

科海探秘

张继民 著

未必你知道



广东省地图出版社

科海探秘

未必你知道

张继民 著



广东省地图出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

未必你知道：科海探秘/张继民著. -广州：广东省地图出版社，1998.3

ISBN 7-80522-479-X

I. 未… II. 张… III. 科学知识-普及读物 IV. N49

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (98) 第 03481 号

科海探秘

张继民著

广东省地图出版社出版发行

(广州市环市东路 468 号)

广东省地图出版社彩印厂印刷

1998 年 4 月第 1 版 1998 年 4 月第 1 次印刷

开本：1168×850 毫米 1/32 印张：10.25

字数：250 千字 印数：1—4000 册

ISBN 7-80522-479-X

N·3

定价：15.00 元

由于每个人精力和学识的有限性，所关注的事情和投入方向必有侧重。我作为一位长期笔耕者，兴奋点主要集中在科学探险、科学见闻和重大科技新闻上，或者说偏爱这些内容的采访与写作。

对于科学探险，我本人就积极投身于此，并深知科学探险是科学家向未知世界所作的最勇敢、最卓绝的进军，是一项高尚的能够展示人的伟力的事业。从某种意义上说，没有科学探险，就不会有美洲大陆、南极大陆、珠穆朗玛峰的发现，以及热气球的飞行、航天飞机的巡航等。这就决定科学探险的每一次行动不管成功与失败，都诱惑着人们想知道其结果。

笔者试图以此书为载体，向读者提供一些未必知道的科学探险传奇。如，中国著名科学探险者秦大河在珠峰险些与死神拥抱；挪威探险家海尔格·马库斯·因斯塔特经过模拟考察，

认为美洲大陆的发现者不是哥伦布，而是维金时代的早于哥伦布 500 年的北欧人；塔克拉玛干大沙漠内也有居民，他们的生存特点与乐趣常人是想象不出来的；20 世纪 80 年代，我国青藏高原的考察可谓成果累累，喜报频仍，那么，为何到 1994 年雅鲁藏布江大峡谷才被发现和确认为世界第一大峡谷？可以说，因为我是这些内容的“知情者”，方有条件给予披露。90 高龄的海尔格·马库斯·因斯塔特博士只在北京小住几天，与包括我在内的很少人接触后便匆匆离京；我曾深入塔克拉玛干大沙漠，走访了大漠人家；我就是雅鲁藏布江大峡谷即世界第一大峡谷的关键发现者之一。

还有，科学家在向自然的探索中，揭示出无数的奥秘。追寻他们拓展的足迹，必然会看到一个完全新奇的幻妙无穷的世界。书中的内容就证明了这一点。颐和园昆明湖淤泥层位，埋藏着当年英法联军烧掠的罪证；中国陆动不止，不仅珠穆朗玛峰边走边长，而且神州大地整体上也在以每年七八毫米的速度向东南方向移动；母亲患癌能传给胎儿；大漠耗子也清苦等。科海巡珍，展示奇观，旨在向人们提供新知。

一则重大的科技新闻被媒体广为传播之后，更为耐人寻味的往往是公众未必知晓的新

闻背后。这里有被报道者的悲欢，有新闻记者之间的无情竞争，更有新闻从业人员承担的莫大风险。这，并非耸人听闻。1987 年低温超导研究与报道正炽时，险些无中生有地将“室温超导”作为新闻报道出去。以北京为始，然后波及全国许多大城市的禁放烟花爆竹一事，实际源于记者精心设计的一次采访。关于秦大河横穿南极大陆的报道一度成为新华社独家新闻，那基本是记者之间智慧的较量。其中的成败得失，颇为值得回顾。

综合以上，笔者以《未必你知道》书名结集，试图以“地球三极”、“沙漠探险”、“科海探奇”、“搏后说艺”四方面的内容去迎合广大读者、特别是青少年的阅读兴趣，这就是我的创作初衷。是否达到了这个目的，要由我所敬重的读者去品评。

作者

1997 年 10 月



作者小传

张继民，1947年生于辽宁省铁岭县。北京大学历史系毕业。现为新华社高级记者，国务院特殊津贴获得者，同时兼任中国科技新闻学会副秘书长，中国科学探险学会常务理事。他18岁当兵，复员之后上大学，毕业后当秘书。1982年从事记者工作，从此与科技报道结下不解之缘。他闯南极，走南沙，横穿塔克拉玛干大沙漠，进行科学探险采访。南极之行因表现突出荣立二等功。他已撰写并出版《南极历险记》、《险闯南极》、《最后大探险》、《科海探奇》等专著。在地理发现上有所建树，成为雅鲁藏布江大峡谷是世界第一大峡谷发现者之一。这一发现经科学论证，于1994年4月17日公之于众，使得曾有世界第一大峡谷之称的美国科罗拉多大峡谷退居次要地位。

MU 目录

科海探奇·诉说人所未知的故事

- 3 美洲发现新说
- 12 大地原点揭秘
- 15 华山高程求真记
- 19 天生桥一绝
- 22 鱼冢小记
- 24 喀斯特盛景一瞥
- 29 “冷遇”在五大连池
- 31 涛声依旧
- 34 不夜华山
- 36 宝岛奇石醉游人
- 38 东天二柱
- 41 人是同根 树亦同缘
- 43 疑是银河落九州
- 45 冤慰死魂灵
- 56 南沙群岛考察散记

- 63 与地球比值相近的宇宙尘
- 64 “镜子”纷飞绕环宇
- 67 雷神落地不敢狂
- 70 雹灾面面观
- 73 谁来补天
- 75 并非天外来客
- 77 定期回归的星辰
- 79 中国人最早发现哈雷彗星
- 81 木星要遭灾
- 84 唱给太阳的不只是颂歌
- 86 会形成核冬天吗?
- 88 且问贵姓居第几
- 90 中华姓氏面面观
- 93 姓氏中的珍品
- 96 中国的数字姓
- 99 谁来规矩姓名
- 101 改姓呼延畅想录
- 105 宋庆龄祖姓探源
- 109 呼唤超浅水船
- 112 植物人的困惑
- 117 母体患癌能传给婴儿
- 119 巴马高扬长寿之旗
- 124 无中生有疯人果
- 129 周口店的魅力
- 132 被沉积的罪证

-
- 136 迟灭的战火
- 142 古代民居西递村见闻
- 144 武训的荣辱
- 149 杨子荣其人其事
- 151 岂止四大发明
- 155 耗子起源在亚洲
- 157 古编钟的新生
- 161 刘徽的卓越贡献
- 163 远虑 5000 年
- 165 扯不裂的耳朵
- 170 尊重科学不应是句空话
- 173 超导大潮一飞舟
- 176 科技为天安门广场添彩
- 179 飞蛾误
- 182 小是不能小看的
- 186 真诚救助
- 191 兰迪老头赢了
- 193 灾后的颤音
- 196 尝瓜者说
- 198 万里寻觅吉祥鸟
- 200 基因重组得新绿
- 204 奇在骡子也下驹
- 211 成功有望的飞行

搏后说艺·让我回头再看看你

- 217 历险蛮荒胆未寒
- 229 我与“精品”写作
——关于社级好稿的通信
- 233 咬定英雄不放松
——慕大河横穿南极大陆报道回顾
- 239 一石激起千层浪
——低温超导报道的回顾
- 244 各扬其长
- 249 看重科学新闻
- 252 走向麦克风
- 255 科学记者笔谈
- 259 通俗化难在何处
- 262 无奈乘灵车
- 264 风险难忘
- 269 近朱者赤
- 272 从“太阳也会招灾惹祸”说开去
- 275 消息：
我国科学家首次确认雅鲁藏布江大峡谷
为世界第一大峡谷
- 277 （附录）抓新闻是记者的重要职责
- 280 （附录）一篇从科学论文中挖出的大新闻
- 283 （附录）精彩的消息同样具有魅力

- 286 消息：
我国澄清一飞蛾引发的历史错案
- 288 (附录) 难以拒绝的采访
- 293 通讯：
拉斯曼丘陵之夜
- 295 (附录) 描写人与自然关系的精彩之作
- 298 消息：
黑白胶片作彩色摄影破天荒获得成功
- 300 (附录) 抓住时机 做透文章
- 302 消息：
我国用人基因与植物基因拼接成功
- 304 (附录) 有益的探索
- 306 消息：
除夕爆竹噪声烈
- 308 (附录) 无声的回报
- 310 特写：
“福星”徐庆华
- 313 (附录) 人物特写的大胆尝试
- 315 消息：
行星对应区假说争议双方面对面争鸣
- 317 (附录) 无倾向介入
- 323 通讯：
秦大河家庭协奏曲
- 326 (附录) 朴素自然 感人至深
- 328 后记

科海探奇

诉说人所未知的故事



美洲发现新说

海尔格·因斯塔特其人

写下这个标题，意在区别美洲发现的传统学说，如哥伦布发现美洲大陆、中国人发现美洲大陆等。在这众说纷纭中，笔者幸遇一位提出北欧人发现美洲大陆者，为人们了解这一重大地理发现又添了一个新视角。令人感兴趣的是，这位提出北欧人发现美洲大陆者，不是像其他考证者那样，只是限于从文献中去研究，而是身体力行地通过航海、挖掘古遗址等手段，提出自己的观点。因此从某种意义上说，他的观点更具说服力。

他，就是生于 1899 年 12 月 3 日的挪威人海尔格·马库斯·因斯塔特。当他作为探险家、考古学家和著作颇丰的作家，以 90 高龄、拄着铝合金手杖，1994 年来到中国，在北京科学会堂缓缓地去阐述自己的见解时，在场的听众无不全神贯注。笔者记述的就是这位长者的报告内容。

不管是在以往的教科书中，还是在有关的历史典籍中，都反反复复叙述着哥伦布对美洲大陆伟大的地理发现。1492 年 8 月，这位意大利航海家，奉西班牙统治者伊萨伯拉和斐迪南之命，乘旗舰“圣玛丽亚”号，从巴斯港启锚出航，本欲横渡大西洋，探索通往东方印度和中国的海上航路，不期到达了巴哈马群岛和古巴、海地等岛。后又三次西航到牙买加、波多黎各岛及中美、南美洲大陆沿岸地带。他甚至错误地认为，他所到达的地方是印度，便称土著居民为“印第安

人”，以至这个称谓一直延续到今天。

从此，“发现新大陆”一词，便紧紧地同哥伦布的名字联系在一起。长期以来，在人们的心目中，哥伦布的贡献是无与伦比的，也是不可动摇的。

而今，精神矍铄、满头银发的海尔格·因斯塔特，提出了“北欧人发现美洲大陆”的观点，显然是对传统看法的挑战。笔者听了海尔格·因斯塔特的论述，再看看他颇具魅力的生涯，已深深感到这一挑战并非那么无足轻重。因为他以其无畏的探险实践，重视实地踏勘和发掘，结果是，他所获得的实物具有较强的说服力，所作出的推理也是符合逻辑的。

本世纪初，海尔格·因斯塔特患了那个时代难以治愈的肺结核病。他认为与其在病榻上等死，还不如将自己交给大自然。于是，他带上猎枪和行囊，赴加拿大北极地区大斯拉夫湖东部以狩猎为生，过着近乎与世隔绝的生活。十分奇特、充满野趣、绝少细菌的环境，把死看得轻而又轻的心态，竟使海尔格·因斯塔特恢复了身体健康。1932～1935年，他先后任挪威驻格陵兰岛东北地区总督和挪威斯皮茨伯根岛总督后，又迷上了科学考察。他前往美国亚利桑那州从事印第安阿帕切族人的研究；还置身于美国的阿拉斯加北部布鲁克斯山区进行爱斯基摩人努纳缪特族的研究；亦曾远走墨西哥塞拉和马德雷山区寻找一支失落的阿帕切人原始部落；接着又在格陵兰岛西部研究北欧人定居的遗址。更值得强调的是，海尔格·因斯塔特不满足于纽芬兰岛北端兰斯欧美多斯地区北欧人遗迹的发掘，以至到了1970年，他还以71岁高龄，不辞辛劳，到加拿大的巴芬岛寻找北欧人关于美洲大陆传说中的贺绿兰的遗迹。

北欧人冒险西进

海尔格·因斯塔特在论述他的观点时，是以他实地拍摄的幻灯片来配合他的讲演的。这位学者开始作报告时，就对他的“北欧人发现

了美洲”做了这样的高度概括：

“大约在公元 700 年，北欧国家进入了维金时代。这一时代的特点是，大批青年竞相扬帆出海，驶往一切欧洲国家进行征战和从事贸易。维金时代有一条横贯北大西洋西部的航线，这条航线的使用者主要是挪威人和冰岛发现之后的冰岛人。随着时光的推移，北欧人在这条航线上发现了一个又一个岛屿，他们便在岛上定居下来。首先被发现的是舍德兰群岛和奥肯尼岛，然后是法罗群岛和冰岛，最后是格陵兰岛。作为北欧人向西方拓展的一个合乎逻辑的结果，北欧人最终到达了美洲的海岸。这一切发生在哥伦布时代之前约 500 年。”

接着，海尔格·因斯塔特具体地叙述起地处日德兰半岛、斯堪的纳维亚半岛的北欧人是怎样西进的。

这位博士认为，维金时代的北欧人能够雄心勃勃地向西和向北扩张，首先得益于当时发达的远洋造船业。他进而指出，这由从挪威维金时代的坟墓中出土的船只提供了证据。公元 800 年建造的乌斯塔船装璜华丽，船长 21.5 米。公元 850~900 年之间建造的高克斯塔船长度超过 23 米。这些船中有的具有漂洋过海的能力，为维金人满足占领欲提供了必不可少的条件。介于北冰洋和大西洋之间的格陵兰岛，面积多达 2,175,600 平方千米，是世界第一大岛。早年，这里曾是一片不为人知的陆地。到了公元 986 年，一位叫“红发埃里克”的人在岛上出现了，并在岛的西部地区建立了殖民点。按照海尔格·因斯塔特的解释，“红发埃里克”生于挪威，后从挪威的雅伦移居到冰岛。这位不大守规矩的人，因在冰岛犯法被逐，于公元 981 年或 982 年驾船驶向西方，通过丹麦海峡，发现了格陵兰岛。

至于现在生活在格陵兰岛上的爱斯基摩人，是自公元 1000 年左右，从原生活地阿拉斯加沿着北极地区的航线向东漂泊，迁移到格陵兰的。

“红发埃里克”生有一子，他的名字叫雷夫·埃里克森，长大后子承父业，继续西进，成了发现美洲大陆的先驱者之一。海尔格·因斯