

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>



《南方周末》采访：首位菲尔兹奖越南人吴宝珠说，1 篇好论文胜 100 篇垃圾论文。在长达十年的时间里，吴宝珠能够以他特有的慢节奏滴水穿石地做研究，而不需要考虑发表论文的问题。他对写低质量的论文没有兴趣，而只想写几篇好论文。

<http://tech.sina.com.cn/d/2011-01-07/11145070473.shtml>

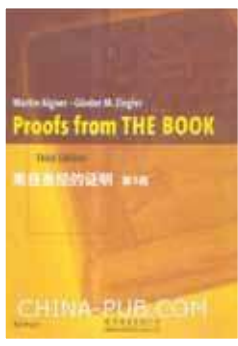
赫赫有名的拿破仑，是举世公认的军事家。然而，鲜为人知的是，作为法兰西科学院至高无上的 145 位院士其中的一名，他是一名货真价实的科学家。尽管他一生绝大多数时间是军事行动，他的身边总是簇拥着数学家、化学家、天文学家……即使在行军作战时也兴致勃勃地跟学者讨论科学问题，甚至出“难题”。

“尊敬的院士们”，拿破仑说：“让我给你们出一道题，不用直尺，仅用圆规，你们能四等分一个圆吗？”正因为拿破仑在数学上的造诣，他与 11 位候选人竞争法兰西科学院院士，并最终成为数学部院士。拿破仑对这一尊号颇为得意，以后他在所有文告上签名时都写上“科学院院士、东征方面军总司令”的头衔。

拿破仑又是科学家的挚友，两军交战时，他总是让科学家处于安全地带。他帮助逆境中的科学家，当得知意大利物理学家伏特困难时，立即资助 6 千法郎。1814 年反法联军兵临城下，法国兵员不济，有人提议高工学生参战，拿破仑说：“我不愿取金蛋杀掉我的老母鸡。”这话今天还刻在该校的梯形大教室的天花板上。



@米娜：爱尔兰结婚不许离婚，但是婚期可以选择年限 1 到 100 年，过期不续期就相当于自动离了，但是时间越短费用越高，1 年的登记费折合人民币 2 万多，100 年的只要 6 元钱。结婚一年，说明你不懂婚姻，于是有一本很厚的婚姻书要看，而选择 100 年只有一张纸，上面写着一句：祝你们白头到老。



@互动出版网数理化频道：《来自圣经的证明（第 3 版）》本书已被译成 8 种文字。这不是一本教科书，也不是一本专著，而是一本开阔数学视野和提高数学修养的著作。书中介绍了 35 个著名数学问题的极富创造性和独具匠心的证明。

我们确信，每一个数学工作者都会喜欢这本书，并且从中学到许多东西。

@陈小不-GZ：文化出现断层之后人失去了精神文明，所以就直奔物质文明了。再加上一小撮深谙人性弱点的高手策划，就出现了“不要让孩子输在起跑线上”这样的经典广告词，用过这句话的个个发的盆满钵满！大到牛奶小到补习班，不知道害的究竟是谁。

@北星微薄：刚收到的美国数学会的《Notices》上看到蔡天新老师的文章《数学家与诗人》，很有意思。好像不少数学家都喜欢诗歌。中国老一代数学家苏步青李国平等都能写不错的古诗。我参加过的 2009 年华盛顿美国数学会专门有一场数学与爱情诗歌朗诵会。

@龚斌bing：【The rise of statisticians】未来十年步入海量数据和实验时代，分析为王，这意味着 Statisticians 阶层和分析学在中国的真正兴起，企

业会出现“首席统计师 (CSO)”或“首席分析官 (CAO)”，与 CIO 协作，担当企业数据管理和决策支持总管的责任，威武。

@万国盛世：创意对联：上联：1 直 2 在奔 3 路上。下联：9 是 8 敢娶 7 买房。横批：气 456。



著名数学家陈省身说：“我一般不参加别的活动，只做我的数学。我现在这个住所叫宁园，就有这么个意思。一个人一生中的时间是一个常数，应该集中精力做好一件事。中国人浪费时间的事太多。”

著名数学家陈省身先生一次到中国科技大学做报告时说，“不要总是考第一，第二第三比较好，既可以往上冲，又可以保持相对独立”。



@飞鸟未来：#冷浪漫#暗恋像极坐标下的心脏线 $r=1-\sin\theta$ ，有心的人才能懂得；初恋像欧拉等式 $e^{i\pi}+1=0$ ，小小的就包涵了整个世界；热恋像双子数 220 和 284，你中是我，我中是你；失恋像求导定义的微增量，明明存在过怎么就等同于零了呢？幸好，真爱是调和级数，虽眼看着逐次变小，却可以达到 $+\infty$ ，它需要的是耐心写下去。

@大耳峰：咱将“勾三股四”的特例歌诀叫勾股定理，心安理得的和三角学失之交臂；把“今有物不知其数”云云玄虚描述叫中国余数定理，心安理得的和环论擦肩而过。还恬不知耻的比西方早个千儿把年。结果别人此起彼伏冒了一堆数学家，从毕达哥拉斯到高斯再到怀尔斯等各种斯；咱寥寥整了几个算学家，有些还是考据出的。



@数学文化：再推荐一本书给中学生朋友：《数学玛奇朵：写给中学生看的卡通数学书》。拿铁玛奇朵的字面意思是“掺杂了的牛奶”。“掺杂了的数学”是特意与“无杂质的数学”相区别。书的内容以卡通漫画的形式展开，用有趣幽默的语言使数学学习从枯燥无味变得易于理解和富于享受。

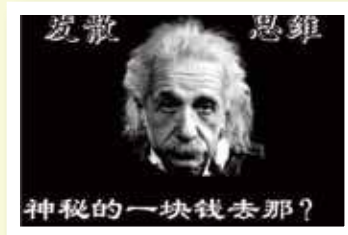
@好朋友 123go：语文不及格？正常！骂人需要用修辞手法？数学不及格？正常！买菜用得着画函数吗？英语不及格？正常！中国人嘛。化学不及格？正常！买零食还要用配平？历史不及格？正常！五千年的历史记得完吗？政治不及格？正常！13亿人轮的着你当总统吗？物理不及格？正常！跳楼用着计算空气阻力吗？

@加菲众： $e^{\pi i}+1=0$ 。这个恒等式也叫做欧拉公式，

它是数学里最令人着迷的一个公式，它将数学里最重要的几个数字联系到了一起：两个超越数：自然对数的底 e ，圆周率 π ；两个单位：虚数单位 i 和自然数的单位 1；以及被称为人类伟大发现之一的 0。数学家们评价它是“上帝创造的公式”，我们只能看它而不能理解它。

$$e^{\pi i} + 1 = 0$$

@全球热门搞笑：三人去投宿一晚 30 块，每人掏 10 块凑 30 块交给老板。老板说搞优惠只要 25 块，拿 5 块钱叫服务生还他们，服务生偷偷藏了 2 块，把剩下的 3 块按每人 1 块分给他们。这样一开始每人掏 10 块，现在又退了 1 块，也就是 $10-1=9$ ，每人只花了 9 块，3 个人每人 9 块， $9 \times 3 = 27$ 块 + 服务生藏 2 块 = 29 块，还有一块钱去哪了？



@图灵教育：#图灵新知#《罗素的故事》是一本漫画书，以 20 世纪最具影响力的哲学家、数学家、逻辑学家伯特兰·罗素对数学基础的探索为主线，讲述了逻辑学在 20 世纪的发展历程，并介绍了数学研究的目的，以及如何延伸到计算机的发展。书中还提及了现代逻辑之父弗雷格、集合论之父康托尔、著名哲学家维特根斯坦等。

@华夏时报：#经济茶座#2008 年 11 月英国女王伊莉莎白二世问：“为什么没有经济学家预测出信贷紧缩？”2009 年 8 月 10 位经济学家联名回答：经济学已成了应用数学的分支，和真实世界绝缘，主流经济学家喜欢玩弄普遍理性和有效市场概念。他们的结论是，经济学者需要接受心理学和经济史等其他学科的更广博的知识训练。