

## 从数学兴趣班到 Mathcup

金辉

众所周知，美国的中小学数学教育存在不少问题。很多华人学生数学能力很强，学习成绩很好。但是在学校里整天重复简单枯燥的练习题，无法让他们感受到数学的乐趣。

五年前奔腾中文学校开设了数学兴趣班，就是希望能让孩子们接触有挑战性的数学问题，让他们掌握更多的思考方式和解题技巧，从中领悟数学的奥妙和趣味。几年来兴趣班得到了家长、学生的欢迎和支持。除了每周上课，一年还举办一次全校性的数学竞赛，每年都有五六十名学生参加。

学生们学习的兴趣，令人备受鼓舞。但每周一小时的课程还不足于满足学生们的需要，为了能够影响到更多的学生，今年暑假我们组建了网络平台 [www.mathcup.com](http://www.mathcup.com)，平台上已收集了近三千道针对三到八年级的有挑战的数学题。我们希望孩子们每天花十分钟做几道题，并感到其乐无穷（家长们也可以做，即使是三年级的题也有难度）。平台上学生们可以提问要求解答，也可以提供解答；家长能看到学生的进度，想点拨他们时能有的放矢。学生还可以出题挑战他们的同学。未来我们还会加入更多的功能，做到让孩子们边玩边学，培养加强他们的数学兴趣。欢迎使用 mathcup 网络平台，[欢迎提供建议到 quantacademy@gmail.com](mailto:quantacademy@gmail.com)。

最后出道题：我们知道 8 的阶乘是  $1 \times 2 \times 3 \times 4 \times 5 \times 6 \times 7 \times 8 = 40320$ ，最后有一个零。那 100 的阶乘最后有几个零呢？