



摄影 / 史军

探访魅力崇左 精彩科考征程

——记北京市中关村中学科学探索营崇左行

撰文 林硕（中关村中学科技班教师） 供图 王凯

八月，骄阳似火，在祖国版图的西南方，一个北纬22度、东经107度与越南接壤的地方，这里曾留下了一群来自北京的十三四岁孩子们的汗水与足迹。他们曾在这里度过难忘的八天，他们在这里欢笑，也曾在夜里偷偷流泪，但当离别之际到来时，他们的心里装的是满满的收获与依依的不舍。从此，在这群孩子们的心里，将永远贮存着一个瑰丽的梦，梦里有精灵般的黑白兽、美丽的蝴蝶与那片神奇的自然保护区，梦里有科学家们为保护珍稀动物所付出的艰辛努力，

梦里还有一个永恒的主题：将科学探索进行到底！

今年是我第七年做科技班的班主任。七年了，我的每个暑假都有这么一段时间是和我的学生们一起度过的，七年里我曾北上内蒙古、黑龙江，南下河南、上海，我们在社会实践中开展科技活动，在活动中培养学生的科学素养。今年的崇左之行让我对如何更有效地开展科技活动有了全新的认识与体验，对，这是一次全新概念的精彩之行！

离开北京前，我们先在学校报告厅聆听了国家动物博物馆馆

长黄乘明研究员为学生们精心准备的知识讲座，黄乘明馆长的讲座精彩、全面，我估计孩子们的心早已随着黄乘明馆长的讲解飞到祖国南疆去了。

事前我是比较惧怕这次出行的，因为今年我的学生都是新初一的小朋友，说他们初一，其实就是一群刚刚走出小学校门的孩子。他们和初二初三的学生不同，完全没有这种团队出行的经历。从来没有离开父母出过门，而这第一次就一下子跑来祖国的最南端，不止他们的父母不放心，我心里也有些惴惴。尤其一



想到将近30个小时的火车，下了车三十几度的高温，让我不能不忐忑。但是超乎我意料的是，在火车上我竟意外地完成了这个新集体组建后的破冰活动。原本来自不同小学的几十个孩子，在旅途中由陌生到尝试彼此帮助：打热水泡面、一起做伴去餐车买食物、交换看漫画书，甚至于很快就两个人带着一副耳机一起欣赏音乐了。孩子们用自己的方式很快就融合在一起，这一切让我看在眼里，窃喜在心底！

到了南宁已是深夜，凉爽的夜风使我暂时被麻痹，让我有种时空交替的感觉，恍若仍身处北京，南宁也不过如此嘛。可热情的导游告诉我，这是南宁刚刚下过雨，所以这是比较舒服的时候。刚睡了短暂的三四个小时我们就驱车前往此行的目的地崇左市扶绥自然保护区。到了扶绥，我就知道什么叫南方的夏天了。唉，怎一个热字了得？！出了空调车，大太阳底下一站，你什么都不用做，准保一身汗，喝水，再一身汗……就是在这样的天气下，学生们在生物学专家的带领下，吃过午饭就进山捉昆虫做标本去了。你能想象吗？一群平时见到毛毛虫都要高声尖叫的女孩子们会拿着捉昆虫的网沿着山路飞奔追赶飞着的昆虫，一群话题永远是网游或者篮球的男孩子们围着专家抢着让专家辨别自己的“战利品”的名字。对，这群孩子在大自然的怀抱中显露出一个孩子最该有的本真美，显露出他们在这



离开北京前，同学们先在学校报告厅聆听了国家动物博物馆馆长黄秉明研究员为学生们精心准备的知识讲座

个年龄段里本该有的童真童趣！每个孩子的标本瓶里都装好了自己的战利品，和他们在一起的我被他们的快乐所感染，忘记了躲避头顶上那个明晃晃的大太阳，忘记了擦拭掉顺着脸颊流下来的汗水……以往和学生外出，第

一个晚上都是我最辛苦的时候，因为每每这个时候都是孩子们最兴奋的时候，我要催了又催，让他们早点休息。这回，我再不用深夜里在宾馆的楼道里查寝了，学生们都早早地进入了梦乡。我想，他们的梦里，今夜会有那只

保护区的老师在给同学们介绍保护区的一些情况





中国科学院动物研究所的刘晔老师在讲解捕捉昆虫的要点

美丽的蝴蝶吧?!

进入扶绥的第二天早晨,我们早早就进山了,今天孩子们要在山区里住帐篷过夜,与白头叶猴来个近距离的亲密接触。今天活动的精彩让孩子们忘记了昨天的劳累,在广西师范大学周岐海教授的带领下,孩子们一口气在负重的情况下走了4公里。(揭秘:他们背包里竟是一些秘密武器,吃的、喝的、玩的、晚上过夜要用的、观察猴子的高端装备,这些宝贝一个也不能少啊!)一路上说说笑笑的,再伴有周岐海教授的耐心与细心解说,4公里似乎也不那么漫长了。让我很意外的是这些平日里出门就坐专车的孩子们竟然没有一个掉队的,不错,意志品质得到了磨练!

到了山洞里,学生们都还没来得及先好好“视察”一下自己将要栖身的处所呢,周岐海教授就催促大家快点抄“家伙”去观察白头叶猴了。白头叶猴并不是总在外面活动的,难得赶上,赶

紧行动,都没休息的学生们就立刻又出动了。那些小精灵们就在离我们住的山洞不远处的一个山头上玩呢,这时候最让大家羡慕的就是“武器”精良的“战友”

了,普通的卡片机很难捕捉到白头叶猴活动的精彩瞬间。没多久,太阳越发毒辣了,小精灵们都回去避暑了。这时候我会痴痴地妄想一下,这儿的白头叶猴要像北京动物园猴山里的猴子就好了,我想什么时候看什么时候就能看到,那多好啊。不过我也理解什么叫物以稀为贵了,不然人家白头叶猴怎么能是世界珍稀物种呢!

下午稍微凉爽后,植物学家又在山洞附近为学生就地讲授了当地的植物特点,好吃的无花果唾手可得。不过,你千万别拿来就吃,小心,外表光鲜的它里面住满了虫子,哈哈……不错不错,动植物知识都获得了极大丰富!

在山洞里住帐篷过夜,体验“洞人”生活





这位同学的“武器装备”很先进



同学们分享着抓到昆虫后的喜悦



同学们合作剥花生、摘豇豆，准备自己的晚饭

傍晚时分下起了雨，真感谢天公，处处体谅远道而来的我们，雨也是这么适时地降落，为我们洗去一天的疲惫。孩子们合作剥花生、摘豇豆，准备自己的晚饭。很好，团队意识、生活自理能力都得到了培养。

雨一直在下，发电车不能在雨中工作，所以我们有了一个最原始的夜晚。没有电，没有光亮，有的只是哗哗的雨声，在帐篷里睡不着时，可以聆听大自然为我们演奏的乐曲。午夜时分雨停了，可以很清楚地听到山洞里传来的蝙蝠振翅的声音。安静，但愿不要

因为我们的到来扰了这里本来的主人，人与动物本应和谐共处！

我们住的山洞就是平时科研工作者野外考察时住的地方，据说这是他们住的最好的地方，有的时候一住就是四五十天。想想四五十天在荒郊野外的生活，没有电，就没有了我们平日里的一切娱乐工具，还有无数的蚊虫叮咬。想想这些，我们这些在大都市里养尊处优长大的孩子们无不为科研工作者们竖起大拇指！真好，学生们的精神品质受到了熏陶！

在走进社区与当地百姓进行深度对话后（据说连人家祖孙几

代都盘问到了），我们来到了友谊关又进行了爱国主义教育。对了，这是我们每次科技活动都少不了的必要环节。

坐在返京的火车上，过去的八天好像梦境般，我们是那个到仙境走一遭的爱丽丝吗？火车一直向前、一直向前，这只是一个看似结束的征途，在我们前方的将永是一片未知与无限；走吧，走吧，继续向前走吧，让我们一起将科学探索进行到底吧！■

（责编 桑新华）