

【总第 3 期】

2016 年第二期

数
尽
物
化

四川理工学院
数统学院



卷

送别

首

语

席慕蓉

不是所有的梦都来得及实现
不是所有的话都来得及告诉你
内疚和悔恨
总要深深地种植在离别后的心中
尽管他们说
世间种种
最后终必成空
我并不是立意要错过
可是我
一直都在这样做
错过那花满枝桠的昨日
又要错过今朝
今朝 仍要重复那相同的别离
余生将成陌路
一去千里
在暮霭里
向你深深地俯首
请为我珍重
尽管他们说
世间种种
最后终必
终必成空

(很喜欢的一首诗)

旦宅



数 尽 物 华

目 录

2016 年第二期(总第
三期)

主办：数统学院

承办：数统学院团总

支宣传部

顾问：李作安

指导老师：李飞

主编：戴鹏宇 廖又

资料编辑：钟艳

张汉月 黎小瑞

卢蓉琴 吕丹

审稿：张智林 秦瑶

卷 首 语

送 别

数 尽 物 化

MATLAB——实用的数学软件

走进数学家——柯西

走 进 数 统 学 院

寝室文化节

数统&物电学院联合团推优

排球决赛

数统学院篮球小组赛赛况

文 学 殿 堂

和自己未开对话

浅谈安生

与自己的未来对话

数 模 天 地

数模定义

我校数模协会

人 杰 地 灵

排球队采访

幽 幽 一 笑

开心一刻

生 活 小 贴 士

生活小常识

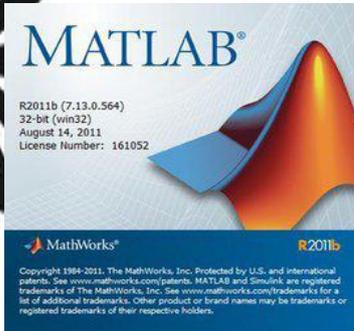
数统学院第一届两委会名单

数统学院会刊说明细则

小 编 寄 语

MATLAB

——实用的数学软件

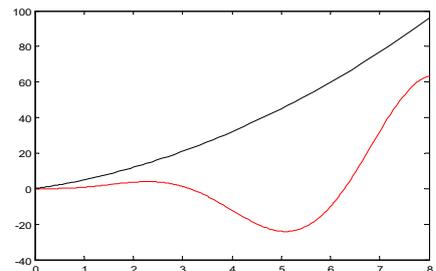


MATLAB 是美国 MathWorks 公司出品的商业数学软件, 用于算法开发、数据可视化、数据分析以及数值计算的高级技术计算语言和交互式环境, 主要包括 MATLAB 和 Simulink 两大部分。

MATLAB 是 matrix&laboratory 两个词的组合, 意为矩阵工厂 (矩阵实验室)。是由美国 mathworks 公司发布的主要面对科学计算、可视化以及交互式程序设计的高科技计算环境。它将数值分析、矩阵计算、科学数据可视化以及非线性动态系统的建模和仿真等诸多强大功能集成在一个易于使用的视窗环境中, 为科学研究、工程设计以及必须进行有效数值计算的众多科学领域提供了一种全面的解决方案, 并在很大程度上摆脱了传统非交互式程序设计语言 (如 C、Fortran) 的编辑模式, 代表了当今国际科学计算软件的先进水平。

MATLAB 和 Mathematica、Maple 并称为三大数学软件。它在数学类科技应用软件中在数值计算方面首屈一指。MATLAB 可以进行矩阵运算、绘制函数和数据、实现算法、创建用户界面、连接其他编程语言的程序等, 主要应用于工程计算、控制设计、信号处理与通讯、图像处理、信号检测、金融建模设计与分析等领域。

MATLAB 的基本数据单位是矩阵, 它的指令表达式与数学、工程中常用的形式十分相似, 故用 MATLAB 来解算问题要比用 C, FORTRAN 等语言完成相同的事情简捷得多, 并且 MATLAB 也吸收了像 Maple 等软件的优点, 使 MATLAB 成为一个强大的数学软件。在新的版本中也加入了对 C, FORTRAN, C++, JAVA 的支持。在大家熟悉的数学建模中, 常常会用到 MATLAB 进行图形的绘制, 方程、矩阵的求解, MATLAB 功能强大, 熟悉掌握 MATLAB 对数学建模及其它领域都有非常大的帮助。



生活就像一盒巧克力, 你永远不知道你会得到什么。——《阿甘正传》

走近数学家——柯西



奥古斯丁·路易·柯西（Augustin Louis Cauchy）著名数学家。第一个认识到无穷级数论并非多项式理论的平凡推广而应当以极限为基础建立其完整理论的数学家。

奥古斯丁·路易·柯西于1789年8月21日出生于高级官员家庭。大约在1805年时，他就读于巴黎综合理工学院。他在数学方面有杰出的表现，被任命为法国科学院院士等大学的重要职位。1830年柯西拒绝效忠新国王，并自行离开了法国。大约在十年后，他担任了巴黎综合理工学院教授。在1848年时，在巴黎大学担任教授。柯西一生写了大约八百篇论文，这些论文编成《柯西著作全集》，由1882年开始出版。

柯西的一生都奉献给了数学研究，在数学领域做出了突出的贡献。柯西生平经历非常复杂，经历了拿破仑革命、波旁王朝的复辟、法国大革命，作为官员之后的柯西，每次国家的变化都影响着他的生活。

柯西生平也有很多趣闻轶事，其中之一就是儿时绰号。每个有作为的人似乎都要经过上天的考验，童年时期的柯西经常受到别人的嘲笑。在柯西的学生时代，曾经有一个绰号叫做“苦瓜”，得此绰号的原因是他整日非常安静，很少说话，平常就像一根苦瓜一样，即使是说话了，也非常简短，让人摸不到头脑，感觉和他沟通起来非常痛苦；此外柯西还有一个绰号就是“脑筋劈哩啪啦叫的人”，这个绰号是因为当时法国的社会非常流行社会哲学，而柯西在工作之余经常看的书是拉格朗日的数学书以及《效法基督》，所以得此绰号意为“神经病”。母亲听后问起实情，柯西回信说道：“如果基督徒会变成精神病人，那疯人院早就被哲学家充满了。”丝毫不在乎这些绰号。

另外的一个柯西的趣闻轶事是巴黎纸贵。据说柯西年轻的时候经常向巴黎科学院投递论文，速度很快，并得到了很多印刷厂的印制，为了印刷这些论文将巴黎的所有纸店的存货都一抢而空，市面上因为纸张短缺导致纸的价格上涨，印刷成本上升。为此相关政府部门提出以后发表论文不得超过四页纸张，自此柯西的论文只能到投到别国刊物上发表。

我知道要想不被人拒绝，最好的办法就是先拒绝别人。——《东邪西毒》

寝室文化节



四川理工学院数学与统计学院举办的跨度二十多天的寝室文化节在11月16日这



天进入了最终的决赛阶段，由学工办莫碧泉老师和李飞老师带领学院学生会主席团和各部门部长分别对汇南男生寝室和汇北汇南女生寝室进行最后的打分评选。

寝室文化节，又称“宿舍文化节”，是大学校园内举行的大型活动之一，用以丰富大学生校园文化，促进大学寝室的和谐与和睦。学生寝室是校园文化的窗口，寝室集体作为大学生的基本群体组织相对于其他

学生组合有着独特的功能和影响。寝室成员长期的共同生活影响着每个成员的生活方式、学习态度、行为规范、价值理念和理想信念，并由此形成独特的寝室文化。为了进一步推进学生寝室文明建设，营造温馨舒适的寝室环境，学生处举办了以“温馨、个性、和谐、热情”为主题的寝室文化节，旨在丰富同学们的生活，提高同学们的寝室生活质量，更好的展现我们丰富多彩的大学生活，体现寝室的积极向上的精神风貌，培养同学们各方面的动手创新能力。

经过第一轮初赛选拔，35个精英寝室被挑选出来参与最后的决赛。决赛主要是对学生寝室装扮进行打分评比，内容主要为寝室卫生、装扮特色、用电安全和寝室成员精神面貌。活动开始，首先是由莫碧泉老师带领的评分小分队对汇南进入进决赛的15个男生寝室进行打分，所到的每个寝室打扫的十分干净，寝室也进行了简单的装扮，各有各的特色主题，同学们也热心的向评委讲解自己寝室装扮的理念。随后是由李飞带领的另一评分小分队对汇北和汇南女生寝室



真实的东面是最不好看的。——《胭脂扣》

共 20 个寝室进行了打分。每个寝室也都进行了精心的准备，尤其是一些女生寝室装扮的尤为温馨，还有的寝室将寝室的一些废物进行废物利用，将废物加工成精美的手工艺品。

经过一下午的评比，汇南 12-320 获特等奖，汇北 6-405、汇南 12-316 获一等奖，汇北 6-403、汇南 12-304、6-408 获二等奖，汇北 6-402、汇南 12-240、12-306、6-323、6-407、6-302 获三等奖，汇北 5-207 汇南 12-315、6-207、6-311、6-327、6-507、6-303 获优秀奖。至此，本次寝室文化节完美落幕。通过这次活动寝室同学能够更好的团结在一起，促进了彼此之间的交流，更好的适应大学生活。



数统 & 物电学院联合团推优

12 月 7 日晚 7:30，数学与统计学院和物理与电子工程学院以“一二九薪火相传，理工梦任重道远”为主题的特色团组织推优活动在厚德楼 428 教室举行，活动由两个学院团总支组织部主办，各团支部委员、团总支学生会干部以及各二级学院学生干部代表应邀参加此活动。

本次团推优旨在传承“一二·九”运动精神，激励同学们成为一个高素质的新时代青年。为了更好传达此次团推优活动的精神，在主持人宣布活动开始后，全体参与人员起立齐唱团歌。在同学们激情的歌声之后，表演正式开始了。相声、小品、双簧、朗诵、游戏、唱歌、情景剧齐

上阵。相声《那就这样吧》和双簧通过幽默的方式向同学们传递了积

极乐

观的精神，同学们饱含情感的朗诵——《碧血丰碑》，声音时而高昂，时而低沉，爱国之情溢于言表。情景剧《大梦想》、小品《荆轲刺秦王》向同学们传达坚持梦想，永不放弃的信念。最后，在扣人心弦的吉他弹唱《天空之城》中，本次团推优活动圆满结束。本次活动在给同学们传递活动精神的同时，为观众带来一场视听盛宴。

本次团组织推优活动主题明确，引发了大家对于大学生未来的深深思考，虽然战争已经远去，但沐浴在和平阳光下的青年学子，应该有一双明亮的眼睛，一个清醒的头脑，一颗爱国的赤子之心；应该传承和发扬一二九运动的优良传统，把它作为努力

学习、

全面发展的精神动力，有责任、有担当，为实现自己的理想抱负为视线伟大的中国梦而奋斗。





juésài 决赛看我



经过 2016 年 11 月 2 日和 2016 年 11 月 9 日两天的 6 场比赛, 我院在四川理工举行的排球比赛中的征程结束了。在 18 支学院代表队中, 我院排球队队员通过不懈努力, 突出重围。最终男子组获得了第六名的好成绩; 女子组获得了第五名的好成绩; 男女混合组获得第七名的成绩。

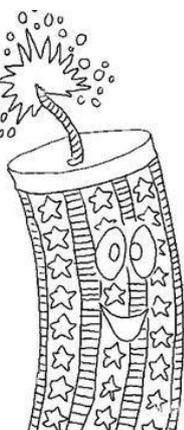


11 月 2 日下午进行了 3 场比赛, 分别是女子组对阵化工学院, 男子组对阵自电学院, 混合组对阵生工学院, 3 场比赛分别在汇南、汇北校区同时进行。赛前我院球员积极地做着热身活动, 学院的各个班级也全部到场为我院球员加油鼓劲, 拉拉队员在一旁敲鼓助威, 旁边摄影的同学也在不停地抓拍每一个精彩镜头。六支旗鼓相当的球队为观众们献上了三场精彩绝伦的比赛。最终女排和混合组取得了胜利, 男排惜败, 大家并不气馁, 互相加油打气, 积极准备着下一次比赛。

11 月 9 日我院排球队迎来了本赛季的排位赛。三场比赛分别是女子组对阵经济学院, 男子组对阵人文学院, 混合组对阵经济学院。最后一战, 大家都打起了十二分的精神, 以最好的状态面对接下来的比赛。男子组的队员们更是发挥出了超高的水平, 每一个接球、传球、扣球都无比的精彩。最终我院男子组以二比零获得胜利并
取得第六名的好成绩; 同时我院女子组和混合组的队员们也完美的发挥自己的水平, 他们配合得当, 充分体现了团队协作的精神。尤其是在女子组的在比分落后于对手的情况下, 队员们仍能保持冷静相互加油鼓励, 不放弃不抛弃, 最后赢得了本场比赛的胜利, 这种精神值得大家学习。



此次排球比赛不仅加强了学校各学院同学之间的交流与沟通, 丰富了校园文化生活, 也体现了他们奋勇拼搏, 不轻言放弃的精神面貌。同时我院运动员也充分地展示出了良好的体育竞技水平, 完美地诠释了体育精神! 通过比赛使我院学生更加团结、互助, 更加懂得合作精神和比赛内涵。同时也促进了我院与其他学院的交流学习, 加强了我院同学内部的交流, 展现了我院团结拼搏向上的体育精神, 相信下个赛季我院一定能取得更好的成绩。



星星在哪里都是很亮的, 就看你有没有抬头去看他们。——《玻璃樽》

数统学院篮球小组赛赛况

11月26日,我校举办的“三好杯”篮球比赛第一阶段小组赛如期结束。本次的参赛队伍共19支,分别来自各二级学院。我院篮球队在此次比赛中奋勇拼下了深刻的映像。

在11月14日到11月26日长达十二天的比赛中,我院篮球队共对战了来自各二级学院的7支队伍。其中女篮于11月16日、17日、23日分别对战了化环学院、机械学院以及土木工程学院,男篮于11月14日、18日、22日、24日分别对战了体育学院、化环学院、研究生以及材料学院。

11月14日下午,是我院女篮的第二场比赛,对战学院为化环学院。比赛前女篮们提早到了现场开始热身,讨论战略,为女篮加油的观众也提早来到了现场。比赛中女篮队员奋勇拼搏,竭尽全力,以良好的素质展现了对比赛的尊重,对对手的尊重。虽然最后以4分的差距遗憾落败,但比赛过程已相当精彩。赛后女篮们也为这次比赛做了经验的总结,为下次比赛做好准备。11月22日下午,我院男篮队员在对战研究生的比赛中,冒着的凛冽寒风,穿着单薄的球服,完成了此次比赛并取得了比赛的首次胜利。在比赛开始前,球员们不惧严寒,争取着最后的时间做着热身运动,为比赛做好准备。比赛中,球员们默契的配合,漂亮的投球,赢得了现场观众热烈的掌声。我院的观赛拉拉队为球员们鼓劲加油,给足了球员们信心与决心。尽管寒风刺骨,但是比赛现场还是令人热血沸腾。最终,我院男篮克服一切困难,击败了研究生战队,取得了本次比赛的胜利。

虽然本次小组赛篮球队未能出线,但是期间他们留下的精彩瞬间和不屈不挠、坚持到底、认真对待的精神,已经让我们感受到了篮球队球员们对比赛的尊重,他们在赛场上拼尽全力的身影,值得我们每个人铭记。希望在下年度的比赛中,篮球队能够继续发扬的坚持不懈精神,努力训练,取得更好地成绩。



世界上总有一半人不理解另一半人的快乐。——《爱玛》

和自己未来对话

数学与应用数学 2015 级 4 班 陈红梅

步入大学之门已经一年半，早已忘了高中时代整日整夜背书是什么味道，也似乎很早就开始习惯了大学自由式的生活！经常思考以后自己要做什么，能做什么，有什么可以做，好像有很多可做，可似乎又每个都不适合我。如果真的可以，未来，可不可以让我跟你畅谈三天三夜。

第一天，我想跟你谈谈过去。请跟我一起闭上眼睛，这里有一个光着小脚丫的女孩，她在捕捉天空中飞舞的蝴蝶，她又在打捞小河里面的鱼虾，她还在摘取路边的野花，看到了吧，那张童真无邪的脸上，此时除了快乐没有其他的任何表情。突然，一个不小心，她栽了一个跟头，掉进了沟里，稚嫩的手还被扎了刺，于是，一阵嚎啕大哭萦绕于耳畔，久久不能平息。未来，你现在是不是也可以肆无忌惮的大叫大笑，是不是仍然会毫无顾忌的大吵大闹！？每个人都有一段自己的童言无忌，谈到这里，未来，你是不是在傻傻的暗自发笑？

第二天，我想跟你谈谈现在。是的，此时坐在你对面的正是一个在校大学生。虽然我所在的不是 211，985 类名校，但这并不影响我对未来的憧憬与向往。我喜欢旅游，想要行走于沙漠，只为寻找那一抹绿洲；想要奔跑于草原，目睹牧民追赶成群的牛羊；想要穿梭于丛林，感受躲避各种鸟兽的刺激……我还喜欢音乐，我愿戴上耳机聆听世间的悲欢离合；我愿触摸所有类型的乐器，享受不同乐器独具一格的音律；我愿放声高歌，与世人分享欢乐惆怅……喜欢的还太多，未来，这些梦境般的生活，是不是已经全部印在你的脑海里，抹都抹不去？

跟你畅谈的时间，像滚滚流淌的溪水，像稍纵即逝的流星。不经意间已经到了第三天，此刻我想跟你谈谈你自己。对于这个话题，你是主角，而我只配做一个倾听者抑或提问者。作为倾听者，我想听你的丰功伟绩，也想听你的颓废懊恼，还想听你的跌宕起伏；作为提问者，想知道你的事业是否飞黄腾达，家庭是否幸福美满，周围生活的环境是否灯红酒绿，车水马龙……可是，谈到这里，你布满皱纹的脸上怎么好似多了两条快要干涸的小沟，原来那是泪水留下的痕迹。你告诉我，你希望时光倒流，从而你就可以再去经历一次铭记于心的童言无忌，一个放荡不羁的青春，还有一种忙里偷闲的快活。你还说你厌恶时光飞逝带给你的满头稀疏的白发，褶皱不堪的皮肤。

可惜时间没有因我们彼此融洽的畅谈而定格，反而钟表的嘀嗒声好像越来越大，充满了整个房间，甚至弥散到了十里之外，这样声张的提醒不经让气氛紧张起来，你渐渐的降低噪音，而我屏住呼吸专注的聆听。最后三十秒，房间里终于没有了任何声音，气氛安静得诡异，我们彼此交换着眼神，倒计时，五四三二一。

三天三夜的畅谈很快结束，而你我的对话深深的印在了我的脑海里，挥之不去……

上帝会把我们身边最好的东西拿走，以提醒我们得到的太多！——《四根羽毛》

浅谈安生

王正芝 应数 20154

生活不止眼前的苟且，还有诗和远方的田野。

现在的我们，在浮沉的岁月里捡拾别人的经历，一块块拼凑成生活的模样。多少次的尝试，多少次的迷失，多少次的重生……

有的人没有梦想，只是复制了别人的一生。三毛说：『一个人至少拥有一个梦想，有一个理由去坚强，心若没有栖息的地方，到哪里都是流浪。』回首过往，我也曾流浪，我也曾彷徨。

当我们看到舞台上优雅的舞者时，我们把其视为美的标准；当我们看到同龄人站得更高时，我们把其视为成功的标准；当我们听着长者的谆谆教导时，我们把其视为人生道路的方向。太多时候，我们蒙蔽了自己的双眼，总以别人的成功来规划自己，把自己局限在模具里，长成别人的模样，验证了权威的理论，却遗失了自我。

与灵魂作伴，让时间对峙荒凉，我无需任何人的标准。在闲暇的日子里，捧上一册心爱的书本，便能过一个冗杂的午后。我羡慕三毛流浪撒哈拉沙漠，找寻自己的爱情；我向往梭罗写在瓦尔登湖里的心得，把生活过到最简单；我敬仰仓央嘉措不拘世俗，超脱红尘。他们有超脱世人的心境，把生活过成自己想要的模样。而我不再把他们的成功当做我的标准，让我冲破茧缚，也去寻找我自己想要的生活。

与灵魂作伴，让时间对峙沉浮，我只需和自己对话。纷纷落叶黄，淡淡残花香。寒风吹落了一地黄叶，慰藉了辛劳的大地，却孤独了枝头依偎。浮沉的岁月，让我更想在这个季节里沉思，打开禁锢心灵的枷锁，和未来的自己谈谈，明确自己想要的的生活，定下成长路上的底线，一步步朝着那个安生的地方走，却不超越底线，终会到达。

与灵魂作伴，让时间对峙浮躁，我只要安生。现在的自己，也许还重复着年少时经历的故事，可我的心却在历经岁月浮躁之后学会淡然，学会了沉寂，这不是消极，只是撕去别人的标签，认真的做自己，站在更高的角度来看待生活。

季琦如是说：『人这一辈子，别轻易给自己贴标签，尤其不要用别人的标准来衡量自己，要想清楚自己是谁，要做什么，学会和自己的未来对话。』当我终于悟透这句话的时候，我摒弃了狭隘的标准。我不再盲目以他人的一生压迫自己，而是走进自我，倾听自我，不让自己在这美好的时光里，扭曲了该有的模样。

晴朗的周末，我选择一个小时的车程，远去看望孩子们。在那里，孩子们的欢声笑语使我快乐，为他们的每一次劳作让我舒畅。在那里，心灵得以沉淀，一切恍如过眼云烟。这个小小的选择，正是契合了内心所想，从这里开始，我那小小的未来。

漫漫人生路，看风起云卷，花开花落。穿过时光隧道，未来的自己，你要我活得深刻，陪着年老的双亲，在浅浅的岁月里安生。

与自己的未来对话

杨婷婷 座号20151班

在每一个人心中都有着自己所幻想的未来。

心中的那个未来或许是斑斓多彩的，或许是平平淡淡的，或许是跌宕起伏的，或许是忙忙碌碌的……在那个未来里有一个未来的自己，我偶尔会幻想着自己的未来会是怎样的？是每天穿梭于家庭与事业吗？还是仅仅夹杂在家庭与教育之间。有时候当自己静下来时，会想很多很多有关于自己的未来，我想对我的未来说：“我的未来，你好！我是你的过去。”

未来对我说：“你好呀！过去，你可以告诉你现在的生活怎么样吗？”

我对未来说：“我现在的生活的样子并不是我最初所希望的那样的，有时候甚至我觉得它是一团糟，我让我身边的朋友觉得我很忙，但是是不是真的很忙，只有我自己心里最清楚；我不喜欢他们说我很忙，因为这样让我自己觉得心里有一种莫名的厌烦感。”

未来说：“你竟然不喜欢这样忙碌的自己，不喜欢别人这样说你，那你为什么不试着去改变这样的你？不去告诉别人内心真实的想法？”

“我有试着去改变呀！可是每一次都会被内心的另一个自己给拉回来，心里的那个自己总会有一个声音‘竟然你当初做出了这样的选择，每一次遇到挫折，你就只会想着放弃，那你有什么理由让自己变得更好，变得比别人优秀’。然而，一次又一次的就这样走到了现在。至于我为什么不轻易对他人吐露自己心里的想法，那是因为我觉得我身边至今还没有一个可以让我毫无顾忌的讲出自己经历的点点滴滴。在不相信他们的同时，我也时常怀疑自己，是不是自己太过于固执，太过于执着。未来你觉得我应该怎样去对待我身边那些真诚对待我的朋友？”我说。

未来说：“你试着去放开自己，试着去对身边的朋友敞开自己心扉，试着去与他们分享自己的喜怒哀乐；不要伤害身边每一个并没有亏欠你任何东西的人，不要让他们伤心，不要让他们变得不再主动走向你而是慢慢的离你远去，那么将来的你会狠狠后悔！”“我给你说说现在的我吧，现在的我也和你一样很忙碌，但是这种忙碌是有目的的忙碌。这种忙碌并不会让我的生活变得没有节奏，反而他让我变得更加积极向上，除了工作上的忙碌外，当然少不了休息的欢声笑语，我和我的好朋友们会约好一起出去玩，坐在一起喝杯咖啡互相说说自己最近发生了什么事，彼此分享自己的喜或忧。虽然会偶尔有一小分歧，但是我们总会想着如何去化解它，慢慢的我们的友谊变得更加牢固。”

我对慢慢走向我的未来说：“我很羡慕你，你有自己的追求，你有自己的坚持，你有自己的那份真诚的友谊，你过着自己想要的生活。我有时候一点都不喜欢现在的自己，我不喜欢常常拿着手机看的自己，我不喜欢总是让身边的人担心关心我的自己，不喜欢有想法而不敢去做的自己，不喜欢有时候固执的自己，不喜欢总是生闷气的自己，不喜欢还没有找到准确目标的自己。我总是希望身边的人能够理解我懂我，做任何事我总是先为别人考虑，但是几乎每一次都让我感到寒心；但是，尽管如此，我还是会继续像那样去做。所以我最讨厌的就是这样的自己！”

“不要总是想象别人在自己心目中的样子，不要试着去改变别人；别人不是你，也不要想着任何人都理解你，这个时代就是这样的。有的事，把它想的轻松一点，你不是全能的，不要总是让自己一个抗下所有，不要让现在还年轻的你就觉得生活如此的累。现在的你，或许可以向我迈进。”

“我会试着去改变自己的观念，试着与身边的他们分享自己的点点滴滴，为自己的每一天定一个生活小目标，或许这样的自己会比想象中好一些。”我微笑着说。



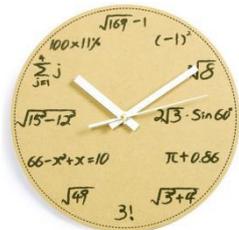
数模定义

数学建模就是通过**计算**得到的结果来**解释**实际问题, 并接受实际的**检验**, 来建立数学模型的全过程。当需要从**定量**的角度**分析**和**研究**一个实际问题时, 人们就要在深入**调查研究**、了解对象**信息**、作出**简化假设**、**分析**内在规律等工作的基础上, 用数学的**符号**和**语言**作表述来建立数学模型。培训中广泛地采用的讨论班方式, 同学自己报告、讨论、辩论, 教师主要起质疑、答疑、辅导的作用, 竞赛中一定要使用计算机及相应的软件, 如 Spss, Lingo, Maple, Mathematica, Matlab 甚至排版软件等

全国数模协会

1992年由中国工业与应用数学学会组织举办了10个城市的大学生数学模型联赛, 74所院校的314队参加。教育部领导及时发现、并扶植、培育了这一新生事物, 决定从1994年起由教育部高教司和中国工业与应用数学学会共同主办全国大学生数学建模竞赛, 每年一届。十几年来这项竞赛的规模以平均年增长25%以上的速度发展。2009年全国有33个省/市/自治区(包括香港和澳门特区)1137所院校、15046个队(其中甲组12276队、乙组2770队)、4万5千多名来自各个专业的大学生参加竞赛, 是历年来参赛人数最多的(其中西藏和澳门是首次参赛)



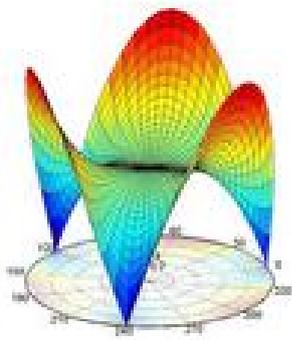


四川理工学院大学生数学建模协会成立于一九九七年三月, 是我院的学术性社团之一。协会自成立以来, 一直是学院的 A 级社团。在教务处、理学院的精心指导下, 在协会各理事的精心组织下, 开展了一系列讲座, 并取得了优异的成绩; 在四川省内本科院校中名列前茅, 并多次得到了四川省数学建模委员会和院内各级领导的表彰。协会以“宣传建模、开展建模、培养人才”为宗旨, 以“基于学术、用于生活”为目标, 协会的作风是“实事求是”, 协会的口号是“争创第一”; 着力培养学生创新精神和创新能力, 真正发扬“厚德达理、励志勤工”的校训。

四川理工学院大学生数学建模协会自成立以来, 得到学校的大力支持, 拥有雄厚的师资力量, 其中, 教授 3 名, 副教授 8 名, 共计 20 余名教师组成的数模指导小组。他们的敬业精神, 得到了学校领导的肯定, 获得了“教学十佳”等荣誉。老师们的教学业绩更得到了充分肯定, 2008 年《数学建模课程》评选为院级精品课程, 正在申请为省级精品课程。正是有了他们辛勤的付出, 才耕耘出数模这一块理工热土。协会针对丰富的学习资源, 建立了一套完善了管理体制, 专设图书借阅管理条例和专业机房管理条例, 规范了资源管理, 强化了协会运作。

协会成立以来, 参加全国大学生数学建模竞赛, 共获得国家奖 29 项, 省级奖 150 余项; 2007 和 2009 年全国大学生电工数学建模竞赛, 通过协会干部的精心组织安排, 该校再创佳绩, 获得国家二等奖共 4 项, 国家三等奖 7 项。在 2012 年高教杯全国大学生数学建模竞赛中, 该校获得全国一等奖 3 队, 全国二等奖 2 队, 省级奖项 14 队, 四川省 2012 年数学建模颁奖典礼在四川理工学院举行。

我校数模协会



人杰地灵

一 排球队采访

本期院刊对在学校排球比赛中取得优异成绩的男、女排及男女混合排球队进行专访。此次,我们很荣幸的采访到了女排队长张亚丽、男排队长王小柯及男女混合排球的队长洪文豪,代表其球队分享他们在此次比赛中的心得体会

1、你们平时是如何训练的?如何合理的安排你们的学习与训练时间?

女排:一般训练时间是每周三和周六的下午,大家一起训练啊。先热身,然后垫会球,可以找队友一起对垫,也可以去对墙垫,接着练练自己差的部分,练的差不多的时候,就会和其他学院打友谊赛。训练时间基本上是固定的,每周都是。时间自己安排,有事的提前请假。我觉得,训练时间与学习是不会冲突的,因为喜欢排球,所以怎样都会利用到空余时间来训练,就看自己把排球放在生活的哪个位置了。

男排:我们平时训练都是2点到训练场,然后先热身,一起做准备活动,接着一起练习垫球,发球,传球到4点,4点后约其他学院一起打比赛

混合:开赛前,都是每周早上7:10-7:50训练的,周六一下午。这样学习和训练的时间就分开了,二者都得到了兼顾。



2、你认为在此次比赛中队员们的表现如何?可以简单地评价一下你们的队员吗?

女排:我觉得,在这次比赛中,大家的表现还是挺好的,取得了较好的成绩,虽然也有遗憾,但是打球打开心就好了,重要的是团队精神和团队合作。每个队员都是优秀的,都很棒,各有千秋。

男排:表现都很棒,很积极,比赛态度很认真,厉害。

混合:总的来说,他们在比赛中表现还是不错的,都很认真对待每一场比赛

3、你们与比赛的前几名的差距在哪里?

女排:你认为我们与前几名的差距在于,球技,也有心态一部分原因。不可否认,

我不相信有天堂,因为我被困在这个地狱的时间太长了。——《亚瑟王》

前几名的球技确实比我们好。人家打得好,我们就应该向人家学习。有时候,实力与运气也是并存的。

男排:心态,体力与别人有一定的差距。

混合:主要是技术,一传的问题,然后就是配合。

4、你们是以怎样的心态去参加此次排球比赛的?对于此次的成绩还满意吗?

女排:刚开始,打小组赛的时候,是抱着一种,小组线一定要打好,要出线的心态。有些紧张,也有有压力。后来,出线打淘汰赛的时候,心态开始改变了,很放松,所以,比赛也比较精彩,大家都在状态,比赛也打得很漂亮。

大家都有看到的,我们在场上也能够感觉到,配合度很好。对于这个成绩,还算满意,不是特别满意。

男排:我们是报着为学院争光,不让自己后悔去参加比赛。比赛成绩不算满意,因为我们的目标是4强。

混合:我们是以出线的目的去打比赛,这次成绩比较满意吧。

5、你认为此次比赛中你们遇到的最强的球队是哪一支,为什么,是否有信心在下一次的比赛中战胜他们?

女排:最强的球队,不说了,大家都看到的。肯定是体育学院噻。今年比赛遇到两次,这个运气,也是可以去买彩票了。哈哈,说不定中个头奖。说打赢她们的信心啊,这需要队友给我啊。排球不是一个人说了算,是需要看每个人的状态,还有配合的默契度。我倒是挺希望,能够有机会和她们打场友谊赛,说不定我们能赢呢。

男排:最强的是体育吧,他们的优势是体力、技术都很棒。不过我们第二局险些赢了他们,所以我们有信心来年碰着能赢。

混合:自电学院,我们实力在他们之上。如果坚持训练是能的,我们一定能战胜他们。

6、你认为我们的排球队还有什么需要改进和提高的地方?

女排:我们球队,需要提高的是训练质量问题,不是说每次训练来了就只是来了,需要看到每个人的进步,每次训练,总会多学到点什么东西,是吧,不然这次的训练不就白来了,不是么。还有训练方式,也可以做进一步调整。

具体的，因人而异吧，毕竟每个人都是不一样的。

男排：树立信心，建立目标，坚持训练！为来年数统学院争光。

混合：我认为，训练时纪律性还要加强，其次队内气氛也很重要。

7、此次比赛，你们最大的收获是什么？

女排：通过最大的收获就是为我们学院取得了还算不错的成绩吧，还有就是彼此，那种队友友情。我觉得排球和足球，篮球是不一样的。队友与队友之间，是一种特别微妙的东西，我也无法描述，就是很奇妙。

男排：收获肯定是大家的鼓励和帮助。

混合：友情。

8、你对你们的球队有什么期望与要求吗？

女排：我希望我们球队，明年能为学院获得更好的荣誉，取得更漂亮的成绩。还有，训练过程中，不要偷懒哟，今年给我感觉有些懒散。明年的球队，我会亲自选人，多多督促，该严肃的时候，就要严肃，做事决断些。训练的时候是训练，生活的时候是生活。

男排：没要求，希望他们对得起学院的帮助支持和自己的努力。

混合：希望明年更上一层楼，增强训练的主动积极。

一碗鸡（马）汤

不要停止奔跑，不要回顾来路，来路无可眷恋，值得期待的只有前方。
我都不明白，你自己都这么讨厌自己，怎么还能期待别人去爱你呢？
在这个世界上很难有人去了解一个人 除非是因为爱
“如果你不能想方设法释放情绪的话，你会爆炸的。”
我们的故事由自己决定，轮不到别人来指手画脚。——《马男波杰克》

坚强的人只能救赎自己，伟大的人才能拯救他人 恐惧让你沦为囚犯。希望让你重获自由。——《肖申克的救赎》

开心一刻

四级神翻译

- 1. 皇帝
Chinese' s god
China boss
Yellow god
- 2. 他们兴高采烈
They are happy happy
- 3. 中国改革开放
China open the door
- 4. 皇帝穿黄色的衣服
Yellow people wears yellow clothes
- 5. 新娘
New girl
New women
New mother
- 6. 黄袍
The king' s yellow clothes
- 7. 庄稼
Good food
- 8. 宫殿
King' s home
King' s house
- 9. 葬礼
Died party



不要忘记我们来自于哪里, 我们是谁。——《最后的武士》

你年轻时在学校做过什么事而一举成名全校皆知？

1. 真事!! 上课的时候做最后一排，特别喜欢翘板凳，用力过猛然后整个人直接栽进垃圾桶里，老师叫同学连人带桶把我抬了出去。
2. 大学组织去献血，本来体弱抽到 200cc 的时候突然晕了过去，吓得护士忙活半天倒输了 400cc 血回来才算完事。最后给我发献血证的时候感觉护士姐姐眼神怨念很深。后来江湖上就有了传言说有个屌丝为了补血去献血站装晕。
3. 翻墙出校给 QQ 宠物过生日。
4. 上小学，老师叫我回答问题，我当时很害羞酒吧头伸进桌子里，结果拔不出来了，后来消防队都来了。
5. 同学有一次逃课被抓，被班主任那木板打屁股，结果他还坏肚子，被班主任三下抽出尿来，当时班主任脸都绿了。
6. 高中上晚自习，他累了，于是偷偷趴桌子上睡觉。突然停电了，没反应过来睁眼吓一跳，哭着喊我瞎了，我瞎了。然后班主任.....
7. 睡觉睡得太爽，睡到忘记在上课，然后把 bra 脱了。
8. 因为失恋在学校喝太多，抱着校长边哭边喊你为什么不爱我。
9. 当年放炮喜欢往洞里塞，那天看学校操场旁边有个洞就塞了。然后炸了以后才知道是沼气池。那家伙，屎直接往外喷，半个学校都在降屎。一战成名。
10. 上课的时候伸了个懒腰，不小心打到乐平胸的班主任。这还不算最尴尬的，最尴尬的是她的胸罩瘪了没弹回来

那年学校那些事

The first time

The first I as you
A rush of excitement
Flooded my senses,
And for once
In my life
I had no defenses.

洗衣除渍技巧

白色衣物上的火锅油渍

挤一点牙膏用一滴清水润湿，均匀涂抹在油渍上，轻轻搓揉。等白色泡沫覆盖整块布片，用水清洗干净后，油渍完全消失，衣物上还有牙膏清香味。

衣物怪味

可将脏衣物先浸泡在 20:1 的白醋水中 10 分钟，再进行常规清洗，就不会有异味啦。

去除残留洗衣粉

清水投洗的倒数第二遍时，用 100:1 稀释后的白醋水浸泡投洗 5 分钟，再用清水投净，就能把洗衣粉彻底去除。

衣服上的笔印子

将有笔迹的地方浸泡在二锅头中，然后再用洗衣粉清洗就干净啦。或将牛奶倒在笔迹污渍处，沾点水搓，效果也是杠杠滴！

生活小常识

抑郁症·自疗法

1. 接触

多接触大自然，多接触朋友，负面的情绪感受就会被外部环境慢慢消融，自信心就会重燃起来。

2. 倾诉

心情不好时，主动向信赖的朋友、配偶或者长者倾诉内心的痛苦，一吐为快，可以获得安慰、帮助和支持。

3. 记录

把自己的感受写出来，分析、认识它，哪些是消极的，属于抑郁的表现，然后想办法摆脱它。

4. 运动

每天适当地参加一些力所能及的运动，如快走、慢跑、散步等，可以排解阴霾的心情。

5. 培养

培养兴趣爱好，琴棋书画、养鸟养鱼、写作、旅游、垂钓等，都是减轻或消除压力感的好方法。

6. 制定计划

遇到大量、繁杂的事情时，分成若干部分，按顺序逐渐完成，切莫逞能，以免事情没做好，自己受到打击。

“你可以说我是跑龙套的，但是你不可以说我是‘臭跑龙套’的！”——《喜剧之王》

第十三届两委会成员名单

- 主席团** 主席 裴秋波
团副 苟蕊
副主席 杜天伟
- 组织部** 部长 胡丹
干事 熊怡然 周文 严芳 张方荷 梁宇生 吴逸群
- 宣传部** 部长 张智琳
副部长 秦瑶 戴鹏宇
干事 廖又 吕丹 卢蓉琴 钟艳 张汉月 黎小瑞
- 办公室** 部长 杨聪
副部长 吴懿芬
干事 吕晓妍 张梦杨 杨谨亦 潘洁 何鑫
- 生活部** 部长 曾欣茹
副部长 张宗寅
干事 覃亚东 熊婷 李娇 明鑫 吴超
- 学习部** 部长 陈勛
副部长 惠里镜凤
干事 王帆 刘颖 余雅丽 胡双 肖陈
- 文体部** 部长 廖望
副部长 舒俊 王丽
干事 邓照昆 刘长龙 漆娇娇 付杨阳 张丹 杨春 何鑫
蒋海飞
- 心联部** 部长 唐思敏
干事 曾柯兰 杜泉梅 黄琴

成长,是每个孩子权力的,也是他们必经的征程,或平坦、或崎岖,有悲欢,有离合重要的东西全部都在半径3米之内。——《悬崖上的金鱼姬》

数统学院关于会刊说明

(一) 会刊介绍

数统学院会刊是数统学院党总支的领导下,团总支的领导下,由数统学院学生会宣传部主导编写,以数统学院广大师生为受欢迎的杂志刊物,其内容主要围绕广大师生的学习生活展开,发现日常生活中的点滴,以自身独特的视角,敏锐的观察,深度的解读,实时的反应为立刊的基本精神要求。数统学院院刊以成为数统学院对外的一大窗口,为真实反应我数统学院风采提供了一大机制保障。

(二) 栏目介绍

1. 目录
2. 卷首语: 励志青春的散文, 诗歌等
3. 数尽物化: 本版块用于数模协会的大型活动, 科研, 以及比赛方面的成果展示, 刊载关于数, 理相关优秀论文以及学习指导, 侧重展现数统学院的学术风采
4. 走进数统学院: 本版块以新闻方式罗列本月数统学院各项重要会议和较大的活动的活动新闻稿。力图第一时间, 第一地点, 反应数统学院的实时动态, 学院风采
5. 数模天地: 走进数模, 了解数模的奥秘, 以及我校学子数模取得成绩 5 人杰地灵: 优秀个人(集体) 采访或展示专题
6. 文学殿堂: 从每期投稿文学作品做品中选取优秀的 2-3 篇进行刊登展示
7. 人杰地灵: 优秀个人(集体) 采访或展示专题
8. 幽幽一笑: 在学习之余轻松一笑
9. 生活小贴士: 关注同学身边看不到的小事
10. 数统学院第一届两委会名单
11. 院刊说明细则
12. 小编寄语: 小编有些话想告诉大家

(三) 投稿与奖励

为鼓励广大师生积极参与数统学院学生刊物的日常编辑工作, 为更好更真实的反映广大师生的实时生活动态, 数统学院学生会宣传部现面向全院师生征稿, 稿件一经录用, 将以以下标准发放稿酬。

- A. 稿件被学院采用 10 元/篇, 同一篇稿件以最高费用支付。
- B. 每学期进行两次相关征文比赛, 并有特定主题。上交作品(必须为原创)以 1000 字为标准, 从中评出 6 篇优秀征文, 选取 3 篇在会刊上发新闻表, 50 元/篇, 其余 3 篇 30 元/篇。
- C. 每学期评选两名优秀原创写手(投稿者), 将由数统学院颁发证书及奖金。
- D. [电子稿投稿邮箱 306499910@qq.com](mailto:306499910@qq.com) 联系电话:15983166997
- E. 数统学院学生会宣传部对上述细则保留解释权。一切投稿视为接受上述细则。

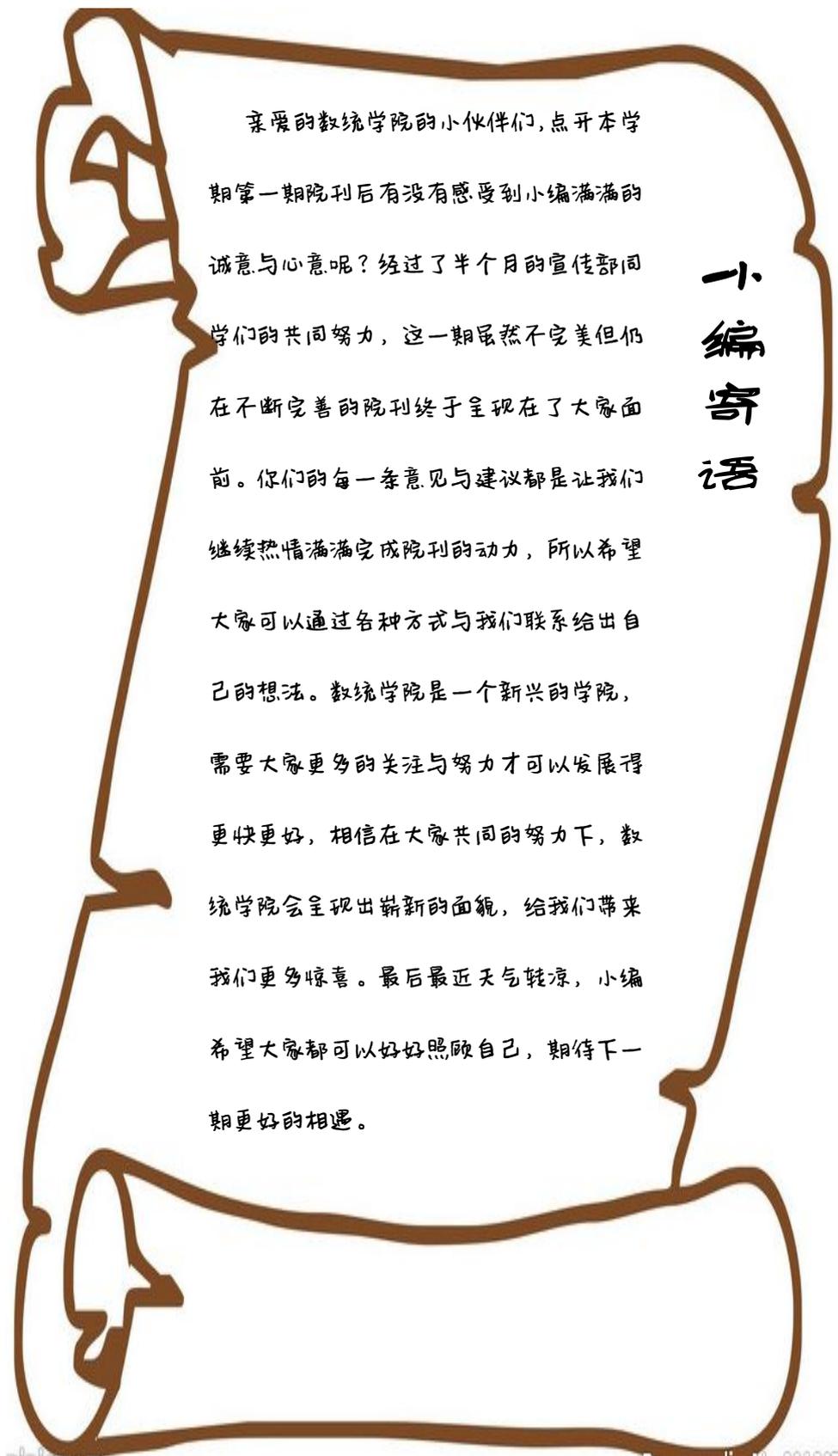
(四) 信息反馈与建议

数统学院学生会宣传部作为数统学院对外宣传交流的窗口, 鼓励大家为数统学院的工作提出宝贵意见, 联系人名单:

张智琳	14 级应统	15983166997
戴鹏宇	15 级信计	18123074937
秦瑶	15 级应统	18882029483
廖又	15 级应统	18782108097
吕丹	15 级应数	15708288028
卢蓉琴	15 级应统	18882028951
钟艳	15 级应数	18882029172
张汉月	15 级应数	18783573846
黎小瑞	15 级应数	18882029162

带上信仰,去寻找属于你自己的国度吧!哪怕倾尽一生。

火在一天之内就能烧尽,而水和风却要花百年的时间来造林。——《风之谷》



亲爱的数统学院的小伙伴们, 点开本学期第一期院刊后有没有感受到小编满满的诚意与心意呢? 经过了半个月的宣传部同学们的共同努力, 这一期虽然不完美但仍在不断完善的院刊终于呈现在大家面前。你们的每一条意见与建议都是让我们继续热情满满完成院刊的动力, 所以大家可以通过各种方式与我们联系给出自己的想法。数统学院是一个新兴的学院, 需要大家更多的关注与努力才可以发展得更快更好, 相信在大家共同努力下, 数统学院会呈现出崭新的面貌, 给我们带来更多惊喜。最后最近天气转凉, 小编希望大家都可以好好照顾自己, 期待下一期更好的相遇。

小编寄语

昔风不起, 唯有努力生存。没有什么合比幸福的回忆更合阻碍人们幸福
即使起风了, 也要好好的活下去!

——《起风了》