



汪品先,江苏苏州人,中国科学院院士,同济大学海洋与地球科学学院教授。主要从事海洋地质、古气候学和微体古生物学方面研究。1999年在南海主持实施中国海首次大洋钻探,随即担任深海“973”项目首席科学家。现主持国家自然科学基金“南海深海过程演变”重大研究计划等。

卷首语 Foreword

科技导报 2013, 31 (24)

海洋意识:华夏文明的软肋?

近年来,我国对海洋的关注空前升温。从政要到网民,海洋都成为其口中的“热词词汇”。确实,一个其产品已经进入五大洲、三大洋的巨型经济体,还能够不关心海洋吗?“建设海洋强国”的号召尤其激动人心,海洋界人士无不摩拳擦掌,准备一显身手。然而,海洋强国的建设并不如想象的那么容易。当代的海洋之争其实是科技之争,而我们的海洋科技起步过晚、欠账太多,“强国”之路相当艰辛。但是要知道:制约我国海洋事业发展的不仅有物质因素,更有精神因素——这就是海洋意识问题。

回顾往昔,我国曾长期缺乏对海洋开发的重视和对海上权益的敏感。多少年来,我们习惯性地以陆地大国自居,对海疆并不经意。然而鸦片战争以来的列强入侵,无一不是从海上得手,甚至20世纪的中日淞沪战役,也还是在金山湾从海上突破中国军队防线,最后导致南京大屠杀的。即便不是战争期间,前代人在海洋上的疏忽,也给后代人留下了海上维权的难题。

近30年来,我国海洋事业获得空前发展,但仍然落后于国际水平。世界海洋经济的新趋势,是从海面向海底拓展。海底石油天然气的生产已经超过海洋经济国际总产值的1/2,成为海洋经济的主体,而在我国的海洋经济中,油气产值的比例还不足1/10。我国有着世界上最大的地球科学研究队伍,但是海洋研究却是其中的弱点,面向深海洋的研究队伍,还是一支起步不久的“新兵”。这里有物质条件的限制,因为海洋开发与研究的技术要求和经费投入,都远高于陆地,但同时也存在着重视不足的问题。长期以来从政治到经济、从研究计划到教科书,都存在着偏重陆地、忽视海洋的传统。时至今日,我国的工商贸易、资源勘探以至护卫活动已经遍布全球大洋,但是我们的海洋精神、海洋意识却没有跟上。

纪念郑和下西洋600周年时热议过一个问题:中国的水师在明朝初期全球第一,为什么郑和之后会日益衰落,最后沦为海上败兵呢?的确,从公元3世纪出师扶南的东吴船队,到“南海一号”南宋沉船的“海上丝绸之路”,都说明中国曾在世界海洋上的领先地位。然而郑和七下西洋之后却是彻底的“海禁”,朝廷自毁水师,连航海的图籍档案都一概烧尽;而90年后的哥伦布“发现”新大陆,开拓了大航海时期,改变了世界历史的轨迹。两种截然相反的结局,原因在哪里?表面看在于财政。郑和下西洋单纯追求政治目的,7次航行掏空了国库,不可能继续;而哥伦布航行的目的就是海外暴力和掠夺,纯属生财之道。然而从深层次看,两种相反结局的根源在于两种文明——大陆型华夏文明和海洋型西方文明的差异。

世界古文明的发祥地几乎都在河流谷地,唯一的例外是发源于爱琴海的古希腊文明。作为整个西方文化根基的古希腊文化,从爱琴海的沿岸和岛屿上起家,以致欧洲第一座城市也是在克里特岛上,而不在大陆。岸上贫瘠的山地驱使人们向海外开拓,为发展航海和海洋文化的形成提供了地理背景。源自黄河中游的华夏文明属于农耕文明,广阔的河流平原是农业社会的理想福地,连海边的渔民都被视作“化外之民”,哪里还有开发海外的动力?东、西方的大陆文明和海洋文明,本来各具特色,并无优劣之分,但是人类社会发展的历史却表明海洋的作用越来越大。16世纪以来,海洋文明的西欧国家相继崛起、扩张海外,直到19世纪用大炮轰开了中国的大门,海洋文明彻底战胜了大陆文明。

东西方文化差异是中国知识界的百年话题,而大陆文明与海洋文明之分正是其中的关键环节。西方文明对当今世界的统治越演越烈,以致引发了世界文化多样性会不会丧失的忧虑。西方文明的统治地位建立在几百年对外侵略的基础上,浸透了罪恶和残忍。但是也必须看到其中的优势成分,比如说现代科学就是海洋文明的产物。现代科学凝聚了多种文明的智慧,中国、印度、阿拉伯文明都有贡献,但主干却是古希腊的海洋文明。大陆的农耕文明要求继承、稳定,而海洋文明则主张闯荡、冒险,因此前者趋向于保守,后者倾向于变更,而这正是科学创新的前提。这一点对于我们建设“创新型国家”有特殊意义,非常值得我们深思:在我们的传统文化里,有没有不利于创新的深层次原因?

因此,我们无论是建设海洋强国,还是建设创新型国家,都回避不了海洋文明、海洋意识的问题。中国在海洋上吃亏至少已经有200年,今天我们迫切需要反思:在我们的文化传统里,是不是海洋意识有所不足?我们的华夏文明,是不是需要加强海洋的成分?海洋强国首先要强在科技,没有高新技术,即便拥有海洋也只能“望洋兴叹”;海洋强国也必须强化海洋意识,否则我们还会错过历史的机遇。我们深信:大陆文明一旦与海洋文明的优势相结合,必将赋予华夏文明新的活力,更快地重新崛起在新世纪的民族之林。

(同济大学海洋与地球科学学院,上海 200092)