

日本大地震

导致地球

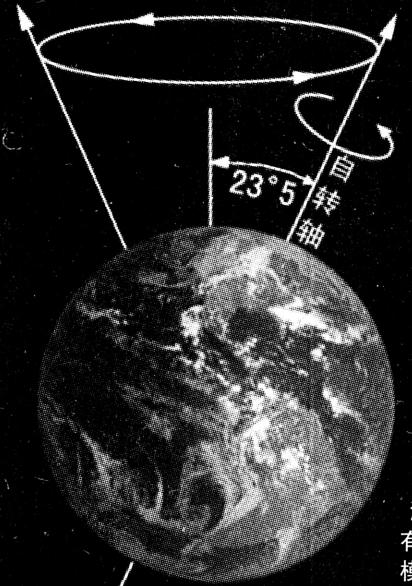
自转轴位移

25厘米

意大利国家地质与地球物理研究所说,日本这场里氏9.0级地震非常猛烈,它导致地球自转轴发生25厘米位移。

美国地质调查局在报告里说,这次强震导致日本主岛发生2.4米位移。地球的倾斜度发生改变将会产生重大影响,它会对量长和四季的长度产生细微影响。就像花样滑冰运动员用脚尖旋转时不由自主地摆臂一样,当全球的质量分布发生改变时,地球的自转速度也会发生变化。不过加拿大地质学家表示,这种“非常非常微小的变化”在未来长达数个世纪里都不会被人察觉。

多伦大多伦多大学教授安德鲁·梅尔说:“如果从尺子上看,也许你会感觉10英寸(25厘米)是个不小的数字。但是如果你把地球作为一个整体来看,它就显得非常微小,只是瞬间工夫的事情,这只会让量长改变不到1分钟。地球的倾斜度也会发生很小变化,这会对四季产生影响,不过这种影响非常小,需要非常精确的卫星导航系统才能发现这种变化。”



美国地质调查局的地震学家丹尼尔·麦克纳马拉博士表示,这次自然灾害导致日本的部分海岸线发生多达2.4米位移,海床上出现巨大裂缝。他还发出警告说,此次地震还导致该国部分地区的海拔下降,使其低于海平面。他说:“你看到一些城市被水淹没,这是因为它们的海拔下降了。地势下降导致海啸来袭时它们被淹没。”据日本地震学家说,这种级别的地震每1000年日本近海才会发生一次。

日本东京大学地震研究所的黑井聪子表示,这次强震导致太平洋和北美板块的边界附近裂开。随后太平洋板块滑向日本海沟,引发强震,并导致高达10米的海啸冲向该岛东海岸。日本筑波大学副教授八木有纪表示,这种规模的地震可能会引发更多地震。他说:“强震产生的巨大压力增加了其他大型地震发生的可能性,因此要非常小心。”

黑井聪子发出警告说,日本居民不要以为自己已经安全了,他们应该为另一场大地震的来袭做好充分准备。11日发生的地震是过去1个世纪发生的第五大地震。(孝文)

美专家称 外星生命外表如细丝

美国宇航局科学家胡佛声近日称,发现可以解释生命体如何形成的“外星生命”:它的外貌有如细丝,类似可追溯到逾40亿年前太阳系之始的“蓝绿菌”。他表示,如果研究属实,那将证明生命体的存在比想象中广泛,可以在外层空间生存并“殖民”于其他星球。

据悉,太空生物学家胡佛10年来一直研究坠落全球不同角落的陨石上的细菌。他为了研究罕见的“CI1 碳质球粒陨石”,远征南极、西伯利亚和阿拉斯加,而地球上只有9块这样的陨石。

随后他以显微镜观察陨石,发现许多不同细菌化石,大致分为两种:一种极似在地球上找到的;另一种则完全“外星”。他认为,小行星将生命体在宇宙间散播,当陨石带着细菌撞击地球,细菌便在地球上发展成生命体。他坚信,这些细菌不太可能在陨石坠落地球后才黏附上去。



罕见基因变异可明显“瘦身”

英国剑桥大学研究人员最新发现一种罕见的遗传疾病,患者的围脂滴蛋白基因变异会导致其脂肪细胞功能受到影响,从而使其身体脂肪含量均匀降低,“瘦身”效果明显。

人体许多细胞中都会存储少量脂肪,而绝大多数脂肪则存储于白色脂肪细胞中:该细胞90%的空间都被脂肪滴所占据。剑桥大学的最新一项研究发现,脂肪细胞中一种围脂滴蛋白基因(PLIN1 基因)的两个结构移位突变,会导致脂肪细胞脂质存储功能错乱,使患者体内脂肪含量降低。实验发现,有此基因变异的实验鼠有时甚至无法生产围脂滴蛋白。与通常的脂肪代谢障碍不同,该基因变异引起的脂肪减少不会单一导致身体某一部位或组织的脂肪含量出现非正常状况,而是使人体全身脂肪含量均匀降低,有明显的“瘦身”效果。

人体脂肪含量太高容易引发多种疾病,如糖尿病、心脏病等,而体内脂肪含量太低,也同样不利于身体健康。研究人员就认为,这种仅在脂肪细胞中出现的蛋白缺陷是遗传性脂肪代谢障碍的最主要形式,虽具有明显“瘦身”功能,但会使身体处于一种非正常瘦身状态,不利于身体健康。(刘海英)

少年时期快乐更易离婚

英国剑桥大学研究发现,少年时期快乐幸福对成年生活有许多积极的影响,不过,也有一个缺陷——他们更容易离婚。

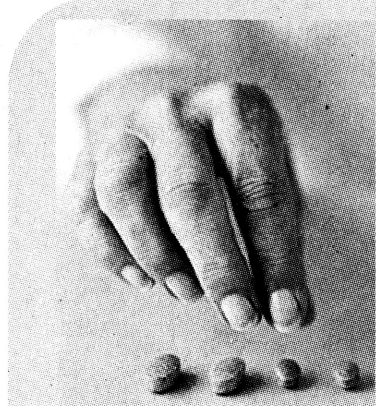
1946年,有2776人参加了一个同龄人研究项目,调查人员长期跟踪研究这些人的心理健康状况。他们发现那些成长于快乐抚养环境的人,以后在工作和社会上表现良好,出现心理问题的几率比其他人少60%。

在此项调查中,调查对象13岁和15岁时,老师对他们的快乐、友谊和活力的水平进行评估,同时记录下暴躁、不安这样的问题。然后,科研人员把这些信息与调查对

象成人后的心理健康、工作、交友等方面进行比较。

那些少年时期心理评估是积极的人,长大后明显要比他人幸福,包括对工作更满意,与家人的联系更多,也会参加更多的社会活动。但是,科研人员发现这些人更容易离婚,一个可能的解释是,他们的自尊比常人高,最后导致婚姻失败。

非利希亚教授说:“研究结果显示,即使是在目前经济不景气的条件下,政治人物应该优先考虑孩子的身心健康,尽量让他们的人生有一个最好的开头。”(蔡东海)



美研制出遗忘药丸

可删除痛苦记忆

每个人都有一些事情希望忘掉,美国科学家认为,他们或许能帮助人们忘掉痛苦的过去。这些科学家已经研制出一种可以阻止痛苦记忆的药丸。他们在医学突破中发现,可以通过摘除大脑“恐惧”中枢的特殊蛋白质,来删除创伤记忆。

这一发现将对有过痛苦经历的士兵和火山受害者有益。他们甚至能帮助人们克服痛苦的分手带来的伤痛。这项美国研究采用的方法,与科幻影片《美丽心灵的永恒阳光》里的情节类似,该片由凯特·温丝莱特和金·凯瑞主演。在2004年的这部影片中,两人通过被称作“目标记忆清除”的虚构程序,清除了过去的记忆。

为了进行这一研究,美国约翰·霍普金斯大学的科学家利用老鼠探究处理痛苦经历的大脑部位。他们发现,当痛苦记忆产生时,大脑里会形成独特的受体蛋白。由于这种蛋白非常不稳定,因此可以利用药物除去它们,永久性清除创伤性记忆。研究人员理查德·胡格尼教授说:“当一项创伤性事件发生时,大脑里会产生可维持一生的可怕记忆,对一个人的生活造成很坏的影响。”

他表示,他的这一发现增加了以下可能性:利用药物控制这些机制,从而提高行为疗法的效果,例如创伤后应激障碍等情况的治疗。尽管科学家是用老鼠进行的试验,但是他们认为,人类试验也会得出相同结果。研究人员通过电击方法,让老鼠对一种声音产生恐惧心理。这种声音促使啮齿动物的大脑“恐惧”中枢或杏仁核里产生特殊蛋白质。

约翰·霍普金斯大学的科学家目前正在努力通过人工方法唤起痛苦记忆,重新打开这个突破口,并用药物除去这种蛋白。胡格尼认为,大脑里的其他认知中枢可能也存在这种突破口,也许有一天人们可以利用该治疗方法减轻疼痛,或者用它克服酒精和药物成瘾。然而,马里兰心理健康援助组织的凯特·法琳霍尔特警告说,目前还有很多无法回答的问题有待解决。

她说:“清除记忆和一切不好的东西是个不错的想法。但是彻底删除一段记忆感觉有点可怕。你如何能确保在清除一段记忆时,不会打乱一个人的生活,我们最好先解决这个问题,因为你要知道,人是从经验中吸取教训,不断成长的。”(秋凌)

DUSHU

读书



一部血泪凝成的牢狱纪实之作 《死囚牢里的陪号》西安首发

昨天,著名作家徐剑铭的长篇小说《死囚牢里的陪号》在西安图书大厦举行了首发仪式,该书由贾平凹提名,陈忠实做序。省文联副主席高建群、著名评论家李星、畅广元等出席了发布会。

1986年,时在西安晚报的徐剑铭因错案被捕入狱,随后在死囚牢里做了15个月的“陪号”,期间与上百名死刑犯同吃同住,朝夕相处,他亲眼目睹了死刑犯们的日常生活,记录下了33个死刑犯最后一夜的灵魂挣扎。陈忠实认为,这部书不但有震撼人心的故事和亲身经历死亡边缘的极端体验,还有作者对人性和社会的深入思考,能教我们深入认识正在发展中的转型社会。

80后美女作家签售谈“剩女”



3月20日下午,80后人气美女作家落落携其最新作品《剩者为王》来南昌签售,近千名“粉丝”闻讯而来,在现场排起百米长队,等待美女作家签名。下午3时,签售会正式开始,落落刚一露面就引得全场粉丝的阵阵尖叫,所有人都立即围了上去,里三层外三层,许多人还掏出手机、相机进行拍

会。高建群对本书进行了高度的评价,他说:“这本书为我们展现了为层层幕幔所遮掩的那类人最为凄凉的一幕。上苍让一个叫徐剑铭的作家去经历一场炼狱,这是对你的偏爱,它让你去经历,去走过,目的只有一个,就是为这本书的问世。”

社会各界普遍认为,这本书的价值已超出了文学的范畴,更具有深刻的社会意义,它通过生动流畅的纪实文笔,发出了沉重的呐喊,那就是对人的生命的尊重,对法制建设的理性呼唤,这一切都发人深省。据悉,该书的签名销售活动将于本周六上午在西安图书大厦举行。(朱碧波)

照。落落坐在桌前坐下后开始签售。在新华书店门口,长达100多米的读者队伍缓慢移动。

对于此次的新书《剩者为王》,落落表示,书中情节都源于自己真实的生活感悟,随着自己年龄的增大,这些年也慢慢接近“剩女”这个阶层,本书就是自己及身边朋友真实生活经历的写照,落落并笑称“自己现在还是个剩女”。

作为80后女作家家中的佼佼者,落落(真名赵佳蓉)2005年以一本《年华是无效信》荣膺“校园女王”的称号,开辟了青春文学新生代的全新艺术面貌。之后,相继出版长篇小说《尘埃星球》,散文集《不朽》、《须臾》,单行本销量均超过30万册,在青少年读者中拥有极高的人气。(刘占昆)

最近省内外多家电视台播出了第五建平的专题片《文字人生》,让我感触颇深。

认识第五建平,还是在陕西工人报复刊时。那时报社才八个人,稿件主要靠基层的广大通讯员,我在编辑众多来稿中看到了第五建平这个名字。说实话,这也是我第一次接触这个姓氏。由于好奇,还跑到省图书馆翻查资料,才知道其姓氏出自田姓,源自汉代迁徙齐国公族所改。因族大人众,以门第顺序被分为第一至第八氏,第五氏就是其中的一支,也就产生了第五姓氏。居住在关中、陕西一代(今陕西旬邑县)。也许是对这个姓的关注,也就对人更加关注了。一了解,原来第五建平还是个名家,不仅在省内、在全国作家圈里也是数得着的。

第五建平曾在煤矿当过煤矿工人,后又任邮电宣传部门。邮电系统几次改革,不管是改成电信、改成网通、改成联通,他都没有改变自己的本行——宣传。也许他就是这宣传的命,于是我和他的关系一直保持了二十几年。

也许是名门望族的血统,第五建平的骨子里就有文学细胞,在繁忙的工作之余,他于1990年出版了第一本诗集《狂想的旋律》。这在当时引起了很大的轰动,那个年代出书可不是件容易的事,不像现在有钱就可以出书。1992年,他出版了自己的第一部小说集《绿色的花瓣》。此后,一发不

18日,纪念相声大师马季逝世五十周年的书籍《马季生前与身后》,在广电大厦举行出版发行座谈会。马季生前搭档唐杰忠现场赋诗一首赠老友,马季弟子姜昆率现场的师兄弟,集体向该书作者张伯苓鞠躬致谢。

作者张伯苓介绍,在马季

《马季生前与身后》出版发行

去世后他即着手整理本人与大师接触时鲜为人知的故事,并进行大量采访,历时两年,编著了由姜昆题写书名、刘兰芳作序的这本书。张伯苓强调,《笑在家乡》《马东寻根》《徒弟眼中的师傅》等章节,都从不同的角度介绍马季的人品、风格、创作、艺术,这部分内容很有新意。

作为马季生前的老搭档,著名相声表演艺术家唐杰忠直言马季是自己的好搭档、好兄弟、好老师,两人曾长时间窝在宿舍里搞创作、对词,“马季无愧于大师称号。”唐杰忠现场作诗一首,献与老友:“德艺双馨玉无瑕,承前启后创新葩,桃李育

人满天下,曲坛泰斗一大家。”马季的弟子姜昆坦言,大师虽然去世五年多了,但弟子们始终没觉得师傅离开了大家。同时又觉得与马季的距离很远,那就是先生的艺术造诣怎么也追不上。姜昆在现场率众位师兄弟及马季的徒孙们,集体起立向作者张伯苓鞠躬致谢。(王铮)

写作是一种生活习惯

——记著名工人作家第五建平

可收拾,组诗《矿山硬汉猜想曲》着实让读者感受到了什么是血性汉子,什么是真正的男子汉。此组诗八九十年代在许多报刊发表和转载,还被日本诗人田川幸雄译成日文介绍到了国外。1994年台湾诗书画友代表来陕访问,专门要求拜见第五建平,因为他的诗歌在台湾《葡萄园诗刊》发表后,在台湾学者中引起了不小的反响。

自那以后,第五建平的新闻稿件不但经常写,他创作的大块头的文学作品也陆续出笼。2007年,他的长篇



小说《尘土飞扬》由中国文联出版社出版。这部将近50万字

的小说用近似野史的笔法,真实生动地叙写了上世纪50年代末到70年代初在西部高原一个叫东岭村的村子里发生的故事。小说举重若轻地勾画出极左时期压抑、荒诞的社会氛围,展现了那个特殊时期的中国农民在政治挤压和贫困困扰中的生存状态,曲折地表现了特定时代人性的畸变和精神的饥渴。

2009年,第五建平的第四部长篇小说《第三代移民》出版了。这部作品反映生长在城

市家庭里的90后,他与上一代人在思想观念、语言等诸多方面有着难以逾越的鸿沟,从而导致了

两代人的亲情变敌视、关爱变仇恨的现状。第五建平用真实、生动、幽默的语言,从三个不同家庭入手,讲述了当今复杂的人际关系,多变的家庭矛盾和生存环境。

第五建平从一个农民的儿子,走出农村,当工人,进省城,并且成为了一个中央企业的核心层管理人员。在实际生活中,这样的人很容易被基层官场的现状所同化和支配,热衷于既得利益。可是,在读第五建平的文章时,你能鲜明地感到,他在这方面恰恰相反,他始终拥有一种精神上的追求和关注,因而能够对自己所处的现实环境保持清醒的距离。作为一名非专业作家,他涉及的题材相当广泛,由此可见,他是一个学识渊博见识卓越的学者,也是一个勤奋上进的务实人,更为一个有心人,随时随地都在思考,都有心得。

第五建平说,现在,写作对他来说,已不仅仅是爱好,更多的是一种生活习惯了。

本报记者 柳江河

实用性成年轻人购书首选

古人云:书中自有黄金屋,书中自有颜如玉。然而,随着互联网成为人们获取知识和信息的新途径,年轻人购书消费越来越低,实用性成为购书时的首选。

“我已经很长时间没有买书了。”已经工作三年的陈维说,“我去年的书还一直在那放着呢,就看了有100多页。”陈维称一方面

是工作忙没时间看,另一方面是静不下心去看。“大学期间,我看到感兴趣的书就会毫不犹豫地买下来,回去两三天就能把它读完,并且还会做标记,写下自己的感悟和认识。”陈维似乎很无奈地说,“现在不行了,以前买的所有的书都被我束之高阁,甭说再买书了。”

“现在需要什么知识和资料,随时可以去网上查找,何必再去买书呢。”王磊说,现在,如果自己想要什么都会去网络上找,“我已经下载了很多小说和其他东西,想看随时随地都能看,还省钱,买一本书盗版的不清楚,正版的太贵,带着也不方便。”王磊称自己已经很久没买书了。

记者随机采访了一些年轻人发现,和陈维、王磊一样,网络成为获取知识的新途径,工作忙没时

间让这些年轻人很少购书甚至很少读书。同时,记者了解到,年轻人在购书时更加注重实用性。在郑州一些书店,营销类、证券类书籍比较畅销。据购书的一些年轻人表示,从实用性书籍上不仅能学到专业知识,还能作为工作充电,增加了自己的竞争力。

“我准备参加证券资格考试,所以趁今天周六过来买两本证券方面的书。”在郑州古玩城挑书的李文静说,“现在哪有时间看闲书啊,看专业书的时间还不够呢,增强自己的能力最重要。”(崔岩新)