

“泰坦尼克”号在航前就已注定沉没？

“泰坦尼克”号为何会沉没？仅是因为撞击冰山的“天灾”？还是船长过于自信而盲目加速前进以致难以避开冰山的“人祸”？现在可能有了新说法。据美国有线电视新闻网（CNN）报道，根据作者兼记者塞南·莫洛尼已在尘封了一个世纪的相册中发现的一组罕见历史照片显示，煤仓起火可能是导致“泰坦尼克”号沉没的原因，而且甚至在“泰坦尼克”号开启处女航之前就已注定她的悲剧。

在1912年4月14日的夜里，“泰坦尼克”号在北大西洋航行时撞上冰山随后沉没，结果导致大约1500人丧生，仅有700人幸存。这艘当时世界最大邮轮在处女航中就不幸遇到了一场特大海难。一百多年来，关于“泰坦尼克”沉没的

原因可谓众说纷纭，莫衷一是。

英国第4频道在2017年新年第一天播出了一部关于“泰坦尼克”号的纪录片，披露了一些新证据。在这部纪录片中，莫洛尼展示了他的最新发现——一组拍摄于1912年4月头两天的照片，而十多天后“泰坦尼克”号就开启了大西洋之行。

照片显示这艘白星轮船公司的豪华邮轮的一个煤仓曾发生过火灾，在右舷一处起火位置上有一处被撞击过的痕迹。“这个异常痕迹就是‘泰坦尼克’号撞上冰山的地方。”莫洛尼说。

莫洛尼表示，煤仓火灾已被记录在案，但是并未得到足够重视。经过他的研究发现，这个煤仓起火后火势很大，煤仓足足有三层楼高，温度达到约1000度，把

船舱钢制隔板都烧变形了，钢板变得脆弱易折。莫洛尼还说，他的调查发现，锅炉房的工人可能试图扑灭煤仓中的火。

“这些钢板名不副实，完全坑了整条船，使其加速下沉，以致‘泰坦尼克’号无法在海上漂浮更长时间，坚持到救援到来的那一刻。”莫洛尼说。在莫洛尼看来，由于这场火灾，永不沉没的“泰坦尼克”号变得“虚弱”，在开启灾难性的处女航之前就埋下了祸根。

“‘泰坦尼克’号就像图坦卡门（埃及法老）的陵墓。”在纪录片中，莫洛尼如是比喻。

据莫洛尼的说法，这些图片的拍摄者是约翰·韦斯特比奇·坎普斯特，摄于北爱尔兰贝尔法斯特哈兰德·沃尔夫船厂，拍摄时间恰好在“泰坦尼克”号



启程前往纽约的一周之前。

不过，并非所有人都接受莫洛尼的推论。

英国“泰坦尼克”号学会前秘书长大卫·希尔告诉《泰晤士报》，“当时确实起火了，但这是一个致命因素吗？以我个人观点看，‘泰坦尼克’号沉没与此并无关联。”

《解放日报》2017.1.3文/廖勤

科学类诺贝尔奖得主多古稀

成果受认可越来越难了

2016年科学类诺贝尔奖得主的平均年龄超过70岁，“最年轻”的65岁，多数人超过72岁。

追溯到20世纪的前50年，科学类诺贝尔奖得主的平均年龄“只有”56岁。在科学迅猛发展、研究领域日益细分的背景下，科学类诺贝尔奖得主“老龄化”趋势愈加明显。

一些研究诺贝尔奖的专家说，现在的诺贝尔奖一定程度上反映的是几十年前的科学和发展成就。

诺贝尔博物馆馆长古斯塔夫·谢尔斯兰德说，大约100年前，世界上只有大约1000名物理学家；如今，全球范围内的物理学家大概有100万人。即使是同一个细分领域，开展类似研究的科学家也可能数以千计。因此，即使有科学家很年轻就有重大研究发现，诺贝尔奖评选委员会执行相当高的验证标准，在经过十多年乃至几十年的同业评估论证后，颁发相关奖项。

谢尔斯兰德提到，20世纪初，量子力学创立，现代物理学研究迎来革命性的发展期，相关领域频频有重大发现，不少物理学家非常年轻。20世纪30年代，量子力学的创始人之一维沃纳·海森伯和保罗·狄拉克获诺贝尔物理学奖时年仅31岁。而现在诺贝尔奖则“反应滞后”，这意味着几十年前的成果在今天才得到某种程度的认可，也意味着今天的成就可能在几十年后才会得到认可。

《百科知识》2016年第23期 文/杨阳

5小时连续坠毁3架民航客机

那年圣诞节上海怎么了

1946年12月25日晚，由重庆飞往上海的3架民航客机相继在上海龙华和江湾机场附近坠毁，乘客及空勤人员死伤81人。在世界民航史上，在同一地方，5小时内连续发生3起民航客机失事事件，绝无仅有。

1946年圣诞节当天，整个上海“细雨飘渺，浓雾密布”。中央航空公司于当日上午先后由重庆起飞，于同日傍晚飞临上海。第48号机抵达上海的时间为16时左右，在龙华机场盘旋半个多小时后，发现安全降落的胜算很小，就临时受命改降江湾机场。17时58分，当地面人员呼叫该机时，无线电的另一端突然静默。1小时之后，该机被发现坠毁在距江湾机场北端约200余米的张华浜张家宅。机上乘客7人，机组人员4人，无一幸免。

后到的第140号机起先试图在江湾机场利用夜航着陆，但盘旋近一小时都不成功。无奈之下，只得转飞龙华，在19时50分左右着陆失败，燃油告罄而坠毁。当场遇难乘客20人，空勤人员3人。

第140号机坠毁之时，第115号也已在江湾上空盘旋约两个半小时。21时左右，该机试图在龙华降落，尝试了几次都不成功，机身撞到了机场外西南1英里黄家渡的河庙塔上。当场遇难乘客33人，机组人员1人。

关于三机失事的原因，当时官方和公司方都强调是因气候恶劣所致。



沈括

宋代的沈括在《梦溪笔谈》里提到过一次亲历观察洪水的经验。

他看到洪峰汹涌，奔腾而来，忽然涌进一座废城就停滞不前了。废城因为地势低洼，居民早已迁移他处。洪峰来到，轰然注入城中，如同进入一个早已准备好的蓄水池。沈括看见了，便想到了蓄洪，用今天的术语，就是用蓄洪湖来分散洪水的强大破坏力。

在《历代散文选注》上有节录《石油》的一段文字，沈括是这样

文人沈括的科学头脑

讲的：“鄜（fū，古县名，在今陕西延安地区）县内有石油，旧说高奴县出‘脂水’，即此也……”石油这个名字是沈括定下来的。经过亲自试验，他认为可以代替松烟，不致滥伐森林资源。他预见“石油制品后必大行于世”。沈括确有超前意识，如今人们已经处处离不开“石油”了。

关于采集草药的时间，沈括也提出过科学的合理意见：掌握时机，以期不受“二、八月”的约束，寻求提高产量和质量的最佳时刻。沈括说：“古法采草药多在二月、八月，此殊未当。……皆不可限以月。缘土气有早晚，天时有愆伏。如平地三月花者，深山中则四月花。白居易《游大林寺》诗云：‘人间四月芳菲尽，山寺桃花始盛开。’盖常理也。”

白居易的诗，咏的是花，实际上写的是人，寓意做人必须涵养功力，才能保有后劲，赢得独占风光。

当然，沈括是位大科学家，他具有超前的科学思想，观察事物当然具备科学性。而白居易等一些诗人，也是有科学头脑的，他们不管是观察社会、人物，还是考察自然景观，都是深刻的，能见到人所不及的一面，像宋代杨万里的诗句：“元不黏天独自行”，就是一个很突出的例子。一般人都说月亮是附着天体运行着，而杨万里却看到月亮是在自己运行。

由此看来，文人不仅能风花雪夜，还能细心观察，独立思考，大胆怀疑。有了这种精神，就具备了科学头脑。

《文史博览·文史》2016年第12期 文/高中梅



祖朱元璋于洪武三年（1370年）下诏规定，娼妓家的男子必须头戴绿头巾，腰系红褡膊，足穿毛猪皮鞋。人们见到男子戴绿帽子就知道他的妻女是娼妓，于是“戴绿帽子”就俗化成某男子的妻女私下与其他男子偷情。

中国风 2016.12.6

古代医生收红包或被罚充军劳役

我国医学史上最早记载设置医师考核制度是周朝。据《周礼·天官冢宰下》记载：“岁终稽其医事，以制其食。上全为上；十失一，次之；十失二，次之；十失三，次之；十失四为下。”说明当时已有一套对从医者考核、晋升、俸禄的等级制度，尤其着重考核的是治疗后病人的存活率。

古代对从医者的考核，由官府专门掌管医事的官员进行，他们的职称分为医生、府、史、徒。这里说的“医生”与后世泛指给人治病的医生不同，而是管理医学领域的高级官员。

唐代设“太医署”，清代设“太医院”。其职责为“掌医之政令，聚

毒药（即各种药物）以供医事”。到了年终要对登记在册的从医者进行严格考核，并决定他们的俸禄待遇。考核的主要依据是从医者治疗病人的存活率。当时从医者治病的记录叫“医案”，它是医生所记的治病成绩。当时规定，凡经从医者诊治无法痊愈而死亡的，从医者必须及时写出详细死因，年底上报，掌管医事的官员进行认真仔细审核。

医工，唐代太医署的官名。按医术分为：上工，十全九；中工，十全七；下工，十全六。可见当时的医术已经相当高明了，即使是最下等级的医工，所经医治的病人也十有六七者能康复。

宋代，杭州有一医院名“安济坊”，它是这样考核所辖从医者的：每年治疗1000人以上，十全八的，奖度牒一道；每年治疗500人以上，十全八的，赏钱20贯；每年治疗1000人左右，十全九的，则有特别的奖。与此同时，管理“安济坊”的僧人，如三年内治愈1000人的，赐予紫衣和祠部牒一道；凡从医者如以无病者冒充或杜撰病人而骗取钱米的，则给杖一百。

再有，如有从医者收取病人钱米或银两的，一经查实，轻者给杖一百，取消全年俸禄，并勾销从医资格，重者则充军劳役。

《羊城晚报》