

王怡韵

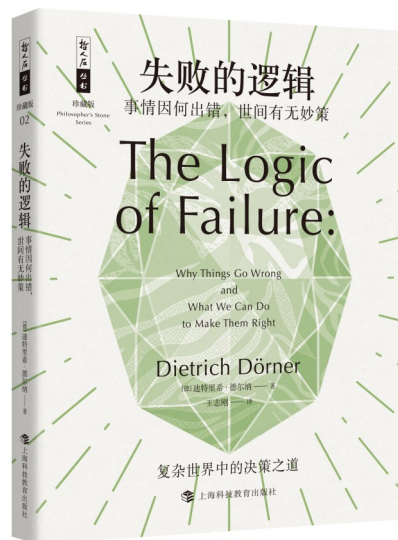
非洲萨赫勒地区的人民饱受多种疾病的困扰，婴儿死亡率高，牛营养不良（舌蝇所致），供水极为不足，生活困苦。如果你受命管理规划这一地区，你会怎么做呢？

你也许会先钻井，或是先解决舌蝇的问题。于是，水量提高了，缺水问题得到了缓解，牛不生病了，可以好好耕田了，谷子的产量也提高了。萨赫勒人民不仅解决了温饱问题还有多余的谷子和牛，可以从事销售活动。

那么下一步呢？是不是该筹划一下医疗保健了？于是，婴儿死亡率迅速下降，预期寿命提高了，人口总数也显著增加。

停止在这一点，你是不是觉得自己的决策非常正确，简直是下一个天生的第三世界国家领导者！可是接下来的情况却有些不受控制。牛的数目持续增长，超过了牧草的负担能力。十几年后，一场大灾荒袭来，几乎所有人都饿死了。可能你也非常小心地控制着牛的数量和牧草的面积，可是人口增长太快（毕竟在原始部落推行节育政策实在太难），越来越多的土地需要灌溉，水井也越打越多、越打越深。不久之后，这一地区的地下水系统枯竭了，这同样导致了牧草减少，牛群死亡，哀鸿遍野。

你也许会为这一场景感到伤心、疑惑，为什么我采取了“善意”的措施，却换来这么一个结局。（要知道，良好的意图并不能神圣化可疑的手段）不过好消息是，这是一个仿真策略游戏，根据每个人行为的不同，这个游戏可以在很多可能的方向上发展下去。



《失败的逻辑——事情因何出错，世间有无妙策》（哲人石丛书珍藏版），迪特里希·德纳著，王志刚译，上海科技教育出版社2018年7月出版。

这一游戏来自《失败的逻辑》一书，该书的作者迪特里希·德纳(Dietrich Dörner)是德国班贝格大学的心理学教授，认知行为领域的权威。他和他的同事设计了这些场景，让志愿者在这一游戏中扮演决策者，并借此分析有什么好的参与者、坏的参与者，他们的行动过程有何不同，背后的心理学因素又是什么。计算机情景的灵活性，让心理学家和社会科学家得以用实验方法来考察那些以前只在孤立实例中才能观察到的过程。

德纳分析不同人的决策过程后发现，所有失败的共同点在于：参与者没有意识到他们面对的是一个复杂的系统，他们一次只解决一个问题，解决了燃眉之急却忘记了长远规划，他们没有考虑到解决老问题的过程中会产生新的问题。这是我们在决策中经常会犯的一个错误，也绝不是唯一的错误。

书里呈现了一个虚构的饿死的民族，原本他们只是过着艰苦而单调的生活，如果没有那些不当的“善意”措施，他们也许能够世代地活下去。可是现实生活却没有这样的好运，不可能一次次重新开始游戏。在世界的某些地方，因为错误决策而牺牲的事情在真实地发生着。即便我们不是身居高位的决策者，小错误累积起来，也有可能酿成严重的后果。

虽说犯错误是学习过程中必不可少的一环，但在处理实际的复杂问题时，我们很难察觉我们的错误或者说思维陷阱，更不要说将某一事件的教训带到下一次危机中。因此，预先认识并了解我们的思维倾向，对于打破失败的逻辑至关重要。

为什么铁路信号系统正常工作时，列车仍然会发生撞车事故？为什么所有操作人员都警觉地坚守工作岗位，核反应堆依然会发生灾难性的事故？我们为什么会犯各种错误？我们是怎么走进死胡同的？又为何迂回不前？德纳在《失败的逻辑》一书中，用大量生动的事例和计算机模拟的结果为我们揭开隐藏在决策背后的心理学因素。

如果你要问我，有没有可以和书一起搭配改变思维模式的方法，和作者一样采用策略类游戏也许是个不错的选择。正如作者所说，角色扮演“是训练我们处理问题能力的重要途径。我们现在有了比过去好得多的方法，应该利用它们的优越性……做游戏要一本正经吗？以为做游戏就是做游戏，一本正经就是一本正经，说明他对两者都没开窍”。

复杂世界并不可怕，意识到需要转变思维模式的你已经跨出了第一步。



上图：打捞出水子弹、弹壳（新闻稿图片）
右图：1994年建在大连黑岛上的林永升雕像

这次甲午海战遗迹水下考古工作，确定了“经远”舰沉没位置，再现了海战的情景，进一步证实黄海海战的主战场是在大连的庄河海域，理解了大连人民特别怀念林永升舰长，在英雄公园的英烈墙上雕刻着林永升的雕像，在庄河市的黑岛建有林永升的巨大雕像的缘故。

（作者系原海军大连舰艇学院教授，知名航海专家、海洋学者和军事评论员。在海军服役50年，从事航海教育40年，曾被授予航海终身贡献奖。中国科普作家协会海洋科普专业委员会供稿）

古代世界地图的世界观

赵佳琳

及其在社会生活中的反映。例如，知识与智慧、雅典学院、知识崇拜、天文学、宗教与神话、预言与法术、艺术与教化、时尚与装饰等方面。进而分析了各个民族心目中的世界中心，包括地理中心说和地图中心说。在地理中心方面的表现有：希腊中心德尔菲神庙、犹太圣城“太巴列”、死海、神山冈仁波齐、艾尔斯岩石、复活节岛，等等。

此外，还有世界九大古观象台与世界的中心，如秘鲁马丘比丘古城天文台、韩国庆州瞻星台、墨西哥卡斯蒂略金字塔、河南嵩成观星台等等。在世界地图方面，汪前进展示了巴比伦人、罗马人的地图，以及托勒密世界地图、马达巴的马赛克地图、最早的世界地图、T-O地裂，等等。还谈到了中国的中心说，河南登封成周周公测景（影）台。

汪前进最后，汪前进总结道，其实古代几乎任何一个民族（国家）绘制世界地图都是将自己置于中心：如巴比伦人将两河流域置于世界中心、古印度人将印度置于世界中心、基督教世界将耶路撒冷置于世界中心、欧洲人将欧洲置于世界中心、阿拉伯人将麦加置于世界中心，等等。这些都表明，任何一个民族都有自我中心主义的倾向，根本谈不上落后与先进、愚昧与文明。利玛窦等传教士之所以有微词，那是他们的民族（文化）优越感在作祟，而今天的中外学者仍“弘扬”此说，恐怕只能说明是对历史知识的欠缺，甚至是无知。本场讲座视野开阔，观点新颖，并在大家踊跃发言的活跃气氛中圆满落幕。

供图：汪前进

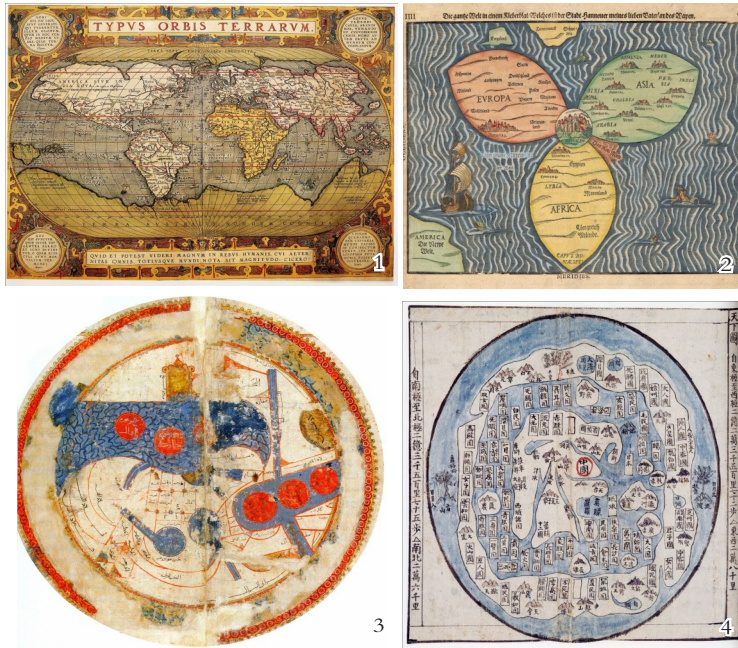


图1：奥特留斯的《世界地图》（利玛窦《坤輿万国全图》依据的原图）
图2：三叶图（1581年，中心为耶路撒冷）
图3：世界地图（伊拉克，952年，中心为麦加）
图4：天下图（朝鲜人绘制的世界地图，中心为中国，约为18世纪）



利玛窦

前不久，应北京外国语大学历史学院的邀请，来自中国科学院大学人文学院的汪前进教授做了一场视角新颖、具有启发意义的讲座《中国人要求利玛窦将中国置于世界地图之中心何罪之有？——兼论古代各文明不同的世界中心观念》。

汪前进解释了课题产生的背景。明末耶稣会传教士利玛窦(Matteo Ricci, 1552-1610)来到中国，为了能在中国进行传教，根据中国的实际情况，利用科学来进行传教，大量绘制与发放世界地图便是手段之一。但是，由于当时西方的世界地图大都是将欧洲置于世界的中心，而中国人希望中文的世界地图能将中国绘制到世界中心。这引起了利玛窦等传教士的微词，后来的中外学者大都将此事作为中国古人愚昧、落后的一个重要证据。随后汪教授展示了多幅世界地图，并据此阐释了利玛窦地图的来源以及欧洲地图的世界中心。

汪前进从多个角度分析了欧洲地图的传统

2014年3月，在中宣部的领导和支持下，中国图书评论学会开始主办“中国好书”评选活动。“中国好书”评选活动的主旨是通过好书推介传递正能量，推动和引导全民阅读，目标是“为好书寻找读者，为读者寻找好书”。

目前，每月推出的“中国好书”已成为全国最权威、最专业的图书榜单。这里介绍的是2018年9月“中国好书”榜上榜图书。

“中国好书”月榜

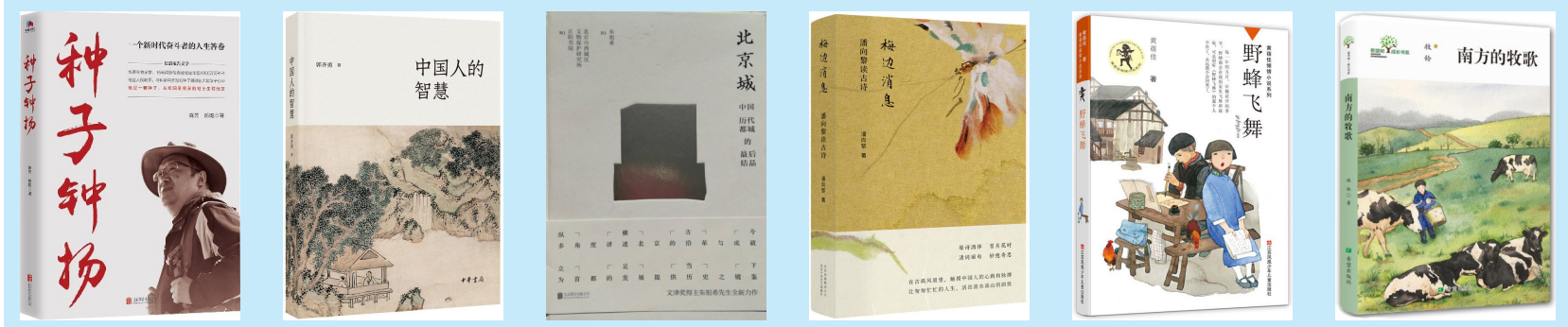
品味艺术与科学的交融

【看点】无论是艺术还是科学，都以人类的创造力为基础，它们所追求的目标，具有惊人的一致性。艺术与生活的交融，绘画与科学的碰撞，为读者铺出一条沟通艺术与科学的道路。让我们静下心来，细细品味这个艺术与科学交融的世界，欣赏它们的美丽与神奇。

【推荐理由】本书是一部将科学普及和艺术欣赏融于一体的知识性读物。精选《清明上河图》《蒙娜丽莎》等百余幅世界名画，揭示画作中蕴含的科学知识，进而分析科学与艺术的关系。作者广征博引，将解剖学、光学、色彩学等科学方法在绘画技法中的应用，以及观者在欣赏画作时的视觉神经活动和大脑、心理的变化，进行了探讨和解读。既可从书中获得科学知识的滋养，也可从绘画分析中受到艺术与科学的熏陶。

《名画在左 科学在右》，林凤生著，上海科技教育出版社。

- 1. 《种子钟扬》（陈芳 陈聪著，北京联合出版公司）
- 2. 《中国人的智慧》（郭齐勇著，中华书局）
- 3. 《北京城：中国历代都城的最初结晶》（朱祖希著，北京市西城区文物保护研究所、正阳书局编，北京联合出版公司）



黄海大战是世界海军由帆船时代演进到钢铁时代的经典大海战，也是甲午战争中唯一真正意义的海战。它是近代海军史上参战军舰最多、作战海域最广、作战时间最久的大海战之一。德国出版的《世界海战史》称：“鸭绿江战役是一场具有深远影响的海上战役。”

北洋水师官兵在黄海海战逆境中迎敌激战，英勇杀敌，以“致远”“经远”“超勇”“杨威”4艘军舰沉没的重大代价，重创了日军联合舰队旗舰5艘军舰，粉碎了其“聚歼清军舰队于黄海”的军事战略，在我军奋勇打击下退离战场。而我军“定远”“镇远”等6艘军舰冒着无尽的硝烟，载着流淌着鲜血的烈士遗体奋力追击逃遁的日舰十余海里，演绎了气贯长虹驱敌败寇的一幕。可以说，黄海海战是打了一场双方没有赢家的惊世大海战，绝非北洋水师在黄海海战中“惨败”的说法。

“经远”舰是北洋水师的主力舰之一，林永升是一位杰出的舰长，“经远”官兵是一个英雄群体。战前，林永升舰长命令将龙旗（海军旗）升上桅顶，并撤去舱内木梯，卸除救生艇，表达誓死与敌人决战到底

作为一直生活在大连、服役了50年的老海军，我一直关注着甲午黄海海战的信息。每逢黄海海战124周年，我国甲午海战遗迹水下考古工作又传来好消息——“消失”百余年的北洋水师黄海海战沉舰“经远”舰终于被发现和鉴定！

小子弹见证悲壮大海战

陆儒德

十分重要的价值：舰体“左舷遭受过密集炮火攻击”，找到了“一件用来挂遮阳棚的‘天幕杆’，木头上全是火烧痕，几乎炭化”和“从船上发现了74颗步枪子弹”。我们由此即可拼接、还原124年前“经远”舰在黄海战场上最后拼搏血战的实际战况。

由于军舰高速穿插，相互阵位不断变换，从“左舷遭受过密集炮火攻

击”看出，这是遭到敌舰小口径快炮炮击的特征，说明距离已经十分接近，而且左舷中弹甚多，舰体破损进水，稳性变坏开始倾斜，造成主炮膛室堵塞十分困难；遮阳棚“天幕杆”被烧焦炭化，应是木头在燃烧状态下浸水的结果，说明“经远”舰是在舰体甲板燃烧状态下坚持作战；发现74颗步枪子弹，而且不少是射出弹丸留下的弹壳，进一步证明双方距离已经近至步枪射程之内，是一场近距离的海上“肉搏战”，其历史价值尤其重要。

出水遗物佐证了“经远”号在海战场上惊心动魄的一幕。面临4艘敌舰凶残地围攻受伤的“经远”号，水师官兵在弹雨中奋勇作战，他们头发

辫，赤裸两臂，在甲板燃烧、舱室进水、舰体即将倾覆的险境中，当大炮无法正常射击时，便动用一切手段同敌人进行最后的拼搏。

小子弹见证悲壮的大海战，折射水师官兵前赴后继，从容赴难，不惜牺牲，血洒疆场的战斗精神，他们正是用鲜血和生命洗刷着“甲午惨败”蒙受的羞辱，甲午战争中的黄海海战吹奏着中国海军的正气歌，这是中华民族不朽的传统和无价的财富，为反侵略战争史上谱写了光彩夺目的一页。

这次甲午海战遗迹水下考古工作，确定了“经远”舰沉没位置，再现了海战的情景，进一步证实黄海