

马修·方丹·莫里

创造论者和海洋学先驱

出生与教育

莫里于 1806 年出生于弗吉尼亚州斯波特西瓦尼亚县，他的童年和青年时期都生活在一个对《圣经》——上帝¹的圣言——怀有深深敬畏之心的环境中。莫里也逐渐对启示的圣言抱有同样的信赖，正是这份信赖使他成为美国最伟大的创造论科学家之一。他一生从未掩饰自己对受造物与造物主、科学与圣经之间关系的理解。在一次演讲中，他公开宣称：“然而……请允许我提及一条我为了推进这些占据了我大量时间的物理研究而遵循的行为准则……这条准则就是，永远不要忘记自然在我们面前展开的这本巨著的作者是谁，并且始终牢记，同一位造物主也是启示呈现在我们面前的这本圣书的作者。”

这种忠诚为他在科学领域带来了成功，但也为他招致了来自他曾绘制过详细地图的七大洋彼岸的反对。

马修·莫里 19 岁时便开始了他的环球航行计划，他梦想着从此过上海上生活。他追随哥哥的脚步加入了美国海军，成为“白兰地酒号”军舰上的一名海军学员，渴望尽快掌握航海知识。然而，失望和挫折几乎让他破灭。尽管船上的教官乐于教学，但却缺乏必要的设

施，也无权召集学员们进行学习。马修从那次航行中唯一收获的，是更加坚定了追求梦想的决心。

他在“文森斯”号单桅帆船上的下一份工作也同样令人沮丧。船长极不配合，以至于这位教师最终被当成累赘赶下了船！从那时起，马修便开始了自学之路。

船上确实有个图书馆，于是他便努力学习其中的航海知识。值班之余，他甚至用粉笔在甲板上存放的炮弹上练习球面几何！1830年夏天，他得以积累了丰富的实践经验，因为“文森号”环球航行后安全返回纽约，成为第一艘完成此壮举的美国军舰。

就海军教育委员会要求的知识而言，马修此时已经远远超出了自己的能力范围。在期末考试中，他巧妙地运用球面三角学，令教授束手无策，教授因此宣布马修的解法错误。然而，在与委员会成员商议后，他们最终还是让马修通过了考试，并任命他为“法尔茅斯”号的代理航海长。作为舰长的副手，他负责航行期间的航线规划、舵控和帆索调整。

他一如既往地充满热情地探寻风向和洋流的信息。在绕过合恩角前往南美洲西海岸的航程中，他震惊地发现，这类信息竟然并不存在。从那时起，他便开始一丝不苟地记录航程，既是为了自己，也是为了帮助他

人。马修将他在南美洲的经历和记录整理成文，题为《合恩角航行记》，发表于《美国科学与艺术杂志》。

1834年，马修与安·赫登结婚，定居于弗吉尼亚州的弗雷德里克斯堡。在等待重返大海的进一步命令期间，他潜心撰写《航海论》的手稿。1839年休假期间，一场灾难降临，马修的航海梦彻底破灭。在田纳西州探望父母后，他乘坐驿马车时遭遇事故，股骨骨折，终身残疾。绝望撕裂了他的灵魂，但正是这场悲剧，将他推向了航海事业的巅峰，使他的名字响彻全球水手的耳畔，并被印刻在海图上。

康复期间，他开始反思自己所受海军训练和教育的匮乏。这种愤慨促使他撰写文章，呼吁进行海军改革。他设想建立一所组织完善的海军学院，其课程涵盖计时学、博物学、数学、国际法和海事法等技能。他并非唯一一个呼吁在道德和教育方面提高标准的呼声。

为了避免招致敌意，他使用笔名“威尔·沃奇”和“哈里·布拉夫”发表文章，但他的真实身份最终还是被发现了。那些造成海军效率低下、腐败和贪污的罪魁祸首们开始想方设法地与莫里作对。这种敌意持续了很长时间。

“我很高兴地宣布，本次以马修·方丹·莫里命名的南极研究研讨会即将召开。本次研讨会汇集了来自多

个国家的科学家在 1957/58 国际地球物理年期间及之后在南极洲开展的卓有成效的合作研究成果，因此，将本次研讨会献给莫里先生——海洋、大气和极地地区国际合作研究的先驱——可谓恰如其分。”

地球物理专著 7-美国地球物理联合会。

成功与战争

1841 年，他被任命为美国海图和仪器仓库主管。在此期间，莫里创建了美国海军天文台的水文局。正是这个陆上职位最终让他有机会运用自己在气象学、海洋学和水文地理学方面的才能。在他的倡议下，一个收集海洋信息的全球合作系统得以建立。1852-1853 年，他促成了十个主要海上强国齐聚布鲁塞尔召开会议，这是一项卓越的成就。与现代多国会议相比，更令人惊叹的是，他竟然能够促使与会者就海员应进行的观测类型、如何记录和处理这些观测结果以造福全人类达成一致意见。在接下来的 35 年里，超过 3500 万份航海日志被送往莫里的天文台，用于绘制和修订风向和洋流图。

1855 年，他利用自己收集的资料出版了第一卷《海洋自然地理学》。这成为第一本通俗易懂的海洋科学教科书。莫里一直坚信普通人也能理解科学，并始终希望将科学成果与公众分享。莫里与大众有着真正的亲

近感，这或许源于他主要靠自学成才。菲尼船长（来自“格特鲁德”号）写给莫里的一封信便体现了这一点，信中揭示了莫里对他的个人影响：

“就我个人而言，我可以坦诚地承认，多年来我一直担任船长，虽然我从未对海洋或陆地上的自然美景视而不见，但我仍然觉得，在接触您的作品之前，我一直蒙着双眼航行于大海之上。我没有思考，我没有意识到您所精妙地称之为‘伟大的第一思想’的那一位所创造的一切奇妙而美丽的组合……您让我受益匪浅。您教会我向上、向内、向外观察，并在我周围的每一个元素中认出上帝的手。我对此深表感激。”

莫里声称，他在科学领域的成功完全建立在他的基督教信仰之上。他曾说过：“在观察和研究维持世界秩序的各种物理机制的运作时，我们应该始终牢记，这一切都是为了其目的而制造的，是按照设计建造的，其安排是为了使世界成为我们所见的样子，成为人类居住的地方。除此之外，学生别无所求，无法获得有关海洋、地球或空气物理学的有益知识。”

但莫里取得的成功很快就经受住了海军政治风暴的考验。他长期倡导的海军改革最终促成了一个名为“退役委员会”的特别委员会的成立。这是一场得不偿失的胜利。委员会中的反对者们将此视为清算旧账的机会。

讽刺的是，他们竟然以他跛腿为由宣布他“退役”。这份“解雇令”对他打击沉重，尽管命令中也包含让他继续在天文台工作的指示，但这丝毫没有减轻他的痛苦。

莫里或许在政界树敌，但普通民众中许多人一直对他抱有好感，并支持他。报纸纷纷报道此事，其他军官和政界人士也加入谴责行列，谴责这种带有报复性质的“退休”决定。大约三年后，该决定被撤销。

在美国内战（1861-1865）爆发前夕，莫里四处奔走，四处演讲，并积极撰文，力图弥合美国分裂的局面。然而，当战争爆发，他的家乡弗吉尼亚州加入脱离联邦的南方邦联时，他悲痛地做出了选择。他铭记着先辈们遭受迫害后受到的热情欢迎，毅然辞去了海军职务，放弃了他那宏伟的天文台及其未来在科学领域获得认可和发展的全部前景，加入了南方邦联。

南方邦联任命他为海岸、港口和河流防御总指挥，他很快就成为重点攻击目标。悬赏 3000 美元捉拿他，仅次于邦联领袖杰斐逊·戴维斯的赏金。1861 年，莫里巧妙地发明了一种电动鱼雷，这极大地增强了南方邦联的港口防御能力。

莫里的许多宿敌都是南方人，令人惊讶的是，他们持续的怨恨阻碍了他忠诚的努力。1862 年，他被派往英

国，担任南方邦联的外交官（最初的任务是为他的鱼雷采购材料）。他在战争中的重要性可见一斑：1864年初，美国国家科学院通过了一项决议，“莫里发布的航海指南、风向图和洋流图不应再被使用！”值得注意的是，航海员们仍然会向莫里寻求建议。对水手们来说，国家科学院那些无关紧要的政治判断毫无意义。莫里记录在他珍贵海图上的判断，关乎他们的安全和生命。

最终，残酷的内战结束了，马修发现自己失去了祖国。政府向南方邦联成员提供的大赦不包括那些担任外交官或辞去美国陆军或海军职务加入南方的人。莫里可谓是两败俱伤。

莫里从不轻易放弃，他试图在墨西哥建立一个由南方流离失所者组成的殖民地，并被墨西哥皇帝马克西米利安（他本人也是一位著名的海军将领）任命为“帝国移民专员”。莫里还被任命为墨西哥天文台台长，并在那里引进了金鸡纳树的种植，用于生产奎宁以治疗疟疾。尽管他做出了诸多努力，但殖民计划最终还是失败了，并于1866年被放弃。

由莫里赞助的信息合作交流至今仍然有效，水文局的航海图（莫里航海图的直接继承者）上刻有铭文：“根据马修·方丹·莫里在美国海军担任中尉期间的研究成果而建立”。

蕾切尔·卡森，《我们周围的海洋》

结论

马修和他的家人曾在英国定居了一段时间，他在那里很受欢迎，公众捐款为他颁发了嘉奖状，他还获得了许多其他荣誉。

1868 年，美国颁布了更为全面的特赦令，莫里得以返回他挚爱的美国。他欣然接受了弗吉尼亚军事学院的气象学教授职位。在那里，他提议建立一所理工学院，1872 年，弗吉尼亚理工学院在弗吉尼亚州布莱克斯堡正式成立。莫里婉拒了担任该学院首任院长的邀请。

莫里在其整个职业生涯中，始终强烈渴望找到诗篇作者所说的“大海的道路”，而他最终找到了。

次年年初，莫里去世了。1873 年 2 月 1 日，这位 19 世纪最杰出的神创论科学家之一结束了他尘世的生涯，开启了天国的旅程。他的去世是由于一场广受欢迎但又令人精疲力竭的演讲引发的疾病所致。

莫里毕生都渴望找到诗篇作者所说的“海的路径”，而他最终找到了。⁴在海洋的洋流中，莫里总能看到设计和目的的有力证据。墨西哥湾暖流令他惊叹不已。他写道：“如果海流以四英里/小时的速度流过海面，以数百吨的压力深入海底，并被允许摩擦海底，那么

大西洋就不会是两英里深、三千英里宽，而是……早已被切割成一条狭窄的通道，就像海洋竖立起来一样，两英里宽、三千英里深。但如果真的如此，陆地和水域的比例就会被破坏，风因为缺乏作用范围而无法从海洋中吸入水汽形成降雨，地球表面就会变成一片干涸的沙漠。” 5 当莫里凝视着他挚爱的海洋时，他看到了上帝之手的杰作，他坚信造物主上帝为海洋设置了“栅栏和闸门，以阻止它骄傲的波涛；祂颁布法令，让海洋的海水不得违背祂的命令。祂奠定了世界的根基，如此迅速，以至于它们永远不会动摇。”

在去世前大约十三年，莫里为东田纳西大学奠基（1860年 11 月 30 日）。他当时的演讲恰如其分地概括了他作为基督徒和科学家的整个职业生涯。

“我曾因引用《圣经》来佐证自然地理学的理论而受到本国和英国科学家的指责。他们说，《圣经》并非为科学目的而写，因此在科学领域不具权威性。恕我直言！《圣经》在其所涉及的一切领域都具有权威性。试想，如果一位历史学家因为《圣经》并非为历史目的而写，就拒绝参考其中的历史记录，您会作何感想？

《圣经》是真理，科学也是真理，因此，如果认真研读，二者都能相互印证。我们地球上所有运行的自然力量，都是创造地球和《圣经》的上帝的仆人。祂通

过这些仆人在地壳上留下的记录，与祂通过先知和仆人记录在生命册上的记录一样真实。”

“两者都是真的；当你们的科学家妄自尊大、草率地宣称发现了二者之间的矛盾时，请相信他们的说法，错不在上帝的记录，而在于那些妄图解释自己不理解的证据的庸人。” 6

读完这篇文章，你心里是否有一些触动？有没有一些新的想法，或者值得你认真思考的问题？或许，你也开始重新思考自己的信仰和人生的方向。

如果你愿意，现在就可以向上帝祷告，打开心门，成为祂的儿女。祷告不需要华丽的言辞，只要一颗真诚的心。你可以这样祷告：

天父上帝，

今天我来到你面前，愿意立定心志，宣告我相信耶稣基督是我的救主，是我生命的主。我愿意离开过去那些不讨你喜悦的生活方式，求你赦免我的过犯。靠着你的恩典，帮助我学习顺服你、爱人如己，活出你所赐的新生命。求圣灵每天引导我、扶持我，使我一生荣耀你的名。奉主耶稣基督的名祷告，阿们。

如果你已经做了这个祷告，愿你知道，你并不孤单。信仰的道路需要陪伴和成长。鼓励你在自己居住

的地方，寻找一间合适的教会，与弟兄姐妹一同聚会、学习和成长。

如果你有任何疑问，或在信仰上需要帮助，欢迎随时写信与我们联系。我们愿意倾听，也愿意与你一同前行。