

数学枯燥难学？数学大师陈文灯说——

数学很美很生活

□记者 崔宏远 学通社记者 王丹阳 吴月瑶



陈文灯 崔晓威 摄

1 文灯讲“事” 一个月仓促“约会”，他爱上数学

“小学数学还马马虎虎，升初中后，数学成绩每次考试都会‘瘦’一圈。”陈文灯笑说，那时上课感觉听不懂，慢慢也就不想学了。初中三年，他数学课大部分时间都在休息。

还有一个就要中考了，他这才慌了。陈文灯说，一次在书店里转悠时，误打误撞地买了一本《平面几何学习指

导》，就是这本书让他认识了数学的“真面目”。

“突击看了一个月，收获最大的是数学思维。”陈文灯说，书中的数学公式、习题都和学校老师讲的一样，不同的是，解题时所用的逆向思维、发散思维等思维方式，让他一下子开窍了。

陈文灯说，从那以后，他对数学就再也放不下了。

3 文灯支着儿 学会了“是什么”，别忘了问“为什么”

多动动手：学数学，抽象思维有时需要形象思维帮助，学生在学习新知识时，不妨自己多动手，如学习平面几何时，多在纸上画一下，或是动手制作几何图形、用量角器量一下角度等，让形象思维慢慢向抽象思维过渡。

多问问为什么：很多学生做题时会遇到这样的情况——同一个定理，换一道题就不会用了，这是因为学生学会了“是什么”，却忘了问“为什么”。在学习过程中，学生要尽量独立思考，多问问为什么，培养质疑的习惯，提出一个问题比解决一个问题更重要。这样才能逐渐由“学会”向“会学”转变。

多培养兴趣：学是为了用，数学本来就是一门有趣、实用的学问。学生可以经常用数学知识解决生活中的实际问题。这样既能加深对知识的理解，还能激起学习的兴趣。如根据利率和收入，利用指数和统计学的知识，给家里算算房贷等，这样学数学自然事半功倍。

2 文灯点“灯” 别光盯着数字看，数学很生活

数学太枯燥、太难？那是因为你没有看到它的“真面目”。

陈文灯说：“数学可不是大家在课堂上看到的样子，它其实很美。大多数人学数学时，只看到了孤立的数字、公式，没有让它们活起来。就像音乐好听，可单个的音符枯燥无味。”

陈文灯说，数学就在生活中，需要仔细观察。很多学生特

别喜欢画漫画、看漫画，漫画里面就充满了数学。想要把漫画画好，不管是画人物、动物还是植物，首先要考虑比例问题，还要用到几何原理，如高度增加，表面积就要呈二维（长、宽）增加，体积则需要三维（长、宽、高）增加。写诗要求押韵、对仗，数学也特别讲究对称。数学是生活，别光盯着数字看。

数学枯燥无味？他说数学好玩儿有趣。

数学抽象晦涩？他说数学多彩动人。

数学就是做题？他说生活中处处是数学……

他说自己是个“运气不错”的人，初中时“最讨厌数学”，一次考前仓促的“约会”，竟让他和数学一直快乐相伴。

他是陈文灯，无数学子心中的数学大师，请他为我们点亮数学明灯。

如何叩开少年班大门

(上接D01版)

3 两个女生很用功 男生各个都爱玩儿

去年11月29日，西安交通大学少年班优秀生源基地在东方二中挂牌。真的无愧于这个称号，今年，东方二中共有7名学生被西安交通大学少年班录取。两名女生说考进少年班靠的是努力，而5名男生则自称爱玩儿且很会玩儿。

王玉瑶：1998年9月6日出生，东方二中初三(3)班学生

取胜秘诀：温故而知新，知识常保温“温故而知新，可以为师矣。”在巩固旧知识的基础上获取新知识，这是王玉瑶的学习秘诀。

这个笑容灿烂的小女生说，无论是在大考前还是在小考前，她都会翻看之前做过的题，仔细研究做题思路和方法，反复记忆。

张安琪：1998年1月21日出生，东方二中初三(23)班学生

取胜秘诀：努力第一，努力制胜文静秀气的张安琪说，她学习没有什么巧方法，靠的就是努力。

双休日、节假日她都会主动学习。

学累了，就听音乐或者散步。

瞿敬晨：1998年2月16日出生，东方二中初三(4)班学生

取胜秘诀：心态好，轻松学

“我就是喜欢玩儿，所以心态好。在放松的状态下学习，自然事半功倍。”瞿敬晨不假思索，说出自己的成功秘诀。

每天功课再多，他都要抽时间来玩儿。他这样想，也这样做：除了大课间活动他积极参与外，别的课间他都用来写作业了，每天的课间合起来有近一个小时时间，他把这些时间利用起来写作业，放学以后就有时间玩儿了。

这个爱笑的男孩喜欢打篮球、玩卡牌、上网、看电视、看小说。他看电视只看纪录片和科教片，这些节目中的丰富知识慢慢沉淀在他的大脑里，让他变成了一个视野开阔的人。

简力博：1998年6月5日出生，东方二中初三(11)班学生

取胜秘诀：习题重复做，骑车去散心简力博说自己做题比较多，一本习题集他会反复做。

简单的事情重复做，你就是专家，重复的事情用心做，你就是赢家。简力博就是在重复做题中吃透了知识。

学习之余，他经常骑车出去溜达，既能健身，又能放松，还能开阔视野。他曾在暑假和爸爸一起骑车去西安。

康偲彤：1998年2月22日出生，东方二中初三(14)班学生

取胜秘诀：玩“三国杀”，探究背后玄机

和简力博一题做多遍不同，康偲彤喜欢从参考书中随机抽一两道题做，然后研究该类型题的解题思路和技巧。

他的爱好是玩桌游“三国杀”。康偲彤说：“我可不仅是在玩儿游戏，而是在研究游戏。研究如何掌控局势、如何进行心理对战、如何进行团队合作。”

为了研究游戏“三国杀”，他连续看了3遍小说《三国演义》。

张博航：1998年6月9日出生，东方二中初三(11)班学生

取胜秘诀：自备一本“好题本”

没有人能想到这个靠数学取胜的孩子小时候并不喜欢数学。可是在小学快毕业时，他体内的数学细胞都被唤醒了。

他学习数学的诀窍是，自备一个“好题本”。遇到不会做的题，就认真摘抄到本子上，注明解题思路和解答方法，有空的时候就拿出来翻看。

“我也喜欢玩儿玩游戏，还自学编程研发了几款小游戏呢。”张博航说。

董欲欣：1998年5月24日出生，东方二中初三(11)班学生

取胜秘诀：不断克服困

难，整俩三维编程

董欲欣喜欢做编程，尤其喜欢挑战那种步骤繁琐、费脑细胞的三维编程。

编一个程序要两个月，暑假里，他每天要花三四个小时编程。如今，历经重重困难的他小有成就，俩三维编程已经做出。

董欲欣说，编程的过程是不断出错，不断改正的过程，通过编程，让他增强了克服困难的信心。

西安交通大学少年班备考及考场注意事项的相关内容，彩虹学校刘老师曾进行过讲座，本刊在2012年11月13日D04版《冲刺少年班考生看过来》一文中详细报道，读者可登录洛阳网查询洛阳晚报电子报，也可用手机扫描本版左下角的二维码查看相关内容。

