

## 科研ing

## 驶向西沙

■金伟 图/文

有人说一辈子要去一次的地方除了西藏，还有西沙。虽然我担心高原反应至今未去西藏，不过我知道以后会有很多机会；而西沙群岛的旅游一直未开放，不管是航空还是水运都受到严格限制。今年借海洋监测及生态调查的机会来一次西沙实属幸运。虽然旅途艰辛，但留下很多美好记忆。以至于在船上颠簸的不眠夜里，或是在沙滩露营仰望星空时，担心时间走得太快，会带走我对它的一丁点记忆……

## 出师未捷

由于没买到“琼沙3号”补给船的船票，组织单位只好租借了一艘150吨左右的渔船，8月16日中午，我们一行由不同单位不同专业组成的12人考察队从琼海市潭门码头出发了。开始，大家的期望之心和兴奋之情低落甚至忽略了接下来这段旅程的艰辛。随着渔船进入深海区，海浪逐渐增大，渔船也开始颠簸，一些同行开始出现不适症状。更糟糕的是在接近晚饭时排水泵突然坏了，后经抢修无效，只能返航在琼海逗留一晚，第二日渔船修复之后重新起航。

从琼海到永兴岛大约需要20多个小时，由于逆风，迎着巨浪，渔船异常颠簸，很多人开始晕船，甚至有人呕吐。我是不晕车的，但是在行了三分之一的航程时我也出现了轻微晕船迹象，赶紧吃了晕船药，回船舱躺下。后来随着晕船越来越厉害，先后尝试了嚼甘蔗、口含生姜等一系列防晕措施，可是效果并不理想，依然晕得不敢站起来。从琼海出发的早晨开始我就只是吃少量水果充饥。

## 初到永兴

经过20多小时的颠簸，第二天早上我们抵达永兴岛。清晨的永兴岛一片宁静，港口停泊的三两船只将港口点缀得十分静怡，而大海也没有了之前的咆哮，像个乖巧的孩子，玩耍似的轻轻拍打着海岸。由于三沙市政府成立以后对永兴岛大力开发建设，港口附近大兴土木，不是想象中的世外桃源……在卸完行李和仪器装备后，我们被安排住在了西沙QXZ的职工宿舍。永兴岛上几乎没有宾馆，唯一的西沙招待所貌似尚未开张，所以来这边大多住在政府或部队的宿舍。

永兴岛是西沙最大的岛屿，也是三沙市政府所在地，岛上驻扎了很多部队以及所有的政府单位，在最繁华的北京路有银行、超市、医院、邮局……在我们去的时候甚至新开了一家理发店，还有一家冷饮店。永兴岛的陆地面积不到2.6平方公里，用不了两个小时就可以绕岛一圈，这里大部分是军事管辖区，不让拍照，也禁止到处乱走。

## 东岛之殇

东岛是南海诸岛中第二大岛，位于永兴岛东南约60公里处，面积1.6平方公里。以其海鸟众多而闻名，人们称之为“鸟岛”，其中以白鹭最为出名，被划为白鹭鸟自然保护区。所以东岛也被我们计划为首个调查的岛屿。从永兴岛出发到东岛大约需要四个小时，由于当日风浪特别大，船体左右颠簸，危险的时候倾斜甚至超过四十度，船舱二层的物品不断滑落到甲板上。我们

躺在船上随着颠簸在舱内滚来滚去，无法固定，有晕得厉害的吐得一塌糊涂。四个小时基本上都是双手紧抱栏杆一路晕一路吐。

由于水浅，在离岸边几十米的地方小船就无法靠近了，我们只能下到没过大腿的水中，伴随着巨浪，举着设备艰难地到了岸边。刚一登岛，我们就遇到驻守海军部队的盘查，由于军地关系意见不一致，最后要求我们按原路返回。无奈之下，只好在沙滩上拍了一些照片，简单采了样品和数据后原路返回。回去的时候更悲剧的事情发生了，由于浪大，小船无法固定在抵达的位置，我们越跨越远，海水也越来越深。部分同行的手机、相机和部分仪器设备浸入了海水。由于海水超强的腐蚀作用，均受到不同程度的损坏。东岛之行是这一段路上印象最深刻又损失惨重的，也是西沙之行最难忘的一段记忆。

## 宣德与永乐

当从海南岛来西沙的船只快接近永兴岛时，首先看到的就是耸立着一座灯塔的七连屿最北端西沙洲上的赵述岛，而七连屿十座岛洲就像十颗璀璨的珍珠如弧线般抛洒在大海里，环绕着永兴岛。其形状煞是好看，像弯月一般。我们选择登陆的是赵述岛，为纪念明代赵述奉命出使三佛齐而命名。岛上没有军队，只有几十个渔民，同时设立了村民委员会，这也是中国最南端的基本组织。岛上渔民大多为琼海人，打鱼为生。正是从登陆赵述岛开始，我终于体会到了西沙的美丽所在，岛上白沙环绕，海水清澈见底，渔民质朴可爱。

西沙群岛由宣德和永乐两大群岛组成。从赵述岛回去后我们便结束了宣德群岛的调查。因为永乐群岛离永兴岛较远，需要六七个半小时的航程，所以我们准备在永乐群岛结束调查以后直接回国。因此这也成了我们在西沙QXZ的最后一晚，于是大家一起打球，喝酒，道别。去永乐的途中天气变得异常，由于顺风，船速又快又稳，没有了之前的颠簸，也许这就是海的性格，发怒的时候让人不寒而栗，安静的时候让人楚楚怜爱。我第一次坐在船头，望着眼前驶向的一片深蓝发呆……

## 终归寂靜

在永乐群岛的两天，都是风平浪静，我们先上了晋卿岛和甘泉岛。两个岛屿面积都不超过0.3平方公里。在结束晋卿岛的监测之后，当晚只能在船上休息。由于不喜欢船上的摇晃，我们部分人选择在晋卿岛上露营，找了一片空地铺上自带的气垫和毛毯，然而由于天气炎热加上蚊虫太多，大家几乎彻夜未眠，凌晨五点多就起来去看日出——在海上的这几天，我看到了最美的日出和日落。

甘泉岛因岛上有甘泉井而著名。清朝广东水师提督李准巡海时发现此岛中部低地有淡水井两口，泉水甘甜可饮用，即称：“已得淡水，食之甚甘，掘地不过丈余耳，余尝之，果甚甘美，即以名甘泉岛。”离开甘泉岛，我们基本上完成了此次监测和调查的所有任务。回去的航程并未觉得有那么的遥远，反倒因为就要离别，大家变得依依不舍。而海乖得像个做错了事的孩子，好像是静静地等待家长的责罚。

(<http://blog.scientenet.cn/u/yuewenzhu>)



①西沙甘泉岛

②海上日出

③多彩的海星

④悠长的海岸线

## 后记

“在那云飞浪卷的南海上，有一串明珠闪耀着光芒……西沙，西沙，祖国的宝岛，我可爱的家乡……”我从这首脍炙人口的歌里听过你；“西沙群岛是南海上的一群岛屿，是我国的海防前哨。那里风景优美，物产丰富，是个可爱的地方。”我从书里读过你；而经过这几天非同寻常的航行，我真真切切

体会和感受了你。当我从“琼亚11185”号渔船踏上潭门码头的那一刻，虽然船晕的感觉让我依然觉得摇晃，可回头望着让我又憎又爱的这片海，我知道我可能再难踏上这片深蓝。再见了，西沙！再见了，西沙人！感谢你们，祝福你们，正因为有你们无私无畏的付出，西沙永远属于中国！

## 键下生花



人民，一个光荣的名字；十月一日，一个伟大的日子。伟大的中国属于光荣的人民。

国庆节快到了，我这个农民的孙子，教师的儿子，感到很高兴，不仅为了国家的进一步发展，更为了人民群众重新被认识和重视。我们从小听着《让我们荡起双桨》《歌唱祖国》长大，那是影响我们思想的歌。有人说我们这一代被洗脑了，其实谁能够避免被洗脑呢？如果不能，我宁愿被“人民”的思想洗脑，因为我是人民的一员。最近在看韩毓海的《一篇读罢头飞雪，重读马克思》，长久的一些疑问和杂念得到答案，思想被洗得更干净，对人民有了新的认识。

“人民”这个词汇可以说是汉语的创举，历

史上从未将“人”和“民”结合起来过，自然的人和社会的民结合就是活生生的历史创造者。

六十五年前，饱受列强凌辱、经济千疮百孔的中国经历了清立宪制尝试、民国议会制探索，都不成功，最终在人民的努力下，在世界农业文明的主要发源地建立了社会主义制度。

“仁者爱人”是古代的王道，古之贤者非不能富，不忍独富而已，“共同富裕”就是如今的王道。古代的富强要通过土地占有而实现，现代西方的富强要通过资本占有而实现，都是“霸道”之途。

## 十月一日，属于人民

■徐耀

义发达国家富强之路的根本所在，如果实现，就意味着霸道富强的终结，届时人类社会将会发生思潮大逆转，那时才是中华民族的伟大复兴。

现在“人民”这个词用得少了，“公民”用得多了。前者是政治概念，基本上还是那些人；但后者是法律概念。在政治压倒法律的时代，“人民”被赋予强烈感情色彩，人民就是值得信赖的群体。如今，“人民”这个光荣的名词却随着社会发展而淡出人们的视听，甚至被视为某种革命的代名词。“人民”变了吗？

还是那些勤劳善良的人，过去人民要站起来，现在人民要富起来，二者不可偏废，这样中国才能富强，民族才能复兴。先富起来的人如果把自己隔离到人民之外，那是忘本。在中国，忘本的人不会得到文化认可。因此，当前的富人依然是人民的一部分。

然而我们看到的“先富带动后富”并不普遍，所

以需要进行社会矫治，使“富人”们角色回归，回到政策初定时的社会约定。还有作为社会管理者，官员和其他人民别无二致，只是社会分工不同。可是现在有不少官员“为人民服务”的观念淡薄了，因此需要制度矫正，让官员们角色回归，回到国家初定时的分工。在中国特色社会主义制度下，人民依然是国家的主人，人民的权利要靠完善社会主义民主和法治来保障。“人民”没有变，需要变的是制度保障要及时、更全面。

“人民”这个词曾经鼓励了多少人？除却千千万万翻身做主人的贫苦阶级，还有很多艺术家和科学家。马三立就非常珍惜“人民艺术家”这个称号，即使在病中也要坚持为人民演出，他要对得起这个

称号。那些为新中国建设呕心沥血的科学家和技术人员更是数不胜数，他们也无怨无悔。包括笔者在内的很多人凭借其家庭出身，在旧中国是没有机会接受高等教育的，难道这里面没有天资聪颖的吗？显然不是，如果社会埋没他们就是最大的浪费。因此，社会主义就是最大程度地释放生产力，就是要依靠人民。

人民中的每个人都应该时刻不忘自己的职责，把本职工作做好就是为人民服务的最佳注释。我是一个最普通的一线科研人员，我奉行的理念是“课题组共同发展”，包括研究生和工作人员在内，都应该从课题组的发展中分享到属于个人的进步，包括项目、文章、专利、薪资、理念等。每个人发展了，课题组就发展了，反之亦然。课题组发展了，研究所就发展了；科研院所和高校发展了，中国科技事业也就发展了。道理很简单，但人在面对利益时总会忘记自己的职责，因此才会有各种各样的利益集团阻碍改革，所以当下重提“群众路线”恰当时。

我曾写过一首诗：“甲午黄海英雄血，唤醒洋务梦南柯。中山先生唯革命，混战频繁难共和。国共争斗数十载，终将新火除旧恶。我辈改革当重任，重振中华舍我何。”这是我对中国近代史的总结，也是激励我恪尽职责、搞好科研的动力之一。

现在，大街上的花坛已经摆满了十月红，到处是喜庆气氛，再过几天重要场所就会红旗招展，那是我们从小熟悉的景象。春节忙碌、中秋安静，只有国庆可以随意安排，这个节日属于我们，属于人民，属于国家的未来。

(<http://blog.scientenet.cn/u/ICF2009>)

## 网罗天下

## 说尊师，说学风教风

何小阳

近几年，每逢教师节，大学的校园里就有着浓厚的节日气氛。时不时就可以看见三五成群的学生提溜着各式礼物。你也可以看见很多老师，自行车的前面放着鲜花，后面放着水果，不用说，学生送的；或者是在办公楼楼下，有的老师打开自己汽车的尾箱，往里面放学生送的礼物。

今年是新中国第30个教师节。我也是一名有30多年教龄的老教师了，除了在国外两年，经历了新中国所有的教师节。我认真地回忆了一下，也问了一些年长的同事，过去的教师节学生没有送这么多的礼物给老师。能不能说教师节给老师送礼多了、贵重了，就说明现在的学生比当年的学生更尊重老师了？

每个人也许都有自己的答案。我觉得，有两点可以确定，一是现在的学生学习不如以前认真、刻苦；二是现在的教师教学的积极性也在下降（学生的礼物白送了）。

礼不在多，有心则灵。几年前，我就和我的研究生说，送一张贺卡足矣。当然，学生能够认真刻苦学习，就是送给老师最好的礼物。

三年前的教师节，两位已经毕业的研究生，发给我两条短信：“正值金秋，又迎来一个教师节。祝何老师节日快乐！全家人身体健康！”正如墙上那幅梵高的丰收，培养越来越多优秀的师弟师妹，桃李满天下，学子遍乾坤。”

“老师，又是一年教师节，祝您教师节快乐，工作顺利！转眼两年多过去了，我也慢慢走上了科研的道路，您的教诲我一直记在心里，也在学习您的认真严肃的治学风格，以后我可能也走上教书育人的道路，您的品德值得我一生去学习，我从心底里尊敬您。如果时光能拉回到5年前，我一定做个懂事听话的好学生，不让您为我烦心，感谢您的教诲包容和谅解，教会了我什么是好老师，什么是真正的灵魂导师。感谢您！”

每当读到学生发来的短信，心里就是热乎乎的。谢谢你们，我的学生！

如果将30多年前的学风满意度和教风满意度（我杜撰的两个概念）定为100%的话。我认为，现在的学风满意度最多是50%，而教风满意度则为70%。

教学相长。如果学生愿意学、认真学习、努力学，会激发老师的积极性，老师会在教学中获得成就感。同样，老师在教学上的付出和努力也会激发学生学习的积极性。

教学相降（王林平老师语）。当看到学生在课堂上流着哈喇子呼呼大睡、聊天、玩手机或者看着窗外发呆，当学生的作业乱七八糟，当学生不预习也不复习，当学生上课不提问也回答不出问题，当学生考试时千方百计作弊，任何一位老师都会感到心灰意冷。反过来，老师上课不认真，经常迟到，上课照本宣科或不知所云，也会影响学生学习的积极性。

教与学在微观的层面具有一定的因果关系，这是一个“鸡”与“蛋”的关系。我们恐怕没有必要去搞清楚，谁是鸡，谁是蛋，以及是先有鸡还是先有蛋。不过，以我的认识，“教学”，这是一个偏正词组。“教”为偏，“学”为正。所以说，在教学过程中，“学”比“教”要重要很多。

在当今，影响教风和学风的，更主要还是一些宏观层面的因素。例如，学校的管理水平，国家的教育体制乃至整个国家和民族的大环境。

继续说尊师。教师不仅要有来自学生的尊重，还应有来自行政人员乃至校长的尊重。不应仅仅是形式上的尊重，更应是一种人格平等的尊重。

教师要别人尊重，自己更需要自尊。一个是要遵守职业道德，另一个则是，每个教师都要有健康和独立的人格，不做权力和名利的奴隶。

很怀念上世纪80年代初我的大学教师生活。那时的我，还是一个小年轻。中午时，我经常和一群老师（有老有少，经常还有副校长和教务处长）蹲在食堂旁的树下吃饭，顺便探讨学术或者聊天。

我在其他文章中曾谈到我的中国梦：大学中的每一个人，都有健全而独立的人格。大学有自己的尊严，不能也不必去出售文凭。大学校长不是官员，大学也没有行政级别。大学老师（也可以包括校长们）能够早晨时，躺在校园的草坪上晒晒太阳；下午时，能够在有一块黑板的meeting room里喝喝茶或者咖啡，聊聊天。学生们能在校园里自由地和老师探讨学术问题；在老师的指导下，独立地形成自己的知识体系。

到底怎样才是尊重？当然没有一定之规。想起多年前读到的一个美国的故事，说是在一辆列车上，一个常乘这趟车的人，看到一位列车员穿着特别整洁，人也特别精神。这位列车员告诉他，出完这趟车，明天就退休了。没想到，等他下了列车后发现，车站的工作人员和列车员的同事们整齐列队，手里拿着鲜花和礼物，为这位即将退休的列车员送行。

我也有一个自己的梦想，那就是，等到退休的那一天，在我的最后一节课结束时，有人能够走上讲台，送我一束花，说一声谢谢！

那个画面好美呀！如果梦想能够成真，此生当一名教师值了！

(<http://blog.scientenet.cn/u/xiaoyanghe>)