迟了申请解除的时间。但令他没想到的是，解除弹窗的流程进展得非常顺利。后来我们才认识到，在解除弹窗的过程中，居委会工作人员的责任心至关重要。

新冠疫情给我们外出讲课带来了一定不便，但我们做好科普工作的初心不变，热情不减。在遵守国家总体防控政策、服从地方具体防控要求的前提下，我们昂首挺胸，阔步行走在科普事业的金光大道上。

何林 供稿



春回大地他日来 不辞再作岭南人

石磊

东坡先生一首《惠州一绝 食荔枝》把昔年蛮荒之地的惠州扬名天下，诗曰：
罗浮山下四时春，卢橘杨梅次第新。
日啖荔枝三百颗，不辞长作岭南人。

显然我们 12 月初去惠州讲座的时令不对，一下飞机一颗荔枝没见到，见到却是全副武装的“大白”，那时全国还在严格的防疫中并没有放开。落地逐个核酸检测后，我们一行 6 名团员被惠州科协朱部长接到了宾馆。按照当地政府的的要求，外来人员进入学校必须隔离 3 天，并持有 3 天阴性证明，于是我们提前于周五来到惠州，准备度过周五、周六和周日 3 天后，于下周一进入学校讲座。

本来盘算得很好，哪知当夜“大白”就来到我们入住的宾馆，敲响了2位团员的房门，原因是他们落地检十管中查出一只“羊”。一番紧锣密鼓的盘问，让2位团员心惊肉跳一夜无眠。清晨判决书下来，2人中有1人真是那只“羊”！

12月3日周六下午我们5人连同接站的惠州科协朱部长作为“密接者”，被拉进了“维也纳”隔离酒店。很快又获悉，昨晚与我们共进晚餐的科协副主席和另一位朱部长也被拉进了另一家隔离酒店。进入戒备森严的酒店，广东健康码立即变脸成为红色，看来惠州的防疫网反应迅速、疏而不漏。

祸不单行，两天后我们6人中的4人核酸结果陆续由阴变阳，嗓子咳嗽、周身不适，我们中招了！还好，广东的“羊”比北京的“羊”显得温柔，我们都没有发高烧。惠州科协和博罗科协的同志闻讯给我们送来了药品和水果等食品，白团长多次打电话叮嘱慰问，酒店免费一日三餐，给我们带来不少感动和安慰。后来那位“羊”者也入住了我们住的酒店。转眼到了12月9日下午，酒店通知这个隔离点要撤销，要把我们连同酒店中的其他“羊”迁入另一家名为“帝盛”的隔离酒店。此时，特殊材料打造金刚之身的团员何林和王文利竟然还保持着“阴”的记录，于是他们得以提前“出栏”。眼见讲课也讲不成了，他俩赶紧打道回府。我们剩余的5人由于还阳着呢，于是4人进了新酒店，惠州科协的朱部长则被要求回到家中自我隔离。

新酒店要求我们交纳5天的饭费共500元，但是入住的当晚没有饭只给了一盒方便面。第二天全国“大赦”全面放开，可是当地政府规定入住隔离酒店的“羊”，必须连续2天“阴”才可以放出来。我们未能达标只好继续“趴窝”，于是便荣幸地成为了疫情岁月最后的隔离者。在“帝盛”住了5天，房间和饭菜条件比“维也纳”稍好，但是电视没法看，没有新闻频道尽是收费的节目，“趴窝”的日子天天盯看小小的电脑，看得眼睛生疼，日子很煎熬。奇怪的是直到12月15日我们4人已经被隔离了12天，基本没有了症状，可是一直不见转阴，其中一人的核酸结果竟然是一天阴一天阳，我们严重怀疑酒店消毒有问题，房间的窗户也打不开，空气肯定污染得很厉害。经过惠州市科协与防疫办多方协调，我们得以转移到中山市隔离酒店。

12月15日傍晚，天下着小雨，我们终于走出了隔离酒店，隔着N95口罩大家深深地呼吸着久违了十几天的自由空气。从惠州到中山路程3个多小时，途中休息时有人建议，现在全国已经放开，我们何不直接回北京隔离？说时迟，那时快，赶紧定机票。网上一看，当晚只有半夜到达大兴机场的机票，此时的我们用“归心似箭”形容毫不夸张，管他几点到，只要回北京就行！不幸的是只有陈光南和胡健民团员有资格买机票，李建军和石磊竟然没有买票的资格。细细询问才得知，原来只有绿码者才能买机票，红码者相当于进了“黑名单”不能买机票。住进隔离酒店后广东健康码立刻就变成了红码，必须连续2次阴性才能转绿。由

于工作人员的误操作，陈光南和胡健民还在“阳”中就鬼使神差地被变成了绿码，而李建军和石磊却被严加看管继续套着红码枷锁。

大家一商量，能走几个走几个，免得夜长梦多。于是中山的朋友立刻调整行车方向直奔深圳机场，送走了陈光南和胡健民。

套着红码枷锁的李建军和石磊 15 日晚上到达中山，16 日与惠州防疫部门多次联系、申诉，解除红码仍然无果。无法飞回北京，能不能乘高铁回北京呢？战兢兢地网上订火车票，老天长眼竟然成功了！从中山到北京行程 11 个小时，一等座没定上，二等座就凑合吧。12 月 17 日上午，李建军和石磊终于坐进了车厢，这时中山送行的朋友才敢离开，他生怕我们上车时又被哪个环节卡住。一路上车厢座位满满当当，我们戴着 N95 口罩不敢吃不敢喝，因为不知道周围谁阴谁阳，中途停靠大站时，赶紧到车门外喘口气算是一番享受。好不容易熬到晚上 11 点，终于回到了北京温暖的家。

这趟惠州之行，一节课没讲成，下了飞机就进了隔离酒店，一住就是 15 天，不仅没为惠州科协做点贡献反而带来了一堆麻烦，心中不免深怀愧疚之意。

清理思绪暗打主意：他日春回大地，必定重返惠州，好好讲课加倍偿还此次“欠账”。