

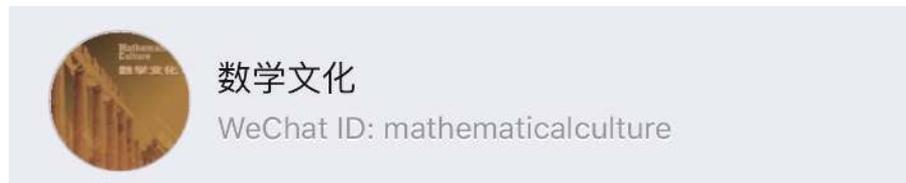
微信公众平台数学账号介绍

蒋迅

随着微信日益深入千家万户，微信上与数学相关的公众号也大量出现。由此而涌现出一批数学写手，微信似乎已经成了普及数学文化的主战场。

下面我列举微信上 13 个与数学有关的公众号，推荐给读者，希望大家每天都能在茶余饭后及时获得有趣的数学读物。应该强调的是，大家需要自己去搜寻微信上的数学账号，选择最对自己胃口的订阅。有很多是有针对性的比如针对小学生、针对竞赛、针对某个学校，我这里绝对是挂一漏万的（下面的阅读举例更是挂一漏万）。本文算是一个起点吧。

1. 数学文化 (WeChat ID: MathematicalCulture)



首先要介绍的是“数学文化”。这是一个非常新的平台。大家对它都已经很熟悉了，它就是我们喜爱的《数学文化》杂志。它一年四期，包括的方向有数学科普、数学史和数学教育等。我自己也很喜欢它，并已经在这家杂志上发表过多篇数学科普文章。不过这个杂志的网站上的文章大多不是全文开放阅读的。这个做法我们可以理解，因

为作为一个出版物，它总是希望能有更多的订阅人数。现在这个平台为那些一时无法订阅杂志的读者开辟了一个新的途径。我们可以期待在这里看到更多精美的全文。

阅读举例：

- 数学如何杀死了雷曼兄弟
- 最美的数学就如文学
- 生命的另一个奥秘 —— 浅谈生物数学与斑图生成
- 数学奖章上的数学故事

2. 算法与数学之美 (WeChat ID : MathAndAlgorithm)



算法与数学之美

WeChat ID: MathAndAlgorithm

“算法与数学之美”是一个多产的公众号。这个平台的口号是“从生活中挖掘数学之美，在实践中体验算法之奇，魄力旅程，从此开始！”既然是谈算法的，这个平台自然有许多与计算有关的文章，“行列式的导数”、“在不同基下看同一个线性变化”、“深入理解拉格朗日乘子法和 KKT 条件”等就是许多不太显眼的好文中的几篇。纯数学家喜欢证明，但人们用数学时，大多是算法。在数学的应用里，我们通过算法来体会数学之美。一个特别好的特点是，每天一个数学迷，或者说是脑筋急转吧。即使你不会解也应该看看，然后第二天会看到解答。常看这样的题目一定会脑洞大开的。

阅读举例：

- 数学中有趣而不可思议的定理
- 程序员必须知道的十大基础实用算法及其讲解
- 麻省理工牛人解说数学体系
- 主宰这个世界的 10 大算法

3. 大数据实验室 (Wechat ID: bigdatalab)



大数据实验室

WeChat ID: bigdatalab

大数据时代当然是要跟踪大数据信息了。这个“大数据实验室”就是一个不错的平台。这个平台属于上海宽客投资管理有限公司。现在我们都看好大数据、看好基于大数据的人工智能。但是，平心而论，你做好迎接大数据的准备了吗？如果你觉得还

有新信息的空间的话，那么这个平台应该是一个很好的媒介。“大数据实验室”也是一个多产的平台。每天发文八篇。作为一家投资公司，我们能看到许多与投资有关的主题：量化与对冲、期权、盈利模式、程序化交易等。对这个平台感兴趣的还可以订阅奥莱利技术咨询的“OReillyData”。

阅读举例：

- 程序 bug 导致了天大的损失，要枪毙程序猿吗？
- 人工智能玩股票 胜算有多大？
- 当我们还在谈概念的时候，这些公司已经在大数据领域赚钱了
- 干货分享：史上最全大数据分析工具

4. 超级数学建模 (WeChat ID : supermodeling)



超级数学建模

WeChat ID: supermodeling

由广州数锐智能科技有限公司主持的这个公众号是一个非常不错的帐号。利用建模把数学与整个世界都联系起来。这个由多名企业资深 DM 专家及国际数模竞赛一等奖得主维护的平台自我介绍是：“全国首家专业数学建模自媒体，提供数模学习的第一手资料。”当然我们对正态分布、量子力学、图像压缩、斐波那契数列这类研究对象不会意外，读者也可以期待看到意想不到的看似与数学无关的对象，比如烧饼、厕所里的武士刀、布拉格、美国大选、中国人的亲戚关系等。“超级数学建模”也有一个每日一题“Think”。这些题目有难有易，想不出来的话可以等到第二天去看解答。坚持下去，能做出来的题目会越来越多。不知你是否想尝试一下。

阅读举例：

- 最全的数模竞赛资料
- 有趣地讲解什么是神经网络
- 数学模型与股市交易
- 幽默感也可以用数学模型量化吗？

5. 数学与人文 (WeChat ID : math-humanity)



数学与人文

WeChat ID: math-humanity

这个帐号应该是所有数学爱好者已经都知道的。事实上,《数学与人文》是由丘成桐教授主持高等教育出版社发行的一个普及数学的丛书。本人有幸在其中的三本中有些贡献,因此得到了编辑部寄来的赠书,每次都是迅速读完,深感欣慰,同时为自己没有收集到全集而感到遗憾。这个微信平台就是对那个遗憾的一点补偿。读者在这里可以看到许多丛书里的文章。

阅读举例:

- 数学探秘之旅系列
- 数学和中文文学的比较
- 天使和恶魔的艺术几何
- 俄罗斯大学数学教学掠影

6. 数学英才 (WeChat ID: shuxueyingcai)



数学英才

WeChat ID: shuxueyingcai

“数学英才”是中国科协青少年科技中心主持的平台,是为中学生科技创新后备人才培养计划(中学生英才计划)而建立的公众号。这个公众号里有一个“微慕课”频道,都是著名数学家(如严加安、林群、蔡天新、王昆扬)开的微课视频。这是天才学子绝对要订阅的平台。

阅读举例:

- 田刚院士寄语中学生:趁年轻, follow your heart
- 兴趣与坚持是通往数学之路的阶梯
- 无穷存在吗?
- “幸运”离不开“优化”数学

7. 哆嗒数学网 (WeChat ID: DuoDaaMath)



哆嗒数学网

WeChat ID: DuoDaaMath

“哆嗒数学”是个很有意思的团体。我一直不知道他们是些什么人,但我知道他们一直在注意着我的每月一期的《数学都知道》。一旦发现有趣的内容,他们会迅速翻译或撰写一篇新的文章。坚持原创为主是它的一个闪光点。个人觉得这是微信平台