

• 自然科学故事丛书 •

时 空 隧 道

(科谜故事)

袁伟华 主编

延边大学出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

时空隧道 袁伟华主编 圆版 延吉：延边大学出版社，圆年 员月

(自然科学故事丛书：源)

陈丹 苑景 苑源 苑远 苑原 苑原

Ⅰ 时... Ⅱ 袁... Ⅲ 科学故事—作品集—中国—当代 Ⅳ 圆原 圆愿

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (圆年 员月) 第 员号

自然科学故事丛书

时空隧道

袁伟华摇主编

延边大学出版社出版发行

(吉林省延吉市延边大学院内)

唐山新苑印务有限责任公司

圆年 员月 源毫米 员册

印张：圆版 字数：圆千字

圆年 远月 第 员版

圆年 圆月 第 圆版 第 员次印刷

陈丹 苑景 苑源 苑远 苑原 苑原 苑原 苑原

定价：圆元 (员册 员册)

圆愿

内容简介

“自然科学故事丛书”是一套以故事形式介绍自然科学知识的科普读物。该丛书分别收入了数学、物理、化学、医学、地理、动物、植物、科幻、科谜等方面的自然科学知识故事 1700 多篇。这些故事，内容有趣，知识丰富，语言流畅，集故事性、知识性、趣味性、科学性于一体，读后能增长科学知识，开拓科学视野，启迪科学智慧，培养科学兴趣。因此，该丛书是自然科学爱好者特别是广大青少年学生的优良读物。



目 录

刘伯温兵书之谜	(1)
史前是否爆发过核大战	(5)
神秘的“彩虹计划”	(8)
1923 年紫城大火之谜	(11)
时空隧道	(15)
世界七大疑团	(21)
迈阿密怪圈	(27)
水晶人头是外星人制作的吗	(34)
灾难使者“希望”蓝钻石秘旅	(37)
黑衣人：隐藏在黑暗里的真相	(41)
爱烈巴坦神殿	(52)
秦始皇陵建造之谜	(55)
一具神秘的木乃伊	(60)
“皇后鱼”击沉“阿波丸”之谜	(64)
神秘的漂流船	(71)
历史上最著名的杀人车	(74)
北冰洋鬼船之谜	(78)
海底五年	(84)



航海史上最离奇的海难	(87)
捕鲸船失踪之谜	(92)
灵光罗汉岛	(95)
怪声奥秘	(99)
幽灵活岛现身记	(103)
古印度“战神之车”是飞船吗	(111)
不断移动的棺材	(113)
飞行史上的奇案	(115)
“挑战者”号爆炸之谜	(117)



刘伯温兵书之谜

明洪武八年（1375），告老还乡的大明军师、诚意伯刘伯温病危，临终前对守候在身边的儿子刘璉、刘仲景说：“我死后担心会给家里留下祸害，我写的兵书《百战奇谋》乃我一生心血，可惜没有找到传人。不是为父不传你兄弟俩，实因我儿的天分和才智当不了传人。本想把这本书献给皇上，但皇上多疑，就是献上去了他也不会相信，倒不如烧了可保一家人平安。唉……”一声长叹后，刘伯温将书点着了，第二天他就在昏迷中死去了。

果然，刘伯温的死讯报到京城后，朱元璋派丞相胡惟庸去青田县吊丧。胡惟庸到刘家后的第一件事就是寻找兵书《百战奇谋》。刘璉告诉胡惟庸，父亲已把兵书烧了，给皇上留下的是一本《郁离子》和一封信。胡惟庸了解刘璉兄弟，知道两人都是至诚君子，不会也不敢欺骗朝廷，安葬了刘伯温后，胡惟庸就带着没有烧完的残存书稿和军师给皇上的书本信件，马上返回了京城。

朱元璋首先看书本，一见是《郁离子》就扔在一边。跟着就看残稿，残稿上的字确实是军师的笔迹。他虽然不相信兵书真的被烧毁，但面对烧残的书稿也无话可说，



只说了一声“可惜”，接着又读刘伯温给他的信。信中写道：“皇上，臣一病不起，来日无多，特留书皇上明鉴：《百战奇谋》一书成于大明，用于大明，大明江山万万年，已用不着此书了。臣恐此书留于后世落到别有用心人之手，不利于大明，故已焚之。《郁离子》承蒙皇上恩准，让臣友章溢先生刻印成书当作家塾读本，所幸无害，现将手本原稿呈上，留作纪念。”

回到寝宫，朱元璋坐卧不安。他很了解刘伯温，视兵书比生命还要宝贵，他怎么会舍得烧掉？他那才智平平的两个儿子虽然不是理想的传人，可刘家有子就有孙，孙又生子，子又生孙，说不定刘家哪一代出个奇人，这部为大明打下江山、立过汗马功劳的奇书，不也会教会刘家人从朱家人手里夺走江山么？不行！刘伯温足智多谋，他不但不会烧掉兵书，而且还会抄写几本藏于密室或者埋于深山，怎么办？一个寻找兵书的计谋很快在朱元璋的胸中酿成。

刘伯温“三七”那天，胡惟庸再次来到刘家，说是奉皇上之命要取走军师生前留下的所有书信和书籍，因为那些书信和书籍中有机密。皇上之命，刘璉兄弟不敢违抗，只好任胡丞相抄家似的把亡父所有的书信、书籍拿走了。

刘伯温留下的书信不多，朱元璋知道军师平日里不愿和外人通信，即使有了信件也是看过后就烧了。眼下的几封信都是他以前写给军师的军师不敢烧掉，可见军师深谋远虑，让人抓不到一点把柄。而一大车书呢，多



是军师读过的古籍。军师自己写的书却只有几卷手本，就是没发现《百战奇谋》。

刘伯温“五七”那天，胡惟庸三到青田县向刘璉兄弟传达皇上命令：因为军师有功于朝廷，所以，皇上决定在刘家老屋的原址上建造“诚意伯府”。这样，就得推倒刘家老屋，要刘璉兄弟搬到刘伯温墓旁的临时小屋里守孝，刘璉兄弟赶忙磕头谢恩。

刘家老屋拆得很仔细，板缝、梁孔、墙洞都认真地搜查过。拆完了地上的建筑，又在地下寻找，挖了好几处怀疑的松土部位，纵然这样，也没发现哪里藏有兵书……忙了几天，胡惟庸留下建筑师建筑“诚意伯府”，他自己回京复命去了。

“奇怪！”朱元璋对太子朱标说，“军师会把兵书藏到哪儿去呢？”

“父皇，”朱标说，“依儿臣之见，《百战奇谋》有可能落到大臣们手中，特别是与军师要好的蓝玉、徐达、周德兴、冯胜等武将，这些人勇敢善战，得到兵书就会如虎添翼，不得不防啊！”

“有道理，”朱元璋说，“只是，没有一点线索，谁肯交出来？”

朱标命短，没有当上皇帝就死了，可他的话却让朱元璋在往后的日子里对功臣们大开杀戒，这不能说与《百战奇谋》毫无关系。

洪武三十一年，71岁的朱元璋在一场大病中死去。临终前，他拉着皇太孙朱允炆的手说：“记住，一定要把



军师的兵书找到，不能让它落到外姓人手里。”

到底刘伯温留没留下兵书？从明惠帝朱允炆到明成祖朱棣，一直到崇祯皇帝朱由检，都没有发现《百战奇谋》。

谁知，崇祯十七年（1644），李自成的农民起义军打进北京，从皇宫搜出的书籍中，发现了一本刘伯温手写的《郁离子》。李自成读过这本书的刻本，见了手写本顿时爱不释手，就拿出来翻了翻。也许是年代久远了，或者是经过几代皇帝读过，翻页时，有的书页折叠处自然断裂，发现里边也写了字，不觉好奇地看了几行，看后大吃一惊！跟着又撕开几页细读。啊！是刘伯温写的兵书《百战奇谋》，已经失传 200 多年了啊！

李自成浏览了兵书的“料敌”、“布阵”、“用计”几章，高兴得滚下泪来，从此把它带在身边，形影不离。

原来，刘伯温为了保住他的兵书，就在朱元璋身上略施小计：将兵书写在较厚的纸上，天地留得很宽，只在中间一小块写有文字。写成后把兵书文字折叠起来做封里，装订成册后再在封面写上《郁离子》。手稿到了朱元璋手里，根本没有引起怀疑。明成祖迁都北京，《郁离子》就从南京被带到了北京。只是，朱家后代皇帝很少有人读《郁离子》，读过了也没有发现每页的中空背面上还有文字。居然阴差阳错，被李自成发现了，你说怪不怪？

（欧湘林）



史前是否爆发过核大战

据印度古史诗《摩诃婆罗多》记载，在古印度，居住在恒河上游的科拉瓦人和潘达瓦人，费里希尼人和安卡人曾经发生过两次战争，战争的残酷程度为史所罕见，有点类似核战争的场面。

例如对第一次战争的描述：“阿特瓦坦发射了阿格尼亚武器，它喷火，但无烟，威力无穷；刹那间，潘达瓦人的上空黑了下來，接着狂风大作。这种武器飞出可怕的灼热，使地动山摇。大片的地段内，动物倒毙，河水沸腾，鱼虾等全部烫死，火箭爆发时声如雷鸣，敌兵被烧死，如同焚焦的树干。”对第二次战争的描述是：“古尔卡乘着快速的维马纳，向敌方三个城市发射了一枚火箭，火箭具有整个的宇宙力，赤热的烟火柱，其亮度犹如一万个太阳升入天空，壮观无比。尸体被烧得无可辨认，食物受染中毒……”

以往，人们往往认为这不过是“带有诗意的夸张。”直到第二次世界大战期间，美国在日本广岛和长崎投了两颗原子弹后，有不少学者才悟到，这太像原子弹爆炸的目击记了。并认为，在人类早期历史上可能爆发过核



大战。

著名物理学家弗里德里克·索迪坚持认为：“我相信人类曾经有过多文明，人类很早就已熟悉了原子能，但由于误用，他们遭到了毁灭。”

考古学家在发生史前战争的战场恒河上游发现了众多已成焦土的废墟。这些废墟大块儿大块儿的岩石黏合在一起，表面凹凸不平，物理常识告诉人们，要使岩石熔化，所需温度最低为 1800°C ，森林久火或火山爆发出来的热量，远远达不到这个水平，只有原子弹爆炸所释放的热量能达到这个温度。

在德肯原始森林中，人们还发现了更多的焦化废墟。废墟城墙被晶化，光滑如同玻璃，不仅建筑物表面晶化，连建筑物内的石制家具表层也被玻璃化了。

前苏联学者 A·戈尔波夫斯基也来到过恒河上游作过考察，有过惊人的发现。他在上述地区意外地发现了一具人体残骸，其体内放射性比常态高出 50 倍，他把这个发现载入自己的著作《古代之谜》中。

人们还发现，古印度人在时间上使用两种奇怪的概念——“卡尔帕”和“卡希达”。“卡尔帕”相当于 42.32 亿年，“卡希达”相当于 1 亿分之 3 秒，这两种时间概念曾使众多研究者摸不着头脑。

但是核物理学家明白，在自然界里，要用亿年或百万分之几秒的时间来量度的，只有放射性同位素的分解率，例如铀²³⁸一半寿命为 45.1 亿年，而 K 介子的半寿命只有百万分之一秒，这与“卡尔帕”、“卡希达”的概念



较为相近。

那么，是不是可以从这个古印度人使用的时间概念上来推测，古印度人已经拥有了量度核物质和次核物质的技术。那么，他们很有可能已经掌握制造核武器的技术，生产出原子弹来。

更饶有趣味的是，类似核战争的废墟，不仅在印度被人发现，在巴比伦、撒哈拉沙漠和蒙古的戈壁滩上都被人发现有史前核战争的废墟，废墟中的“玻璃石”与今天核试验场中的“玻璃石”十分相像。

《摩诃婆罗多》这部古印度史诗，据考证，成书约在公元前 1500 年，书中所记载的史实则比成书时间还要早 2000 年，它所记载的事件至少距离今天 5000 多年。那么，在距离 5000 多年前的史前究竟是否爆发过核大战？尽管已有不少学者从文献记载或考古发掘上作了许多推测，但至今仍然还是个谜。

(蒋建平)



神秘的“彩虹计划”

2000年10月，一艘第二次世界大战时期美国海军的“爱尔德里奇”号驱逐舰被送进了拆船工厂，它将从此结束自己的传奇生涯。然而，发生在这艘军舰上的有关“彩虹计划”的传说，却仍然像谜一样困扰着人们。

“彩虹计划”是二战时期美国海军进行的一项神秘的试验，目的是让军舰在军事行动中隐形，使敌人无法探测到。这一试验运用了爱因斯坦“引力和电流的统一场论”。在军舰周围产生一个强大的令人难以置信的磁场，使光线和雷达的无线电波产生折射和弯曲，从而产生隐形的效果。这与夏天路面上由于空气受热而形成雾气造成的效果非常相像。

为了开展这项试验，“爱尔德里奇”号上安装了数吨电子设备。两台功率各为75千瓦的大型磁场发生器被安装在前炮塔的两边，它们产生的磁力将通过安装在甲板上的4组巨大的线圈进行分配。此外，舰上还有3只射频传送器、3000只6L6型功率放大电子管，特制的同步和调制电路，以及一大批特制的电子设备，它们组合在一起，经过适当的控制和调节，就能将舰身周围的光线



和无线电波弯曲而使舰艇隐形。

1943年7月22日上午，第一次试验开始了。“爱尔德里奇”号上的磁力发生器的电源被接通，强大的磁场在舰身周围形成，一片绿色的雾慢慢将军舰包围起来。稍后，雾霭逐渐消散，人们惊奇地发现，原先还停泊在那里的“爱尔德里奇”号驱逐舰消失得无影无踪，它不仅不在雷达上消失了，而且就连肉眼在近距离也看不到了。目睹此情此景的人不由地感叹起来：“啊！简直不可思议，真是一个奇迹！”

大约过了15分钟，舰上的磁场发生器被关上了，绿色的雾又出现了，在雾逐渐散去的同时，“爱尔德里奇”号又在原先的位置上出现在人们的眼前。人们开始欢呼起来……不一会儿，人们发现了一个异常的情况：舰上的船员变了，变得分辨不出方向了，而且还感到一阵阵的恶心。

很快，“爱尔德里奇”号舰上的船员被换走了，一批新的船员又将开始第二次试验。

1943年10月28日下午，“彩虹计划”的第二次，也是最后一次试验开始了。电磁场发生器开启后，“爱尔德里奇”号驱逐舰变得近乎隐形，在水面上只能依稀看到它的轮廓。随着一道炫目的蓝光闪过，它便完全从水面上消失了。更不可思议的是，几秒钟后，它竟然出现在几英里之外的弗吉尼亚州的诺福克。在那里停留了几秒钟后，就像它神秘地出现在那里一样，又神秘地从那里消失而重新回到试验基地。这次试验后，舰上的景象更



令人触目惊心：多数船员感到剧烈的恶心，有些人发了疯，有些人则就此消失，再也不见回返。最怪异的是，有5名船员的肉体竟然和它的钢铁结构融合在一起了。

经历过这次试验的船员从此判若两人，再也回忆不起所发生的事情。在以后的几十年里，被美国海军严密封锁起来的“彩虹计划”像梦魇一样始终缠绕在他们的心头。直到近几年，他们中有些人才声称回忆起了当年所发生的事情，为这个可怕的传说增加了许多新的内容，但真相仍然是个难解的谜。

(姜忻文)



1923年紫城大火之谜

1923年6月27日（一说6月26日），这天晚上，天上月朗星稀，地下燥热无风，北京城的许多人家都在外面打扇纳凉。9点多钟，一道火光从紫禁城东北角冲天而起，熊熊的火光映红了夏日的夜空。这一场特大火灾从紫禁城东路静怡轩开始烧起，延烧到延寿阁。宏伟高大的延寿阁倒塌时，将正燃烧的椽梁架在别的宫殿上，这样一来，慧曜楼、吉云楼、碧琳馆、妙莲花池、积翠亭、广生楼、凝辉楼、香云亭等顿时化为一片火海。宫中数百年的参天松柏，也变成了一棵棵火树。

这场大火据说是意大利使馆的消防队发现并首先赶到的。但大火发生时，内务府中堂绍英为防意外，令紫禁城卫队先不要开宫门，结果消防队被阻在宫外，导致火势蔓延。及至宫门打开，军警和全城的消防队赶到，又因宫中无水而一时无用武之地。后来将所有的水龙接在一起，取紫禁城外御河之水扑救，一根水龙面对一片火海亦是杯水车薪。意大利消防队指挥大家拆除房屋、隔断火道，直到次日早上才将这场大火扑灭。

这次大火共烧毁房屋三四百间。这些楼阁建筑都非



常宏伟壮丽，里边存放的奇珍异宝堆积成山，是清宫存放珍宝最多的地方。烧毁的珍品主要有：敬慎斋所藏明景泰年间刻制的大藏经版数千块，广生楼所藏全部大藏经，吉云楼、凝辉楼所藏钻石顶金亭四座，金佛及金质法器数千件，中正殿所藏大金塔一座，全藏真经一部。此外，还有清代9个皇帝的画像和行乐图，历代名人字画、古铜、古瓷，以及溥仪结婚时所收的全部礼品。

事后清理火场，仅将溶入土中的金水重新熔化而成的纯金即达三四百斤之多。这场特大火灾造成的损失没有具体统计，但无疑是极为惨重的。

火灾以后，溥仪下令追查责任。要追查责任，首先要弄清这场火灾是怎么发生的？

对于紫禁城这场特大火灾的起因，众说不一。

一种说法是宫内太监监守自盗。溥仪退位以后，经常与人将宫中珍宝偷盗出宫，太妃们也常将珍贵物品交心腹太监运出变卖。内务府官员与太监勾结，偷盗之风愈来愈严重。仅1922年至1923年6月火灾前，已经查实的被盗物品就有重达百余斤的金钟两个，古铜器、金器、玉器数十件。北京当时的古玩铺，经常发现宫内的古物。大火以后，建福宫首领黄进禄供述了太监多次偷盗古物的内情。

那段时间，溥仪无所事事，经常与庄士敦在一起，叫太监们将宫内收藏的古玩一一取来欣赏。有几次，溥仪所要的古玩竟然取不出来，监守自盗的太监们眼看纸包不住火，罪行马上就要暴露，于是纵火灭迹。