

问题讨论

K 字型岛屿之谜

日本长田神社原见敬二

1、引子 几次航海经过西南太平洋，对散布于该区域赤道附近的西里伯斯岛啦，哈尔马赫拉岛啦，均呈K字型感到不可思议（见图1）。于是萌发了试图解开这个谜的念头。下面谈谈我个人的见解。

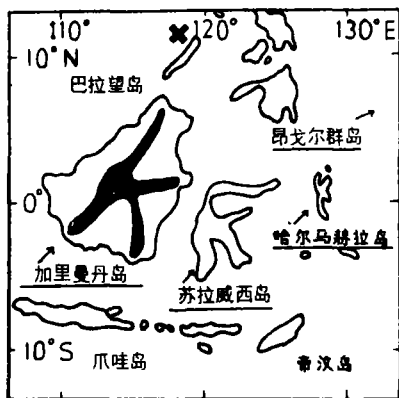


图1 K 字型岛屿（划着线处）

2、K 字型岛屿 西里伯斯岛现称苏拉威西岛，该岛与位于其东北方向的哈尔马赫拉岛一样，都呈K字形状。

更有甚者，位于哈尔马赫拉岛东北方向的昂戈尔诸岛的西南海底亦呈K字形型的山脉。此外，位于苏拉威西岛西方的婆罗洲，即现今的加里曼丹岛上山脉也呈K字型走向。

总之，K字型岛屿或山脉，自加里曼丹岛开始向东及东北方向呈弧状排列。苏拉威西岛、哈尔马赫拉岛、昂戈尔诸岛的西南海底分别连接成线。相邻的K字型重心距离约为900公里左右。圆弧的中心位于吕宋岛以西，即北纬12度、东经118度的中国南海海

面上（见图1标有“X”号处）。另外，K字左端一竖“1”的长度（见图2）自西向东大致按等差级数形式缩短。在这里，暂时将这些岛屿及山脉作K字型列岛。

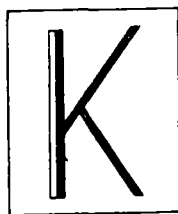


图2 K 字的结构

3、K 字型列岛成因初探

(1) 神创说 人患了脱水症，用手指在他们皮肤上轻轻一提便呈现出K字型纹路。这使我想起了在记述日本列岛生成的《古事记》中有这样一个故事，说得是：伊邪那伎和伊邪那美两个神仙，站在悬跨于天地之间的天浮桥上，用天沼矛使劲搅拌地面，而后将矛提起。

为什么这样讲呢？因为在46亿年前地球创生期的地表由于高温而表现为液态，以后才慢慢冷却固化。与之相反，冷源说则认为构成地表的材料——挥发性物质是从地球内部的地幔中渗出来的。相应地《古事记》开头为阐述开天辟地而写道：“圆雅、浮脂如海中漂月，忽而散，忽而合……”。也就是说岛屿创生于混沌之中。想必最早生成的淡路岛与K字型列岛的生成机制未必没有联系吧？如果参考一下关于穆大陆及雷姆利阿大陆沉没的传说，推想人类发展的时间序列是个复数更恰当些。

(2) 慧星说 地球及其他行星通过万有引力不断围绕太阳公转、自转，这是众所周

知的。对地球引力作用最大的来自太阳和月亮。

在这种情况下，慧星一旦飞离地球，势必会引起地球引力的变化，以致影响到地球上大气，潮汐乃至地球内部的熔岩。

可是就像1986年即将回归的哈雷慧星具有76年周期那样，虽然可以根据古天文学的计算方法来推算出慧星出现的某些情况，但是用数学模型来描述转瞬即逝的慧星啦流星等是相当困难的，尤其是要想再现当时的情景是不可能的。

现在假定，在远古时期曾经有一颗慧星从今天的K字型列岛上空一掠而过。慧星带来的引力变化致使潮汐力作用于正在固化的地表，于是爆发性地接二连三地造就了一系列K字型岛屿。潮汐力对地球另一侧的地表也同样有作用。与K字型列岛相对的地球另一侧是南美洲东北部的圭亚那高原。虽然我没有看过那地方的详细地图，但是一列列的K字型山脉依然可辨。连接圭亚那高原上K字型山脉的圆弧的中心在南纬12度、西经62度，与K字型列岛的中心完全对称。

如果按下面的说法假定大陆是漂移的，那么就很难想象出2亿年前海陆的分布情况。现今的海陆分布形成于6千5百万年前的白垩纪后期。因此，慧星飞临地球要么是在2亿年以前，要么就是在6千5百万年前至今的这段时间里。

(3) 大陆板块构造说 地球表面是由数十块大陆板块（地幔上面的固体板状岩层）构成。它们漂浮于对流着的地幔之上，并随之而发生水平方向的移动。每一板块的边缘都在不断地进行着强烈的地质活动。我们

将此称作大陆板块构造。

大家知道，德国气象学家阿尔弗雷德·魏格纳曾在1915年发表的《大陆及海洋的起源》一文中首次提出“大陆漂移学说”。据此推测出大约在1亿3千万年前中生代的侏罗纪后期起大陆开始分裂了，并以每年2厘米的速度移动，最后形成了当今的海陆分布。现在虽然可以根据古地磁学等原理描绘出2亿年来的海陆分布面貌。但是，2亿年前的海陆分布却很难模拟出来。因为那时的海底已全部钻入海沟之下了。

现在的K字型列岛位于欧亚大陆块的东南角，该板块与东面的菲律宾海洋板块之间作着东南东（欧亚大陆）、西南西（菲律宾海）方向的相对运动。K字型列岛好象是由于2亿年前海洋板块插入大陆板块之下的科迪勒拉型（南美洲安第斯山脉东西两侧分别有东科迪勒拉和西科迪勒拉两支山脉，因此得名。）造山运动所致。总之，由于海洋板块沉入海沟之中，陆地上便出现褶皱状堆积物，于是不可思议的K字型地形形成了。在地球的另一面，南美洲位于巨大的南美大陆块之上。该板块也与其周围的S块板块之间不断进行着相对运动。

4、结语 关于K字型列岛的成因。虽然列举了3种推论，但是那一种都缺乏可靠的证据材料支持，仅仅是个人的随便想象而已。

刘亚平译自日本《海洋气象》。

Vol. 30, No 3