

【新发现】

“海量”钻石或藏地下

钻石价格昂贵一定程度上缘于其数量稀少。然而,美国一个跨学科研究团队通过模拟实验推算,地球深处或许有1000万亿吨钻石,是科学家之前估计地球钻石藏量的1000倍。这些“海量”钻石位于距地表145公里至241公里的深处,远非现有挖掘设备可触及。

美国有线电视新闻网日前报道,

美国麻省理工学院一个跨学科研究团队用声波探测地表以下岩石得出上述结论。随着所穿透岩石和矿物质的构成、温度和密度不同,声波的传播速度会发生变化。在地球深处有状如倒置高山、名为“克拉通”的大块稳定地块,温度和密度低于周围岩石,声波经过时传播速度较快。研究人员发现,声波经过克拉通底部的“根部”时,传播速

度最快。他们因此构造虚拟岩石,并用各种潜在材料模拟能够令声波以同等速度传播的三维立体模型,钻石因此成为理想候选材料。研究人员在实验室中逐步增加虚拟岩石中钻石的含量,直到声波在其中传播速度与在克拉通“根部”传播速度一致,由此推算出地球深处应该有大约1000万亿吨钻石。

□袁原

【新播报】

夫妻不和,男人更受伤

美国内华达大学和密歇根大学联合研究发现,夫妻之间意见不合、冲突不断有碍双方健康,且对男方影响更大。

研究人员随访373对夫妇,分别在他们婚后第一、第三、第七和第十六年进行了相关调查,了解他们过去一年在金钱、育儿、信仰、与对方家人关系、与自己家人关系以及如何度过休闲时光等方面的情况,询问他们的健康状况、工作是否影响健康、睡眠、是否有紧张感、遇到难题是否会头疼等。研究人员发现,争执冲突对男性健康的影响超过女性。研究还显示,夫妻之间冲突多寡影响健康的差异在婚姻头几年更明显,等到婚后第十六年已经没有明显差异。英国埃塞克斯大学社会心理学教授韦罗妮卡·拉马切说,不是说夫妻双方一次冲突就会永久性损害健康,长年累月频繁冲突肯定会有影响;所以,重要的是双方有效沟通、减少冲突。 据新华社

□沈淦

【新史记】

乱世奇女练夫人



练夫人像。

在五代十国这样一个乱世之中,割据福建的是闽国君主王审知。

王审知有个得力助手,名叫章仔钧,被任命为高州刺史、检校太傅、西北行营招讨使,率领五千将士屯驻于闽北浦城以西的西岩山上。过不多久,南唐国一个姓卢的将领途经浦城,向章仔钧借路。章仔钧不愿得

罪邻国,答应了他的请求。哪知南唐军经过西岩山下时,竟突然向闽军发起了进攻,想乘机夺取浦城。章仔钧早有防备,一边命令将士坚守营垒,不得轻易出战;一边派两名军校前往建州(治所在今福建建瓯)搬取救兵。不料因天降大雨,道路泥泞不堪,两名军校没能及时完成使命;而章仔钧则乘南唐兵疲惫懈怠之时,突然发起反攻,大败南唐军。两名军校回营后,章仔钧准备依法处斩。他的妻子练隽劝告丈夫道:“我平时经常听到你称赞这两个军校很有才干,如今天下大乱,正是用人之际,你怎么反倒要杀害壮士呢?”章仔钧叹道:“夫人的话确实有理。然而按照军法,军人失职,应当斩首。我身为一军统帅,如不严明军法,还怎么带兵打仗呢?”练隽道:“军法固然不可废弃,然而如果他们脱身逃逸了,那也是无可奈何的事呀。”章仔钧心领神会,便故意放松了戒备。练夫人趁机放了军校,并摘下金手钗,送给他们作盘缠。两个军校深受感动,依言投奔南唐国而去。

若干年后,章仔钧逝世,练隽便携全家移居建州。公元945年,南唐国派兵灭

掉了内乱不止的闽国。巧的是,南唐国攻克建州的两个将军,一个是行营招讨使边镐,一个是先锋桥道使王建封,正是当年章仔钧手下的那两个军校。他们听说练夫人住在城内,想起她的再生之德,就派人送去大量金帛,另加白旗一面,对她说:“我们即将屠戮此城,夫人请将这面白旗插在门前,我们已经告诫众士卒,绝不会有丝毫冒犯的。”练夫人既没有收下金帛,又将白旗退还给使者,并让他们转告边、王二将道:“二位将军为了报恩,唯独让我们一家活命,怎能算得上大侠大义呢?合城民众不下十万,未必都有罪过,二位将军倘若感念我昔日的恩德,希望能够保全一城生灵;如果一定要屠城,我们家宁愿与全城百姓死在一块,也绝不会独自偷生!”边镐与王建封听了这话,感动地说:“练夫人的仁慈慈爱,真能使鬼魅也转变为人呢!”于是取消了屠城令。

据说练夫人生于公元873年,于952年逝世,享年八十岁。人们感其恩德而将其厚葬。她的墓如今尚保留在建瓯市浦城工人文化宫门前。

全脂牛奶或有助防中风

不少健康专家认为部分脱脂或全脱脂牛奶比全脂牛奶更有益老年人健康。但美国得克萨斯大学一项研究所获结果恰恰相反,显示饮用全脂牛奶可能有助预防中风。

研究人员历时22年多次调查将近3000名65岁及以上老年人的血液样本,检测乳制品中三种不同脂肪酸在血液中的浓度,以评估乳脂脂肪酸多个生物标志与心血管疾病和死亡率是否关联。结果显示,这三种脂肪酸与心脏病或中风都没有明显关联,而其中一种脂肪酸甚至关联死于心血管疾病几率较小,可能有助预防一种严重中风。不过,加拿大多伦多市营养师莎赫扎迪·德芙耶认为,要预防心血管疾病,不能仅凭单一营养素推荐饮食,“饮食结构和生活习惯在整体上影响你患心血管疾病的风险和整体健康”。 据新华社

半島都市報

电话播一播

24
96663

问题全解决