

最杰出的 10 位物理学家

潘武杰

(北海市第一职业高中 广西 536000)

英国杂志《物理世界》在 100 位著名物理学家中选出的 10 位最伟大者:

爱因斯坦, 美籍德国物理学家。苏黎世大学哲学博士, 英国皇家学会会员。建立相对论改变了世人的宇宙观。他因解释光电效应的理论, 独获 1921 年诺贝尔物理学奖。

牛顿, 英国物理学家、数学家与天文学家。创立牛顿运动定律和发现万有引力定律。1666 年用三棱镜分析日光, 发现白光由不同颜色的光构成。1671 年研制反射望远镜观察行星运动规律。解释潮汐现象, 预言地球不是正球体。

麦克斯韦, 英国物理学家、数学家, 英国皇家学会会员。他建立电磁场的基本方程, 指出光的本质是电磁波。

玻尔, 丹麦物理学家。量子力学创始人之一。研究原子结构和原子辐射谱线, 系统地阐述氢原子结构, 获 1922 年诺贝尔物理学奖。

海森伯, 德国物理学家。他建立了关于量子理论的矩阵力学。发现著名的“测不准原理”, 获得

1932 年诺贝尔物理学奖。

伽利略, 意大利物理学家、天文学家、哲学家, 经典力学和实验物理学的先驱者。他发现了自由落体定律、惯性定律、合力定律、摆振动的等时性、抛体运动规律等, 提出了伽利略相对性原理。

费恩曼, 美国物理学家。提出称为质量和电荷“重整化”的计算方法, 发展了量子电动力学。他与施温格尔和朝永振一郎共同分享了 1965 年诺贝尔物理学奖。

狄拉克, 英国物理学家。建立了著名的有关电子理论的狄拉克方程。他和薛定谔分享了 1933 年诺贝尔物理学奖。

薛定谔, 奥地利物理学家。他是量子力学奠基人之一, 创立了波动力学。他和狄拉克分享了诺贝尔奖。

卢瑟福, 英国物理学家。发现放射性辐射中的 α 射线和 β 射线。首次实现元素的人工蜕变, 引起物理学和化学领域的革命。对元素衰变和放射性物质的化学研究, 获 1908 年诺贝尔化学奖。

和某种元素构成的物质, 从不同经度通过百慕大三角。通过与否, 都会得到相应的新的信息数据和新的认识——凹面是否存在, 若存在, 其面积、位置若何; 溶洞暗流是否存在, 若存在, 其位置走向若何; 地磁场及有无外电磁场的干扰; 温度、空气的成分等等。

3. 让 3 架无人驾驶的飞行器从不同经度不同高度(对百慕大三角水平面而言)同时飞越百慕大三角。假若真是凹面汇聚太阳光作祟, 被击毁的可能是一架而不是全部。因它也只能是在某一空间地域, 其位置的改变不会太大, 更不会因飞行器的到来而改变或是主动跟踪。

4. 在百慕大三角的周边进行水质的测定分析, 确定水系的分布, 进而确定有无溶洞暗流的存在。

在百慕大三角的上下游, 前后方、左右侧分别测出水的流量(旋涡是由水的运动而产生的, 没有水的运动也谈不上旋涡), 通过流量的测定分析, 确定有无溶洞暗流的存在及其位置。

5. 科学卫星遥感探测。

(1) 探测是否存在巨大凹面, 若存在的话测量

汇聚太阳光的强度、能量及其空间位置和相应位置的电磁场情况。

(2) 探测形成凹面的旋涡产生的因素及相关位置等。

(3) 其他相关的图像、信息数据。

(4) 让卫星探测记录一次失事灾难的全过程。

由各次实验观察、探测到的各种客观现象、各种信息数据、各种规律变化, 进行科学分析研究、归纳总结, 或许能得到如下结果: (a) 凹面是否存在。若存在, 它的位置、曲率半径、均匀程度如何。(b) 凹面汇聚太阳光的焦平面及空间位置和变化, 汇聚光束的圆锥率、强度、能量。(c) 该地区水系分布情况, 溶洞暗流是否存在。若存在, 其位置、走向、水的流连流量参数。(d) 该地区地磁场、电磁场的强度及空间位置。(e) 该地区空气中离子的种类及含量和变化情况。最后可以总结出飞机、船只失事的本质性东西来。

我想, 通过长时间多次实验结果的科学分析研究, 揭开百慕大三角神秘面纱, 进一步了解认识它, 减少或避免它给人类酿造的灾难, 是一定会做到的。