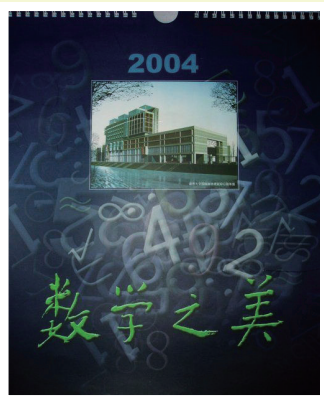


weibo.com

数学微博文摘 —— 选自新浪微博

除注明出处外，均选自《数学文化》微博 <http://t.sina.com.cn/mathematicalculture>



@数学文化：《数学之美挂历欣赏》：陈省身出资两万亲自设计了“数学之美”挂历；其中12幅画页分别为复数、正多面体、刘徽与祖冲之、圆周率的计算、高斯、圆锥曲线、双螺旋线、国际数学家大会、计算机的发展、分形、麦克斯韦方程和中国剩余定理。这是陈先生心目中的数学之美。

@数学文化：好书推荐：1979年一部获普利策大奖的书轰动了美国，它就是《GEB：一条永恒的金带》。书名中的G指伟大的数学、数理逻辑家哥德尔（Gödel），E指杰出画家埃舍尔（Escher），B是古典音乐大师巴赫（Bach）。这本书从巴赫的《音乐的奉献》联想到埃舍尔的绘画和哥德尔的不完全定理——它们的平行在哪儿呢？





@ 果壳网:【慢科学,给科学多点时间】科学也进入了“大跃进”时期?未经推敲的数据就敢公布,理应淘汰的文章也能发表。一些科学家实在不能忍了,“慢科学运动”应运而生。他们主张减少科学出版数量、增加数据透明度,呼吁人们给科学留一点慢速增长的空间。

<http://www.guokr.com/article/57496/>

@ 木遥: 两件我从前不知道的事,都是从我最近参加的 workshop 上的闲谈中听说的: 1. 人们尽管在十九世纪就知道了 π 和 e 是超越数,但是直到今天,人们不但不知道 $\pi+e$ 是不是超越数,甚至连它是不是无理数都不知道。(这最后一点是令我惊奇的。) 2. 希尔伯特曾经说过: 我们也许过几年就能得到一个黎曼猜想的证明,也许再过几十年就能证明费马大定理,但是我们也许再过一千年也不会知道 2 的 $\sqrt{2}$ 次方是不是超越数。(最后这件事构成他的第七问题的一个特例。) 结果, 1934 年人们就证明了 2 的 $\sqrt{2}$ 次方是超越数, 上世纪末证明了费马大定理, 而至今也没有证明黎曼猜想, 并且暂时看不出任何希望。



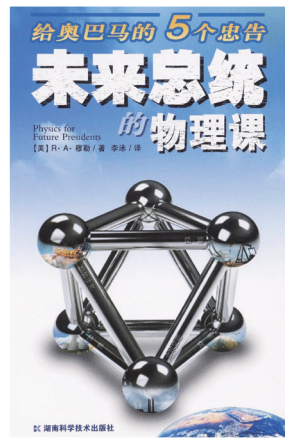
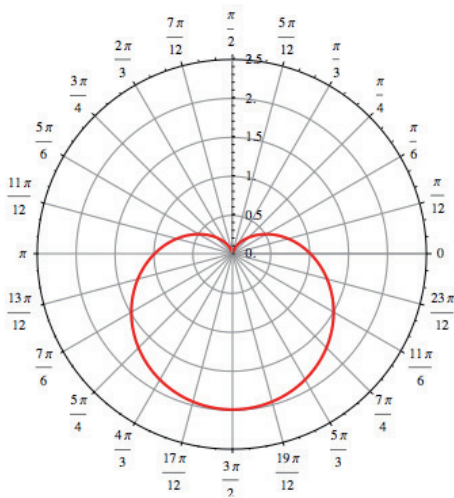
@ 数学文化: 总统和数学: 秘鲁前总统藤森很有意思: 第一个亚洲人做了南美国家元首; 大学学的是农业, 毕业于秘鲁国立农业大学农业工程系; 又是美国威斯康星大学数学硕士; 当过数学老师; 当过国立农大校长; 还曾在电视台做过节目主持人。1990 年当选总统; 连任之选击败前联合国秘书长德奎利亚尔。2000 年因竞选舞弊下台。



@ 数学文化: 总统和数学: 想过当数学家的美国总统是格兰特。他回忆在西点军校念书时,“理想是在母校拿个数学副教授; 然后再跳槽到一个更牛的学校当个正教授”。但他发现“周围环境事与愿违”, 于是离开象牙塔去打仗, 当过南北战争联邦军总司令; 因战功进了白宫。1878 年成为第一位到达中国的美国前总统; 见了李鸿章。

@ 死理性派：【数学家的爱情故事】一年的七夕又来了，其实七夕在古时只能算是妇女节，但现在大多数人都把它当成情人节来过了。既然如此，那么死理性派也来谈谈风月吧。关于数学家的爱情，总是闪耀着智慧之光，让人着迷。

<http://www.guokr.com/article/57837/>



@ 奥卡姆剃刀：近日某部门请科普作者推荐好的科普书，我推荐的是《未来总统的物理课》，作者美国伯克利加州大学物理学教授穆勒博士，曾获“天才奖”，是美国政府首席顾问。我专门写了读书笔记（个别数字可能不准确）<http://songshuhui.net/archives/45225#comments>。环保非常重要，但其本质是个科学问题，这本书揭示了能源与环保的真相。

@ 数学文化：陈省身墓碑昨在南开揭幕：墓碑由两块石头组成，一块是汉白玉，另一块是贴在白色汉白玉上的黑色花岗岩。墓碑横截面为曲边三角形，象征高斯-邦内-陈（Gauss-Bonnet-Chern）公式的简单情形。正面如一块黑板，上半部是陈省身在美国任教时手书讲义中的高斯-邦内-陈公式。

<http://news.163.com/11/0618/22/76S7AORE00014JB6.html>

@ 蔡天新：陈省身墓，昨日摄于南开大学。数学家陈省身和夫人葬于河边的一块空地上，离南开南门仅10余米，旁边是省身楼和周恩来塑像。有7、8张石凳散落四周，常有同学老师闲坐其上，大理石的墓碑上除了名字、生卒年，还刻有他的一页数学手稿。



数字微博

@ 数学文化：何大一加州理工学院主修物理和数学，1974 年以第一名成绩毕业。因发现分子生物学的突飞猛进将是科研的当红领域，于是到哈佛医学院读医，1978 年医科毕业。他精通数学和概率，20 出头时曾在赌场玩牌赢钱太多被“请”出赌场。因发明鸡尾酒疗法，获美国总统奖，入选美国《时代周刊》风云人物。



@rainskywalker：Google 恶搞苹果微软几大财团。Google 参与竞拍了北电的 6,000 多项专利，它的出价数额让其他竞争者大惑不解，但让数学爱好者们津津乐道。Google 的第一次出价是 1,902,160,540 美元——出自与孪生素数倒数之后收敛有关的布朗常数；接着 Google 开价 2,614,972,128 美元——源自 Meissel-Mertens 常数；最后 Google 提出了圆周率 Pi 相关的数——31.4159 亿美元。知道为什么吗？Google 的老板是数学系毕业的，要露一手。

<http://www.cnbeta.com/articles/147659.htm>



@ 李航博士：斯坦福大学统计教授 Diaconis 院士的一个著名研究成果是他证明洗扑克牌要洗七次才能洗干净 http://en.wikipedia.org/wiki/Persi_Diaconis 不愧是魔术师出身的数学家。听过 Diaconis 的讲演，他讲排序学习。印象深刻的是他很投入，讲演中会时不时地闭上眼睛，完全进入他的世界。



开心一刻

@ 数学文化：在老外的书店里，看到一本图文并茂的书，叫《Chinglish》，主要是中国大街的中英对照。比如乡村食斋译成 Eat the Room in the Village，拿铁咖啡译成 Coffee with iron，紧急出口译成 Exit for importance，小心坠落译成 Take care to fall，名烟名酒译成 Smoke famous name。大标语加配图让人叹为观止。

@catnobell：chinglish 太多了。火车上，贵阳被翻译为 expensive sun，汽车站入口翻译成 enter mouth…

@ 蔡澜：看过一部电影的字幕，有人说：are you kidding? 翻成：你是琪婷？对方回答：No. I am serious. 不，我是希丽斯。

@ 数学文化：近视的数学老师发脾气了。“最后一排的那个同学，二次方程的求根公式是什么？”“不知道。”“那二次方程几个根？”“不知道。”“上周五讲过的。你昨晚干什么了？”“昨晚和朋友喝啤酒了。”老师脸都紫了。“你还有脸告诉我！我问你怎样通过考试？”“噢，我不考试。我是电工，刚才来这儿修电灯的。”

@ 全球奇闻趣事：这是一孩子对数学帝写的词，名曰《江城子·葛军传奇》：拿到试卷透心凉，一紧张，公式忘，似曾相识，解法却不详，向量几何两茫茫，看数列，泪千行。两小时后出考场，见同窗，共悲伤，如此成绩无脸见爹娘，待到老师发卷日，去坟场，饮砒霜。

@ 数学文化：某老师语录：我们死都不怕还怕求导吗？然后开始讲授微分求导问题…

@4399 游戏：为什么屈原要在端午节那天死了？因为他害怕第二天要高考。文综不会，理综不会，数学英语不会，唯一语文有点把握，但写作文又规定“文体不限，诗歌除外”。

@TD- 刘松磊：某台突发新闻直播，主播：“本台最新消息：我市发生一起恶性伤人事件，两名歹徒打伤我一百一十名干警，夺路而逃…”播完之后，主播自己也觉得纳闷，这歹徒也太嚣张啦，居然打伤了一百多个干警，还夺路而逃。再仔细一看：“…110 干警…”