

★ ICM2002逸闻趣事

★ 1479的故事

★ 三峡故事

★ 幸福

心桥

23

团属第101号
数学科学学院



数学文化节开幕式

聆听数学
解析人生



5月18日~5月28日

2002年第11届数学竞赛第6届介绍会



田刚院士在开幕式上发言



林群院士在开幕式上发言

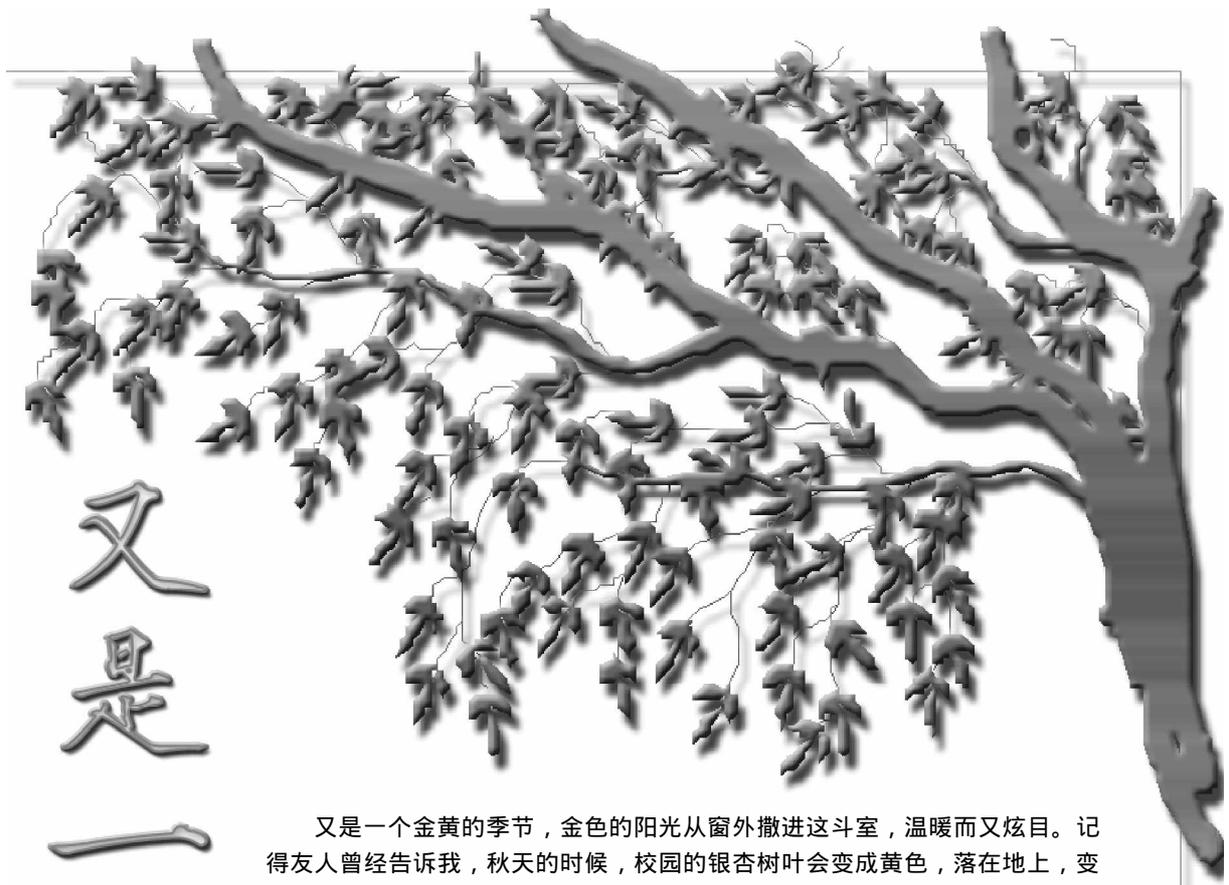


人生积微 院士论坛

聆听数学
解析人生



张继平院长在开幕式上发言



又是一个金黄的季节

又是一个金黄的季节，金色的阳光从窗外撒进这斗室，温暖而又炫目。记得友人曾经告诉我，秋天的时候，校园的银杏树叶会变成黄色，落在地上，变成了一条金光大道。可惜去年没有留心这美景，今天却又离开了燕园，用别人的说就是“到一个叫做万柳的地方隐居”。

人们都说，金黄是收获的颜色，读着这些文章，想着这文章背后的酸甜苦辣、喜怒哀乐；或许，简单的“收获”已经不能涵盖这所有的一切了。从接手这期《心桥》开始，就常常想，应该将怎样的文章献给大家。看了许多师兄师姐的杰作，经常暗自担心，怕达不到“前辈”们的水平，更怕辜负了广大同学的希望。也曾经打过退堂鼓，也曾经想蒙混过关，但每次拿起从前的《心桥》，便不敢有丝毫的懈怠了。或许，这期《心桥》本可以更早地和大家见面，但我仍喜欢看到她在这金黄的季节出世，因为她带给我们的，不仅仅是收获，更是思考。

每个人都有自己的故事，每个人都有自己的回忆，但总有一些东西是共通的，也正是这些共通的东西，让我们走到了一起。还记得辩论场上的唇枪舌剑，还记得数学文化节那些听不太懂的讲座，还记得畅游三峡的欣喜，还记得搬出燕园时的悲悲喜喜，更记得在互联网的角角落落搜寻关于山鹰社几位同学最新消息的那些日日夜夜。

而今，这一切都已经成为了历史，但却并未远去。许多的片断，许多的回忆，仍然萦绕于脑际。看着这本即将付印的《心桥》，这一切的片断，这一切的回忆，连带着新近感悟，一同涌到了眼前。也许，这就是所谓的收获吧。

现在，或许，真的应该去看看那铺了满地的银杏叶，去体味另一种收获了……



活在数学院

又是一年春来早	本刊记者	01
ICM2002 逸闻趣事	davi baby	15
也许这段 ICM 志愿者的经历,也许某个牛人的一句鼓励,也许一个微小瞬间的感动,真的会改变我的人生。但还是那句话,谁又能知道未来呢?		
学习情况调查报告		20

真你真我真生活

三峡故事		02
P6 家族的奇史	李彩艳	06
感谢上天,让我们相遇在美丽的燕园;感谢大地,给我们一个共同生活的空间;感谢阳光,照耀着我们年轻的心!		
春城体验	魏震	09
1479 的故事	周晨	11

不管怎么说,这都是我生命中永无可追的一段故事,仅凭此以为记。辩论该结束了,但总有什么开始了,这才是我们最大的收获.....

留在 99 级的回忆	shadow	26
写这篇回忆的时候,脑海里总萦绕着《一千零一夜》里最感动我的一句话:“感谢这一千零一个夜晚啊,感谢所有带我来到这里的人。在漫长的等待中,我从来就不曾寂寞.....”		

数学游戏

拼图游戏	LY	10
------	----	----

心情如歌

又过大二	吴霖菽	18
生命不能承受之感动	落地无声	23
无论你怎么忙碌,有多少抱负,要面对怎样的现实,都千万别丢失了这样的感觉,可以有任何理由去快乐,去悲伤,去纵情纵意,去刻骨铭心,但没有理由去麻木得没有了感觉。		
幸福	LLQQ	28

学会满足而不去奢望,懂得珍惜而不断前进。幸福的定义有千万种。我——是幸福的。

悼念山鹰

悼念山鹰		29
------	--	----

在换届选举大会之后，我们对三位当选同学进行了专门访谈。虽然刚刚在竞选中胜出，但是他们对未来的工作却已经有了相当完整和具体的规划。在他们谈到这些规划，我们写下这些文字

的时候，一切还都仅仅是纸上谈兵；但或许当你看到这里的时候，许多梦想已经变为现实了。

经验并不是绝对的

在三位主席团成员中，只有武玮曾经系统地参与并负责学生会的工作，但刘晓和马宗明依然对未来信心十足。刘晓曾经担任00级2班的团支部书记，而且将支部的工作搞得有声有色，“踏踏实实的干了很多让大家切身受益的事”。虽然没有在学生会工作的经历，但是刘晓认为，“这些从小事中积累起来的感悟和体会，也可以算是一种经验吧。”

同样地，马宗明也从未全面负责过学生会的工作，但是他很有自信地说，“任何事情都要从头做起，如果没有从头做起的决心，我就不会参加主席团的竞选了。”而且马宗明也希望自己的热情能够弥补经验上的不足，积极地与同学合作，尽量满足大家的要求。

相比而言，武玮的经验可谓丰富，在中学就曾经负责过班长、学生会副主席、主席等工作。她说，新一届学生会的工作刚刚开始起步，经验固然不可缺少，但更重要的还是在稳中求新，将创新放在最重要的位置。

共性与个性

来

主席团的三位成员个性飞扬，每个人都有自己的特色。刘晓激情十足，这一点被他那说话时从不休息的双手体现得淋漓尽致；马宗明对自己的形容则是“比较爽”；而武玮可说是个颇有诗意的姑娘。刘晓几欲拍案而起的演说，马宗明连珠炮似的言语和武玮散文诗般的发言，都给人留下深刻的印象。

当谈到学生会的工作应该突显个性还是追求共性的时候，他们的“个性”却都不见了，并且观点很快达到了统一。他们认为，共性和个性是互补的，不同的环境需要不同的体现。他们作为学生会主席团成员，是代表整个学生会的，所以他们会努力地发掘共性，尽量能够让所有同学满意；而在

早

孙海燕
韩准

又是一年

处理具体事务的过程中，则尽量鼓励大家在保证共性的前提下表现自己的个性，特别鼓励进行一些开创性和创新性的工作。

不敢轻言承诺

三位同学在竞选演讲中都曾经做出不少对于未来的承诺，当我们问及是否还有更进一步的承诺时，他们发表了各自不同的观点。马宗明说，“凡是我能想到的都是我能够做到的”，“与其空头许诺，不如切实行动，能够做到的一定做到，不能做到的尽量做到”。而刘晓的观点是，无论在客观上还是主观上，他能作多少就说多少，并且保证自己全力以赴，“我们不需要承诺，而且更要务实”。他们相信在今后的工作中，以自己的责任感和事业心，一定能够实现曾经的承诺。虽然他们没有更多的许多，但是我们有理由相信，这些实干者会在今后的工作中，带给我们许多“惊喜”。

现在和未来

新一届学生会主席团刚刚成立，马上就要面临严峻的工作。他们表示现在主要的任务是和上一届学生会的同学碰头，了解各方面具体的情况，保证各项工作能够顺利有序地开展。同时也将从各个年级中选出“最能干事并且愿意干事”的同学，组成学生会新的框架，并且发挥每个人最大的潜力，将学生会的工作搞好。

刘晓说，任何进程在最初的时候摩擦力都会是相当大的，但是一旦它被人们所认同，所有的困难便都会迎刃而解了。对于未来，他们希望能够经常性地将工作的计划公布出来，让同学们监督学生会的工作。同时进行一些调查，了解同学中存在的问题，并且及时解决。此外，学生会也会加强宣传的力度，让更多的同学能够更为深入地了解学生会。

在我们即将结束采访的时候，他们表示，希望大家能够支持学生会的工作，多多提出意见和建议。并且希望学生会和同学之间能够有更广泛的沟通和交流。他们也希望同学们能够积极地参加学生会组织的各项活动，让各位同学在提升数学造诣的同时，也能够得到全面的进步。

虽然一切才都是刚刚开始，只是一个雏形；但正是这雏形，给了我们无限的希望和憧憬。我们寄希望于新一届的学生会，也寄希望于我们自己。因为，只有你、我、他，我们所有人的共同努力，才能让这些希望变为现实。而这一切，将在不知不觉中开始……

(续上期连载)



三峡实践日记

Yssjk

7月16日

16日，由数学科学学院的ssgg和ppmm共8人组成的数学学院赴三峡实践团由北京出发前往宜昌，进行为期8天的社会实践。在火车上，由于我们已派人分头查找资料，因而准备较充分，手头不乏要看的东东。

大家趁火车上的空闲时间抓紧时间学习，了解工程进展及现状，憧憬未来，气氛很好，看见大家的兴奋样，深感祖国前景一片光明——可忘了照下这一美好时光。遗憾的是忘了向他们推荐杀连长游戏了：)

7月17日

上午到达宜昌，我联系的刘女士提出接我们，被我婉言谢绝，由ethos联系的田主任来接我们，幸亏有人接，否则真的有可能一不小心就要耽误计划。原因之一是太远，原因之二是太热。接我们的田主任笑嘻嘻地正告我们：你们真的运气太好了，昨天是40度，今天已经降温了，37度。

下午和ethos到刘女士处确定具体安排日程，鉴于宜昌具体情况，我们大刀阔斧地将6天日期缩为三天，第一天为参观工地，第二天听讲座，第三天参观展览馆和黄陵庙（后者因探路时发现其既是一个小地方又无好看的东东而pass掉了）。晚上王伯（Bill Smith的父亲）为我们洗尘。

7月18日

上、下午参观大坝左右岸，晚上讲座。参观很有意义，不仅是对于了解三峡工程进展，对于将来深入理解专业原理和课题都很有帮助。李工是个热心肠的人，而且敢说敢做。在下午为我们讲解时，滴下的汗溅落在地上，弹进我的心里。王伯的深入浅出的讲解令我们收获不少。晚上讲座虽有重复之感，但给我们以整体的全貌，利于更全面地了解三峡工程及其建造过程中的问题及其解决。今天是最长的一天，收获不少。

7月19日

全天的讲座颇有些让人疲倦，昨日的冲动变成今日的理智，在全方位接受三峡工程的同时，也对水利工程有了大略了解，易工对于中国基础企业的担忧，孙博士语重心长的话语，吕总监独到的见解，都给我们留下了深刻的印象。在北大听惯了各式各样的讲座，在培训中心虽说环境艰苦，团员们还是听得颇有兴致，简单的环

境更易学到知识，吕总监的不辞辛劳更让我们钦佩，他老人家上下午都在工地上，晚上还在给我们授课，我们对工程监理这年轻而又重要的角色有了更深的体会。

由于事先没有给团员讲清楚财政问题，因而引起了一点麻烦，我们共同度过了这一难关，刘雨龙老师的建议了我们信心和力量，其实只是一个小误会，大家理清楚了便可“前嫌冰释”了。日子一天一天过，我们的钱袋也在慢慢地变瘪。

7月20日

上午参观展览馆，买了一些资料，听了讲解员的介绍。从孙中山先生最初的设想到三峡工程上马，及三峡工程深入论证的14个方面。还有长江历年洪涝灾害记录及水文观测站资料，让我们从另一角度了解三峡工程，还有名人大师们的书画展——包括李鹏委员长的“千年大计”的题词。

下午到葛州坝高级中学，安顿好后与ethos一起确定报告的内容及形式。

晚上讨论第二天社会调查的题目，团员们集思广益，争相抛出自己的保留节目。虽说我们做了两次调查表，但社会实践本身就重在过程嘛，大家兴趣颇高，都想着明天决胜地时刻的到来——毕竟大多数团员都是第一次。

7月21日

宜昌城内外社会调查题目见后，大家各显神通，我和ethos一组，上午采访了九人次，还有三次被“拒”的经验——不过没有被gf拒那么惨。我们终于完成了采访儿童的夙愿，而且ethos的采访老外的想法在下午被Bill Smith他们给实现了（这次有照片）。内容及其结果不同，人人有自己的看法，也不乏前后不一致甚至相互矛盾的情况，我想我一定又重了两公斤（长的部位应该是在脸上）。感受自己成果的滋味是很甜美的，其实早该和吴耗子一起作问卷的。其中还有“yss语录第十条”的产生。

7月22日

参观中华鲟园和葛洲坝。鲟园内的各种各样的鲟鱼让人目不暇接，其实恐龙的兄弟也挺可爱的，不仅在于它的全身是宝。我发觉我真的是一只鱼，而且应该是鲟鱼，绝对没错，真的，不信你看我的照片。其中最大的两条均在2m-4m，体重1吨左右（不就是20个我嘛），年龄大概在60岁。其实扬子鳄不发飙的样了也挺可爱的，居然敢像我一样张着嘴巴睡觉。葛洲坝就一



谁的安全帽戴法是正确的？

个小三峡，水轮机组也挺可爱的，就是吵了一点，有严伯深入全面的解说，连老天都被他的精神所感动得掉下泪来，我差点在打伞的时候被电击搞得一命呜呼。他是带病领我们参观的。严伯和王伯50年的友谊让我们羡慕不已——一生能有一知己足已——49年也行。

7月23日

葛洲坝高级中学作报告。总体的效果还不错，可就是我犯了紧张的老毛病，讲得真是一塌糊涂，还好有团员的精心准备才不至于搞砸，对象是初一到高三各年级不等的“英语部落”的夏令营团员们，看见他位双双求知的眼睛，我真想将我的整个心和脑掏出来放在面前：这就是我，你们看着办吧。最后校长等三人为我们饯行。

高峡出平湖

ethos

终于到家了！把那个用来装模做样装点门面的文件夹摊在膝上，翻开行前拆散做速记纸的选课单子，似乎还闻得到那支破圆珠笔的油墨味道。10天的点点滴滴，像小泡泡一样一个一个从水底冒起来了。

敢教日月换新天
我是带着许多愁绪开
次实践之旅的。我的初
正是期望走出使我感到憋
闷和充满宿命感的校园，用忙碌
的工作和尚未了解的社会给自己一点新鲜
血液。站在大坝上，站在导流明渠旁的时候，头顶的太阳晒的睁不开眼睛，我却突然觉得一种解放了的欢欣。在混凝土搅拌塔里的时候，震耳欲聋的轰鸣莫名地让我激动。我们下到正在拆除的围堰上，取风化砂样，取长江水样，还以围堰外浑黄的长江为背景，摆了个宁静在《黄河绝恋》里的造型。印象最深的，
当我们从里面还是木板编织袋钢管积水泥浆的冲
沙洞下端钻进去，又从水帘洞般的积沙孔里钻
出来的探险经历！一路漆黑不见五指，前面
的半个队伍没了影，后面几个手牵着手，
在钢管架子中摸索前进。尽管只有短短几十米，其
刺激和兴奋，直让我们把这水泥大洞子当成了钟乳石笋的溶洞呢。

后来彩燕和我卧谈的时候说，那天在工地上，突然觉得世界好大；我们平日里的学校的思考，忧愁，欢乐，统统是那么坐井观天。以前以为解不开的疑团，放不下的顾虑，跨不过的坡坎，原来是那么渺小。我想了很久，对她说，是的，我们的心都变大了。

惊魂黄帝陵

19号的三个讲座完了，又该为次日的活动做准备了。我们原来的计划是去三峡博物馆和据说就在附近的黄帝陵。在带大家去某个地方之前自己必先探好路，是我和

yssjk 办事的传统。出培训中心大门的时候碰上了 Billsmith，于是同行。

早上找田主任的时候是他推荐的黄陵庙，还告诉我们坐上3路车，过了西陵长江大桥下，再走几步就到了。我们倒没费什么劲就找到了3路车站。等了好久不见车，我和yssjk都想这就可以回去了，billsmith却坚持我们一定要找到黄陵庙才算完成任务。于是我们就有了一段颇为惊险的经历。

大概我们上的那辆3路车不是正牌货，刚过桥就把我们扔在一个根本没有站牌的地方。坡上的一堵墙有一个缺口，缺口那边似乎有路。我们爬坡钻洞，一辆小运货车正在面前。

司机很热情的问我们要去哪里。我的感觉怪怪的，象碰见西游记里莫名其妙冒出来的樵夫或者老妇。billsmith和yssjk似乎没觉得什么，和司机讨起价来。三个人挤在后座上，难受是免不了的；想到我们毕竟有三个，就算上了贼船还是有个可以依靠的伴。车象疯狂老鼠一样在不平整的路面上乱窜，我们被甩过来甩过去。我吓的大气不敢出，司机却大声说他们是一支专门为实习学生服务的车队。明明是偶遇，明明是运货车，却要说是恭候我们到来的palanquin，越发觉得这车来的诡异，就
留心记下一路的建筑。过了不知道
多久，沿江一排黄幡出现了，我
们原来还是到了黄陵庙。这样的车，这样的路，加
打了学生票的折也还要10块钱，
我们去黄陵庙的打算就被毙掉了。

社会调查

这些问题有的是旁敲侧击，比如最后一个。实际目的是问，有没有考虑过大坝塌了
宜昌怎么办。（宜昌一带的三峡末段正是溃堤时的“缓冲区”，可以保证武汉的安全）直接这么问显然不妥，就换一个方式，看他们是把金银细软
带在身上呢还是购房置家。

早上在滨
江公园，yssjk很内行的说，我们要注
意对象的年龄结构。我说，那最好还找个小朋友，看他
对三峡知道多少。yssjk击节赞叹。一个30多岁白净面皮的男子牵着一个小朋友走过来，yssjk上前：“大哥您好，我们是北京……”“大学”两个字还没出口，大哥面露惊恐之色，摆手道，“刚才已经弄过了……”拉小朋友落荒而逃。（后来知道，先前摧残大哥的是王鑫一伙）

傍晚在夷陵广场，刚和yssjk采访完一个保安，正对我们的样本覆盖之广泛得意不已，只见一黄毛小儿举着一朵花向yssjk冲过来。我便听到了传说中的段子：“哥哥，买朵花送给姐姐！”大有不达目的不罢休的架势。我狂ft，灵机一动，搂过小yssjk的肩膀：“小朋友，他是我表弟呀！”没想到这招居然不灵。最后yssjk无计可施，只好指着我们刚采访过的保安说要叫警察叔叔过来，小朋友才让开yssjk的路，还冲他的背影骂了几句小气鬼老婆

不要云云。

后来大家到麦当劳喝水，我讲起这个锲而不舍的小朋友。才开个头，彩燕就笑趴在桌子上。威逼利诱之下她道出实情。她，王鑫，billsmith 和吕飞正采访着一个老外，这小朋友跑过来要王鑫送花给她。王鑫被缠的焦头烂额，她灵机一动，指向远处的我和yssjk。还很怕小朋友认错了，专门说明，穿白衣服的哥哥和穿黄衣服的姐姐。

三峡一行拾趣

Billsmith

我们到江南了！

这句话是吕飞dd喊出来的。他一直盼着能够到江南，当他得知我们经过一天的跋涉竟然还是在长江的北岸时，郁闷之情顿生。直到我们第二天下午在南岸参观，当汽车驶过西陵长江大桥的时候，吕飞dd大叫起来：“我们终于到江南了！”

郁闷了，于是拉个老外来聊天……

社会调查那天傍晚，我们奉yssjk和ethos的命，到役龄役龄夷陵广场继续采访，上午虽然我没有调查到很多人，但是已经觉得很无聊了，大家对我们的问题说的都是差不多的话。下午抓到的第一个人是一个带着个小女孩的的中年男子，才说了没两句，小女孩就跑掉了，那个男的也只好跟上去，这一次就泡汤了。我十分的郁闷，于是说不干了，一屁股坐下，李彩燕也拿我没办法。

这时看见王鑫和吕飞，就聊了起来，他们也说很无聊，不想做了。忽然王鑫说：“看，那里有个外国人，看样子他也很郁闷，我们去找他聊聊吧。”大家踌躇了一阵，最后还是李彩燕先和她搭话，我们才和他聊起来。他说的英语很好懂，起码比四级的听力要容易多了。那是个德国人，来中国一个半月了，去过不少地方，在南京大学教书，他打算第二天去三峡，我们还侃球，说了德国和中国在世界杯上的表现，最后他还说以后要学中文。我猜他真的是很郁闷，在这里一个能说话的人都没有，好不容易有几个人和他聊天，他显得十分的兴奋，我说三个词，他恨不得得说上三十个词，看来德国侃爷侃起来也是蛮厉害的，我这京油子也甘拜下风呀！

我被一群爱吃零食的mm拉到宿舍

最后一天的中午，我吃完上午来的那个ppmm推荐的

牛肉米线，在宿舍的过道被另一群葛高该上高一的昨天听我胡侃的mm拦住，把我拉进屋里狂侃。聊了一阵我才发现这群mm的能量如此之大，她们七嘴八舌的说这说那，搞得我根本没时间反应，只能嗯嗯啊啊的应付。特别是说到吃零食，我才发现他们每个人在和我说话的时候，嘴里都没停着吃，真的是不停得吃呀吃呀吃呀吃。她们说这两天已经收敛一些了，平时她们的床上都堆满了零食，晚上睡觉就在零食堆里扒出一块地方来睡。这时我才意识到那校长说的果然不假，好吃零食如斯，是该整顿整顿了。

伟大的ethos

其实要说整个的活动计划及安排，早在一两个月以前就已经开始了。实践部起初计划去深圳，后来我又提议去三峡（我的印象中，我好像在整个的工作里只做了这么一件事情）。因为我们人生地不熟，所有的一切，都要靠自己来联系。在实践部内部，yssjk和ethos是挑大梁的人物，yssjk主内，ethos主外，几乎所有的对外的联系比如找三峡集团的人呀，后来又找培训中心的人呀，后来又找葛高的人呀，还有什么稀归政府呀，等等。

给我印象最深刻的是最后一次开会，依旧是yssjk主持会议，一到有大家不清楚或悬而未决的问题的时候，

yssjk就会说：“这个事情回头ethos你来问一下吧。”“这个么，ethos正联系呢，是吧？”对于前面的情况，ethos就会赶快把问题记在他那个大本上。对于后面的情况，ethos则是一脸的无辜，然后说：“好吧好吧我去联系。”接着又在她那个大本子上写上一行。一个会议下来，就写了一大篇。

其实我也不知道她究竟做了多少工作，我知道的应该只是其中的一点点，在她给

葛高的学生们讲我们如何如何策划如何如何联系的时候，她脸上激动的神情让我能猜出她在其中的付出，然而正如她所说的，到了最后，所有的苦和累也都无所谓了。



和传说中的老外对话

三峡的最后记忆

ethos

早不忙，夜心慌，
半夜起来补裤裆。

——四川民谣

前因

这句话大概就是说我这样的懒人的。

一从三峡回到家，就开始写我的随感，然后往bbs上狂帖。后来全部copy到word里面，统计一下字数，

居然有一万四，很有点成就感。当然知道这些“水文”不能当成正儿八经的报告的，但至少算是有个以后写点东西的基础。

后来回到学校，我放弃了 ICM 志愿者的工作，开始背我的 G。这时 yssjk 同学找到我，说了一堆当时把我骗的晕晕乎乎的话，我就变成了完成总结报告的主力。之后 yssjk 开始忙他的 ICM，他还是他那组的组长。临走之前，他像共产党员牺牲前一样，语重心长地对我说，我们就靠你了。

显然我辜负了 yssjk 同志的如此重托。在离开杨同志的日子里，我白天到图书馆看 prisoner's dilemma，晚上泡在南配楼，对西方电影的学问大大长进。什么总结呀之类劳心劳神的東西才不去想呢。

后果

大概是 9 月 9 号的时候，杨同学终于把心从 ICM 那里收回来了，开始关怀我的动向。最主要的原因是团委开始催他了，他当然欺软怕硬地来催我。他说，周五之前要把社会调查的报告交出去。

我就不情愿地开始干活。说不情愿也是假的。这次实践，从最初的准备开始，yssjk 和我就投入了数不清的时间，精力，还有力求完美的决心。到了现在，一切都不能说不满意，我怎么能因为一时的懒惰而功亏一篑呢？



在宿舍外的合影

把资料整理了一下，三下两下就搞定了调查报告。周五中午和 yssjk 一齐仔细检查了一遍，去打印的时候还恬着脸皮让人家免费做了个封面，不错。后来他去蹭网球课了，我就一个人去了团委那里。

地狱

一个非常 pp 而且有点阿拉伯风味的 mm 在团委办公室里。鉴于 yssjk 同学办的事情经常出现各种各样的 bug，我决定还是自己问问清楚。她很和蔼的告诉我可以把所有材料的上交时间推迟到下周一中午前。如果用通用的说法，就是我告诉你个好消息再告诉你个坏消息，好消息是“推迟”，坏消息是“所有”……

其实那天就种下了祸根。由于过分卖力且过分自觉地给 yssjk 写东西，晚上就感冒了。第二天没有吸取教训，还是穿着高腰漏风的夹克蛮职业女性地到处跑。周六早上只工作了三个钟头，下午就一病不起了。

炼狱

晚上的时候醒了，绝望的要死。似乎全世界的人星期天都监考去了，我还有那么多要生的病要写的东西要在

word 里面加的图片要……只有在这个时候，才知道任何人，即使是好朋友，也不可能帮助自己，哪怕一点点。

……

星期天早上起来的时候 happyfor 已经监考去了。也来不及自己可怜自己了，买了早饭赶快回来干活。也许人的潜力真的是无限的。病生完了，图片也插入完了，居然在一个半钟头里就把昨天晚上急得我自杀的烂文章都搞定了：-)

慢慢地磨磨蹭蹭地排版，跟 Fishingsnow 聊天，灌灌水，看看信，真是爽哉！

天堂

九九归一，我进入天堂之前注定还要再经历一重磨难。因为 word 文档里加了几个小图片，就变得无比的大。不仅一张软盘装不下，就是用附件形式发送都会让新浪的邮箱死机。最后想起李刚曾经说我可以随便用他的 ftp。嘿嘿。

周一早上，几乎是最后关头，跑到 liumath 那里去打印。开李 gg 的 ftp。我真土，真的，我单知道 ftp 是个好东西，却不懂得李 gg 要开了机器我才连的上去……

这下着急了。李 gg 现在人在何方……最后想起来 happyfor 的机器里还有一份，世上只有 qq 好，用 qq 接收到文件的孩子马上把东西打出来，还获得 liumath 的首肯。

当 yssjk 同学告诉我团委的人很 ft 地说你们的资料太齐全了的时候，世界上的阳光第一次如此明媚地照耀在我身上。周二下午开开心心地从图书馆取到了垂涎已久的 the invisible heart，我觉得我真的进入天堂了。

感激

促使我写这篇文章的动机，不仅有 Fishingsnow 的约稿，还有这短短几天里给我许许多多帮助的人。如果没有他们，我早就向不计其数的报告和感冒病毒，还有我的绝望和不自信投降了。

首先要感谢宋周敏。他负责帮我们做实践的网页。他几乎和 yssjk 同学同样富有责任心，甚至大多数时候是他催 yssjk，yssjk 催我。此外还有杨同学用羊肉串收买的几个“棒棒军”，我用了很多他们帮我录入的东西。

Smallfox 和 happyfor 伟大的电脑都曾经持续工作了 N 个小时，让我在失去电脑的日子里免遭计算中心的疯狂剥削。后来 yssjk 的账号上又被我因同样的理由蹭去银两若干。

王东同学经常在 QQ 上，他就不幸成为了我的百科全书。他凭记忆给我写出了《长江之歌》的歌词，他渊博的知识是我各种典故的直接来源。

李刚 gg 也是个热心的大好人。大多数跟电脑有关的东西都有他的功劳，比如打印机呀 ftp 呀还有什么什么的我这个电脑盲不懂的东东。

周六早上刘坤的盘被机房的机器给残害了，还是 felixcat 同学用他的机器帮我诊断了可怜的盘的问题。为此我把他们宿舍的大清早闹起来，实在是罪过：-)

yssjk 充分体现了从无产阶级到资产阶级的堕落，他残酷地剥削我的剩余价值，用一顿饭就收买我半天的

放暑假了，同学回家的回家，旅游的旅游，在校的所剩无几。整栋大楼显得空荡荡的，就连那个永远闹哄哄的110号房间也失去了往日的生气，安静得令人害怕。我独自坐在屋子里，想起了我们“P6家族”所发生的点点滴滴。

泉 历

P6的姐妹情比f4的友谊更坚固

F4是台湾四个帅哥组合，系“flower 4”之意，而“P6家族”乃北大六个可爱小女生组合，为“pig 6家族”的简称。想知道它的来历吗？

国庆前夕，110号房间，灯已经灭了。

“10月4号是我的生日，你们打算怎样为我庆祝？”一句话搅得大家睡意全无，宿舍里起了一阵骚动。

“啊，生日庆祝，太好了！我们为你开个生日party吧。”一个兴致勃勃地说道。

“生日party？听起来很是罗曼谛克，可是money……”另一个犯难了，“干脆我们去撮一顿好了。”

“也太俗了吧，那是生意人惯用的手段，我们是大学生，该浪漫点。我看，麦当劳倒是个好地方。”第三个陶醉似地说道，却忘了那里是情人式浪漫的情调。

劳作。但是我病入膏肓的时候他还是很有良心地给了我一堆药，让我一觉起来就大有好转，重新死心塌地地给他干活。happyfor放弃了10分钟的灌水时间，下楼帮我拿药，还有一大堆密度->infinity的被当成宝贝的脏水和烂石头。

周六晚上走投无路，烧得糊里糊涂只好向老大phoenixcry求救。虽然他周日也没空，不过他一如既往的温文尔雅的关怀备至的富有磁性的充分体现老大风度的嗓音让当时觉得自己很可怜的我好受多了。

这个晚上nebula大概又郁闷了，而我却任性地向他没有在我求生不得求死不能的时候给予阳光雨露般的关怀。不过后来他把计算中心的账号借给我登陆ip网关，也算帮了大忙。第二天还跟他争论了很久我到底可怜还是不可怜以及到底他可怜还是我可怜，现在小小声说一句我错了：-)

我不会连ftp，而且happyfor的机器刚装了个奇奇怪怪的桌面系统，让我晕头转向。Bobo不仅出了两次帮我找人，还帮我把文件放在李gg的ftp上，解了我的燃眉之急，感激不尽。

当然还有我所有的队员们，当我周五晚上紧急宣布交

“现实点，小姐们，麦当劳就cut掉吧。依我看最好的庆祝方式是以110为阵地，然后各人买回自己喜爱的零食，主人公买一个大蛋糕，我们开一个“零食宴会”，这样既经济又浪漫，怎么样？”真是一个新式的生日party!

六人展开了一番热烈讨论，经过“数学家头脑”的分析，最后决定于10月4号晚9:00举行“零食宴会”。110第一次聚会就以这样奇特的方式开始了。

10月4号，110房间早已热闹起来，书桌上摆满了各式各样的零食(我怀疑博实商场的零食全搬上了我们的宴会)，正中央是生日蛋糕。九点整，打扮得漂亮的主人公出现在门口。那一刻，灯光熄灭了，蜡烛点燃了，歌声响起了，浪漫与温情充满了整个房间。歌声停止后，主人公开始切蛋糕，然后大家就吃起来。真是不见不知道，见了吓一跳，我们这群看似斯文的女孩子吃的功夫竟是如此之厉害。大家都低头静静地吃，谁也不说话，仿佛在比赛似的，全然忘记了是在举行生日宴会！不消多久，满桌的食物已去了一大半，照这样吃下去，不到十点，宴会就得结束。

幸好有人提议轮流讲故事，但讲的人可就惨了，眼巴巴的看着大家“抢”吃她的最爱，却还要硬着头皮讲下去。就这样，宴会一直进行到深夜。

入
睡之前一向
爱美的苗条女孩怜惜

起她的身材来：“哎，今天吃了这么多高脂肪的东西真是罪过啊！”“我祝你愿明天长成大胖

个人报告的时候，他们都加班加点地写好并发来了。尤其是01的施贵微mm，我还不认识你呢；你是被Fishingsnow出卖给我的，谢谢你帮我找到了彩艳。至于yssjk同学，不能向剥削者表示感谢；我要牢记刘坤的忠告，不要被你使唤的太多了。

Ps：你们要是所有人一齐来敲我报告的话，大概每人一支小布丁就是最高待遇了，嘿嘿。



从长江上看三峡大坝

我讲话时猛吃我的米糕！”另一人却幸灾乐祸。“你不是抢吃了我的鱼片，大家彼此彼此啦！”苗条女孩毫不示弱。“我们这样吃了睡，睡了长，真是——猪一族！”“pig 6 家族！”大家齐声哄笑。

那之后，“p6 家族”就成了 110 的代号，而我们便是家族的姐妹成员，我们姐妹的感情在“零食宴会”上建立了起来，可称得上是“零食姐妹”了（仿“酒肉朋友”）。我们也越来越名副其实了，大小“零食宴会”不断。就像那些官员事务都在饭桌上解决一样，我们家族渐渐形成了大小事情都在“零食宴会”上解决的风格。郁闷是大学学生的通病，而“零食宴会”总是能有效地驱逐我们的郁闷，这一直是让我们“p6 家族”感到骄傲的。

学习篇

生命诚可贵 爱情价更高
若为学习故 二者皆可抛

我们“p6 家族”不但能吃零食，还能吃苦头，这可体现在我们征服数学的决心中。

带着对美丽燕园的憧憬，我们来到北大数学学院寻求梦想。然而现实却将美梦撕得粉碎，梦中的大学生活根本不存在。强烈的反差使我们失去了自我平衡，对前途感到一片茫然。习惯于在老师眼皮底下学习的我们面对着过多的自由时间竟手足无措，感觉就像当一天和尚撞一天钟一样——得过且过。一阵堕落之后，高中时的优越感已不复存在，连最值得骄傲的数学也出现大滑坡，甚至于上课只是麻木地抄笔记，从此便与郁闷结缘。“零食宴会”上不再是各种奇闻趣谈，而是没完没了的埋怨和无可奈何地叹息。官员们吃饱了，喝足了，问题也就解决了，而我们惩罚完自己之后（天知道吃着满桌的美味零食是惩罚还是享受！），开始讨论解决方法，最后得出的结论是：为伊消得人憔悴，衣带渐宽终不悔！

为了征服数学，我们拿出了高三时的那种“上刀山，下火海”的吃苦精神。我们利用晨读的时间学习英语，而把晚自习和周末全扑在了数学上。一般说来，晚上十点之前 110 是漆黑一片的。我的一位朋友打趣说：“你可真比诸葛亮还难找到，刘备三顾茅庐，我可是八拨电话啊！”除了必要的活动外，我们很少引起大家的注意，只是在默默地与数学斗争。在教室里、宿舍里，我们常自由的讨论，有时争得面红耳赤，有时又为圆满解决一个难题而手舞足蹈。记得最艰苦的是学习定积分。那时每天都好像有做不完的作业，定积分繁琐复杂的计算、可积性抽象难懂的证明无时无刻不在困扰着我们，我已不知有多少个夜晚没有作过美梦了！我们每周三下午交作业，于是周二晚上就成了我们的不眠之夜。

说也奇怪，我们宁愿与那些枯燥的数字斗争到午夜两点，第二天红肿着眼睛上课，也不愿无根据的抄袭别人的作业（难道是可怜的自尊心在作祟？）。

我们姐妹之间有着强烈的默契感，可以说是“心有



灵犀一点通”了。

我们平时互相监督提醒、互相支持关心。当你因为学习上的失意而伤心失望时，其他家族姐妹就会敏感的察觉到，并且主动给出最慷慨的帮助，甚至不惜牺牲整个宝贵的晚自习来开导你，鼓励你，让你重新找回信心振作起来。处在这样一个人才荟萃的地方，我常常感到迷惘而徘徊不前，这时姐姐们的鼓励和引导对我是莫大的帮助。在这方面，大姐常有着最广阔的胸怀。

那时，我常对她说的一句话是：Wherever you go, I will go with you! 同大姐一起自习、吃饭，让我的心里感到踏实、自信。渐渐地，我们“p6 家族”形成了艰苦奋斗、团结向上的学习氛围，这为我们从禁闭的高中步入精彩纷呈的大学创造了良好的环境。

有时我们也对前途感到困惑，对数学产生怀疑，但那并不代表放弃。家族所凝聚的艰苦奋斗精神使得我们有战胜任何困难的信心和勇气！前方的路还很长，但我们坚信，我们会走得更好！

生活篇

生活赐予了我们美丽
我们赋予了生活真情

我们“p6 家族”是一个特殊的家族，成员来自五湖四海，都有着与众不同的外表和个性。大姐成熟稳重、有思想、有主见、遇事沉着冷静，着实有大姐的风范；二姐知识广博、思想深刻、品德高尚，但却将理想与现实混为一谈；三姐温柔漂亮、高贵文雅，是男生们心目中的“冰美人”；四姐“两耳不闻窗外事，一心只读圣贤书”，是个酷爱读书的才女；五姐开朗大方、活泼好动、能说会道，颇有推销员的才华；幺妹我呢，坦率真诚、单纯幼稚，在姐姐们面前是透明的。我的无知使我在这个家族里受到特别关照，而我的“敢死队”似的冒险精神却常让姐姐们为我担忧。记得有一次，我在机房里玩电脑，不知不觉已过了十一点了。我

子，谁叫你趁于是飞快赶回家。好心的楼长阿姨为我开了门，我悄悄地来到房门口，正待要开门，里面传来了焦急的声音：“刘老师，你找到她了吗？”“那怎么办啊？这么晚了，她一个人在外面，又没有可联系的方法，万一……”那声音开始颤抖起来。我僵硬地站在那里，眼泪却流了出来。

在这远离家乡、远离亲人的地方，有这么多人关心我，爱护我，我单纯幼稚的心灵再一次感受到母亲般的关爱，归家般的温暖。良久，我擦干了眼泪，开门走了进去……

我们“pig 6”姐妹们虽然不能说身段苗条，但至少可以用健康来形容，这主要得益于我们多姿多彩的课外生活。

我们是一群活泼好动的女孩，只因为刚进入大学摸不着头脑，只得处处小心翼翼，尽量克制自己保持沉默。不在沉默中爆发，就在沉默中灭亡！我们终于爆发了！虽然那席卷整个校园的运动之风姗姗来迟，但我们却如鱼得水似的准备大显身手。羽毛球场、乒乓球、篮球场……到处都有我们的身影。记得有部电视剧中的一位老太太说过：现在的淑女都是装出来的，这话也不无根据。我们一到运动场上，就好像重遇了那个失落很久的朋友——真正的自我。我们尽情的欢呼，忘情的跑跳，平日里的“淑女”面纱便不攻自破了。我们成了一批“野蛮女孩”。“塞翁失马，焉知非福。”运动场上那健美的身姿、漂亮的动作竟引来了大家的关注，我们“p 6 家族”一时名气大升。

运动给我们带来激情和欢乐，大自然的美则让我们陶醉。当北京冬天的第一场大雪将世界染成清一色的白时，我们纯洁的心灵里却燃烧着熊熊的热情之火。“走，未名湖雪战去！”话音未落，我们已经全副武装起来。于是“p 6 家族”便风风火火的赶往那早已冰封的未名湖了。

从来不知天高地厚的我不等大家招呼就一个纵身跃上了湖面，并迅速抓起脚下的雪对准姐姐们漂亮的脸蛋砸过去，同时大声嚷嚷道：“看你们还不敢欺负我！”当她们终于连爬带滚地滑到湖上时，个个都已被我打得落花流水了。也许是胜利者总是笑在最后吧。接下来，我就成了众矢之的了。（真是“一失足而成千古恨”啊！）大家一齐向我开火，连续不断的“白色炸弹”直朝着我的脸、鼻子和眼睛飞过来，无论我身手如何敏捷（其时已经笨得像头大胖猪了！），仍是左右躲闪不及。冰凉的雪水从脖子直渗入胸口，简直是刺骨的痛啊！“最勇敢的武士”也终于熬不住了，坐在雪地上求饶。

可“狠心的”姐姐们哪里肯放过报仇的机会，其中两个趁机跑过来拽住我的胳膊，拼命地往前拉，全然不顾我痛苦的呼救声。我被牢牢地牵在宽阔的湖面上加速滑行。突然双腿一软，重心失去平衡，整个人往后倒，落得个四脚朝天。我使尽浑身解术企图翻过身来，可左晃右晃都是做无用功，而其余五人则站在一旁笑得前俯后仰（说来惭愧，一向自诩为运动健儿的我竟让那四脚朝天的惨状维持了至少三分钟）。

天空渐渐灰暗下来，只有湖面的雪映出白亮的光，而我们爽朗的笑声仍然响荡在美丽的未名湖上……

如果说学习是我们物质生活的主调，课外活动是紧

张学习生活的调味剂，那么卧谈会则是我们精神生活的家园，它常带给我们心灵的恬静与美化。在卧谈会上，我们敞开心扉，真诚交心。我们倾诉郁闷，解决困惑；我们谈理想、现实和人生；我们讨论人性与道德、个人与社会；我们进行批评与自我批评。我们不是思想家，只是一群爱思考的少年，一群有着自己思想的大学生，我们热衷于那甚至得不出结果的争论。在这个过程中，我们不断地完善自身。卧谈会使我们的心灵更接近，友谊更深厚。感谢那独具一格的卧谈会，使我更加了解自己，了解社会，了解人生！

“只要人人都献出一点爱，世界将变得更加美好”，让我们用爱来酿造生活甜酒，用情来建筑人间殿堂吧！

天下没有不散的筵席

二零零二年七月十二号晚上七点整，在家园餐厅二楼，我们“p 6 家族”举行了最后的晚餐。

靠窗的餐桌围坐着我们姐妹六人，空气非常沉闷，虽然有空调，大家脸上还是不住的冒汗。

桌上摆满了各种食物，但大家始终保持沉默，也许沉默是最好的方式吧。

“今天是我们‘p 6 家族’最后的聚会，让我们吃个痛快吧！”终于有人打破了沉默，但还是无人动手。

“来，little pig，你吃烤鸭腿。”一支香喷喷的鸭腿递到了我的面前，我接过来就往嘴里塞，眼睛模糊了，不知是泪水还是汗水……

我们谁也没有爆发，静静地吃完了这最后的晚餐。一切尽在不言中！

我们将爱注入110号那只有十几平米的小屋，使它成为了一个充满温情的家。踏进这个小小的屋子，漂泊的感觉已逝去，寂寞心情不再有。在这里，我们感受到了家的温暖，享受到了亲人的关怀；在这里，我们学会了宽容和忍耐，懂得了生活的道理；在这里，我们看到了自己的缺点，知道了学无止境；在这里，我们寻回了失落的自我，找回了自信和勇气。我们健康快乐地生活在用真诚和爱建立起的家庭中，如饥似渴地吮吸着知识的乳汁，坚持不懈地追求着人生的目标。

一年的时间是短暂的，却又多么宝贵啊！一年里，我们相互关爱，相互理解，也曾有过许多的磕磕碰碰，这些都将成为美好的回忆永存于我们的内心。虽然110号将不再属于我们，“p 6 家族”也将随之解散，但它将永远活在我们心中！

感谢上天，让我们相遇在美丽的燕园；感谢大地，给我们一个共同生活的空间；感谢阳光，照耀着我们年轻的心！

在这分别之际，我想对曾给予我无限关怀的朋友们说一声：

谢谢你们，祝你们好运！



Part 3

闷了好多天，借着一日春光明媚，而且心情比较爽朗（到了昆明，心情居然没有好过），便独自出去逛逛，想领略一下这春城的风采。乘57路无人售票公交车来到市中心的东风广场。这里喷泉如柱，水气迎着阳光如七色的云雾漫天飞舞，引来无数游人；昆明市政府2001年元月刚铸立的铜马金鸡像傲仰长空，雄伟壮观；还有一湖春水之上，游人环顾之间，一群白鸽成“0”字形旋舞，绕着湖畔向旁人频频点头致意，令人欢欣无比。至于台阶之上，老人们三三两两切磋推手、太极；小孩们活蹦乱跳，洋溢着春的气息；不远处，古香古色的亭台楼阁映着四周巨大广告牌幅掩之下的现代化摩天楼群，更令人感到这个以春命名的城市的无限魅力。

正在游赏沉醉之间，忽见一人手里拿两三张大幅面的彩色照片在广场上揽人照相。仔细一看，此人面部已被这高原的日光照成炭色，但他那一张不大的眼睛却透着一丝光亮。想到“少年包青天”，我暂把这丝光亮认作“智慧之光”吧。

那人向我走来，满脸堆笑着以极其亲切的口吻对我说道：“先生，照个相吧，3块钱一张，快冲快洗，包您满意。”边说还边拿出手里的几个“标本”向我展示其照相技艺的高超。我开始对此人甚有“老乡”之感，因为他面部“表皮”（英语刚背到epidermis，对此词印象深刻）之下透出一丝憨厚，而此处风景有如此之好，且价钱又不贵，我便满口答应了。接着那人便从我以三种样式中选一样，我告诉他只要照得好看就行了。于是，他拿出一个分光镜似的圆圆的镜片在照相机前晃着给我照了一下。我便跟着他去交钱，冲洗照片。

到了他的地盘，一个满脸横肉、眼睛如鼠的穿旧军装的家伙为我开票。我眼睛盯着那张票，那人分明地在上面对我写下了：“单价3元，数量90，合计270元。”天哪！我被吓了一跳，我明明说好了只要一张照片，怎么有90张那么多！那个满脸横肉的家伙似乎对我的惊奇习以为常，堆笑而带有一丝历色地说：“你不明白吗？他（指刚才我以为表皮之下透出一丝憨厚的那个脸色如炭的家伙）不是已经跟你说得很清楚吗（天哪，他就问了我一句要什么样式），你要的这种样式就得这么多张，你看看我的这些照片（他指着 he 桌子上那些“平凡无奇”的“珍品”），我这可是“数码相机”（他又举起那个土得快散架的照相机，仿佛在嗤笑我不懂高科技）……”

“但我事先明明说了只要一张，他也只给我照了一张呀！”我快火了。听见我的声音大了起来，旁边几

个似打手的红头发的家伙立即走了过来，瞪大了眼睛盯着我。那个满脸横肉的家伙发话了：“兄弟，你是想来耍我们是不是？”边说还边磨牙，仿佛要吃人似的，“告诉你，你想玩儿还嫩了点……（这些话我以前只在电视电影上听过的，没想到今天竟饱了耳福了），你别想不给钱就走，我肯，我的兄弟们也不肯。”话音刚落，旁边几个红头发的家伙应和着瞪着眼“狼嚎”起来。我没仔细听他们的话，但我知道今天不给钱是走不了了，我只能自认倒霉。

魏震

“可我身上没带那么多钱”。听了这话，那个满脸横肉的家伙便对给我照相的那人嚷嚷起来了：“早跟你说过，照也得找一个照得起的人嘛。像你这样，早晚把你踢了！”还显出一丝愠怒之色。那个我开始还以为憨厚的家伙也忍不住老板的训斥，向我大叫起来。我这才认识到，他的脸的表皮之下透出并不是“真皮”，先前他眼里透出的光原来也不是智慧之光，我完全搞错了。我包里的钱仅够付50张，那几个家伙很不高兴地把钱拿了，似乎嫌赚得太少。我拿好照片尽快“逃之夭夭”，心里在想：这如春的城市中心还有这等事发生，简直把四周的秀色给糟蹋了。市政府离此不远，我不知道这伙人何以有如此的胆量在这里立足。

经过这件事后，我觉得老人们常说的不要跟生人搭话还是有一定道理的。这些人的蛮横无理与刀韵弟姑娘的诚实无欺恰是一个颇具讽刺意义的对比。

Part 5

列车行驶在广阔的云贵高原，我知道我已不属于这里的天地，而这轰鸣长啸、纵跨南北的铁铸的龙将带我去到我梦开始和梦进行的地方，我想，那里才是我的心灵的归依之所。透过车窗仰望那远方轻薄如烟而又丝丝相依的云渐渐远去，我知道我在这里的一切将成为我遥远的回忆。而这经历、这回忆是值得我珍藏的，因为它们是人的一生中都难以体会得到的宝藏；而我有幸得到这些宝藏，我觉得自己真的是太奢侈了。

梦境之中，我看见一只雁鹅滑长空而过，飘落几片稚嫩的羽毛。我拾起羽毛，看着雁鹅乘风而去，我愿与她共翱蓝天却欲飞无术。于是，我知道，我与她并不在同一个世界，那些羽毛只是南疆的鸟儿留给我的深情的留念。我对羽毛说：“你这承载天地生气的造化之翅啊，如果你是不属于我的，那你就随着那鸟儿的足迹飘吧，飘到她遥远的栖息之地，飘到属于你自己的地方，带去我的一声祝福，带走我的一片思念；如果你是属于我的，那你就跟着我一起漫游天地吧，踏惊涛起舞，乘流星灿烂，无忧无虑，任由那长风远去，如果你要我这段游历加上一个期限，我希望是——一万年！”

（上期刊出了本文的第一、第二和第四部分，本期将第三、第五两部分刊出，至此全文完。）

不知大家是否玩过文曲星中的拼图游戏，就是在九个方格中有八个方格的图片，图片顺序被打乱。需要经过若干次移动，把八个小图片拼成一幅完整的图。比如把右边的第一幅图拼成第二幅图。一般拼好后的是一幅画，比如一条小狗或一个房子什么的，但在数学上和用数字表示的没什么区别。



不知你是否有过这样的经历，某些局轻而易举地拼出了图案，而有些局却怎么也拼不好。商店里边有诸如此类地塑料拼图板，那一种肯定能拼好，因为它们制作出来时是拼好的，只是人为打乱了，所以只要按原路退回拼成的图。

只要按原路去，就能拼成一幅完整的图。而文曲星中的拼图游戏就不同了，它是随机的给出这八个图片的一种乱序排列。那么，下面想告诉你的就是：你将会有50%的概率遇上那种永远也拼不好的图。比如下面的第一幅图就永远也不可能拼成第二幅图。

2	5	4	1	2	3
7	3	8	4	5	6
6	1		7	8	

其实，对于一般的 m 行 n 列 (m 和 n 都大于1) 的方格的拼图：随机给出其 $mn-1$ 个小图片的一个乱序排列，可以进行的操作是把与空格相邻的某幅图片移至空格处，若能拼成如页面右下角图的样子则算成功。

可以得出这样的结论：设随机给出的乱排列中，处在1到 $mn-1$ 位上的图片号分别为 $A_1, A_2, \dots, A_{mn-1}$ ，则 $\{A_i\}$ 有50%的可能性是1到 $mn-1$ 的一个偶排列，此时能将图拼好；还有50%的

可能是奇排列，此时无论多少步，也不可能将图拼好。（此处的偶排列指由1到 $mn-1$ 经偶数次两数对调形成的排列。）

这个结论的证明要利用到下面这个引理：

若两幅图A和B的空格位置相

$(n-2)m+1$	$(n-2)m+2$	\dots	$(n-1)m-1$	$(n-1)m$
$(n-1)m+1$	$(n-1)m+2$	\dots	$nm-1$	$null$

同，则A能通过P操作拼成B等价于A能通过Q操作拼成B。（为了叙述方便，称将与空格相邻的图片移到空格处这样的操作为P操作；任取三幅小图片，将其轮换顺序的操作叫Q操作。）

证明：先看正推。设操作拼成了图B。若第一次片移到了b格上的从a格的中心到b箭头。如此给画上一个箭头。或竖直的箭头首且长度都为一个小格的边长。由于格位置相同，所个箭头指向第一个。这一长串箭头可以分成若干个自身不交的圈，每个圈上都有偶数个箭头。一个圈完成的操作是将奇数幅小图片轮换。所以我们可以经过把奇数幅小图片轮换这样的操作将A变到B。而奇数幅小图片的轮换可由若干次三幅小图片的轮换完成。所以可通过Q操作把A变到B。



图A经过一系列P操作是将a格上的图空格处，则画一个格中心的每次操作这些水平单位小方格A和B的空以最后一箭头尾。最后一步。所以可

反推比较显然。因为对任意的三幅小图片a,b,c，都可以通过P操作，把它们和空格一起放到一个2行2列的小方格中，将其轮换顺序，再按原路返回，则实现了对a,b,c的轮换。有了这个引理，我们来看结论：一方面，三幅图片的轮换相当于做了两次两幅图片的置换；另一方面，两次两幅图片的置换也易证明可由一次或两次三幅图片的轮换完成。

所以，空格位置相同的图能拼成图B的充要条件是图A的排列和图B的排列相差偶数次交换。也就是像中所说的那样：当 $\{A_i\}$ 是偶排列时，能拼成功，而奇排列时则不能。

手边有文曲星吗？何不试试：-)

LY



1479

周晨

辩论赛结束两周多了，终于可以静下心来回想那风雨同舟的日日夜夜，品味那战斗在一起的26天中，发生在1479的故事……

初识

故事大多发生在1479，但最早的相识却是那个属于1114的夜晚。

4月14日晚，理科楼1114，辩论队从这里诞生……

很难想象，在那个已经奔波一天的夜晚，拖着迈不动的双腿，扯着发不出音的嗓子的我，给这些后来的战友们留下了何等难堪的第一印象。据说，他们当时都以为院里派了个专门的老师来指导，还肃然起敬了一番，当听说是个研究生的时候，又武断地认为是个博士。每每谈及此事，都让我本已不多的自信心倍受打击。

不管如何被看待，当时还分不清他们姓名的我，已经感受到了来自这些孩子们身上的那种无可掩饰的锋芒和他们并肩坐在一起时展露出的团结和力量。这一切，不仅给了我信心和勇气，也让我看到了这支队伍的前途和希望……

直到今天，辩手们都还记得那天我的开场白：“辩论赛是一件费时费力的无聊事，它既不能促进社会生产力进步，也不能加速人类文明发展。”这番话不仅仅是一个老辩手的感慨，我还希望它可以传递给年轻的辩手们这样一个信息：相比以探求真理为目的的学业，辩论赛不值得我们投入太多精力。

但事与愿违，接下来的日子里，每一个辩手，每一个参与到辩论赛的人，包括我自己，都忘却了这个暗示，为比赛，投入了大量的时间、心血，乃至发乎内心深处的感情……

那个夜晚，很多辩论赛的筹备工作有了实质性进展：我的信手一指，确定了四位辩手的座次，而后来比赛中他们在各自岗位上的出色发挥，让我都不禁为自己的“灵犀一指”而骄傲；还有那黑板上的涂鸦，最终也竟然成为了首场比赛克敌制胜的法宝。到如今，回想起来，或许正是这举重若轻的心态，成就了我们那一刻的辉煌。

满天星光下，从理科楼回宿舍的路上第一次回荡起我们的笑声，这快乐的声音成为了从那天起每个夜晚的固定节目，也成为了我们彼此之间信任和默契的源泉。

进驻1479

在经历了“走过来，走过去，没有根据地”的头两天后。4月16日，全队正式转战1479。

“除去上课，其他时间无条件集中1479”成了我们不成文的军纪。

这种连吃饭都在一起的生活，拉近了我们心与心的距离，未加雕琢就建立了“心有灵犀不点通”的默契。直到现在，说起训练上最得意之处，我依然是坚信这种共同生活的策略是克敌制胜的法宝

当首场比赛中，观众们为二辩“不要只把长的丑定义为王鹏”而捧腹的时候，我脑海里闪过的是：删去辩词中类比部分以控制时间。果然，接下来的陈述，王鹏与我不谋而合，恰到好处地在三分钟内解决了战斗。

如此这般心意相通的例子不胜枚举，而1479就是打造这种默契的工厂。黑板上写了又擦，擦了又改的是我们的逻辑体系；课桌上厚厚的书本是我们的论据来源；那一张张卡片上写着的，正是令人击节叫好的语言。

杂乱不过是1479的表象，团结才是这里的气息……

群英谱

随着时间的推移，不仅对辩题的理解越来越深刻，对对手的了解也越来越多。每当我向别人夸耀我们的辩论队的时候，总是离不开“孩子们”这个字眼，虽然他们对于这个与年龄差极不相称的称呼大为不满，但我还是忍不住要逐一亲切的评点这些“孩子们”。那句老话怎么说来着：谁的孩子谁不爱嘛……



一辩：胡懿娟

上帝在创造她的时候一定忘记了他自己千百年来恪守的公平原则，将美丽与智慧如此不吝的同时赠予……

作为辩手中唯一的女生，无论是队内还是队外，胡懿娟都得到了最为广泛的关注。以至于首场比赛结束后，有观众大呼：你们的一辩太可爱了，我都爱上她了！当然，这么直白的观众是位女生，可心中有如此想法却又不敢说出口的男生又有多少？恐怕是无法统计了。

作为教练，我自然也对这唯一的女孩多一份宽容，多一份耐心，多一份疼爱。从辩词的抑扬顿挫，到眼神收拾的配合，细细打磨着代表全队形象的开篇立论。而胡懿娟的表现也没有让人失望：在战胜计算机的比赛中，当对方抛出最为得意的重拳时，正是被她以“营利”和“赢利”的区别化解得无影无踪，不仅在赛后赢得评委的一致好评，在现场也给对手的信心以致命打击，成为首场比赛中最亮的亮点。

平时的训练中，胡懿娟不仅是大家快乐的源泉，也是每晚精准的时钟——因为11点要关楼门。但即使百般在意，仍然常常因为谈兴所至，而不得不在她的门卡上增添“不良记录”。每当历经了一晚紧张的辩论准备后，回到31楼门前时，胡懿娟还不得不同门前那

故事

些难舍难分的情侣们进行博弈——谁都想蹭别人开门的机会溜进去。爽朗的重庆女孩总是懒得去计较那么多，大步走上前去，救万民于水火，同时，陷门卡于不良……

虽然我早就跟她说明不必担心由此引发的后果——纵然上报院里，还不是报到田老师、刘老师那里，而他们正是在台下为我们助威的观众啊。胡懿娟依然很在乎被记录的次数，以至于第一场比赛结束后的某天，她向我们讲述了自己做的这样的“噩梦”：

在梦里，31楼楼长室的小黑板上赫然写着：一周内，胡懿娟晚归七次。而她看到这个，便同楼长争辩，据理力争，试图论证严格没有七次……

如此贴近现实，又贴近辩论的“噩梦”着实让我们捧腹不已，也正是活泼聪明又不乏直率真诚的胡懿娟的真实写照。

二辩：王鹏

如果有女生让我从辩手中介绍男友，我会毫不犹豫地推荐王鹏，不仅因为他机智幽默的谈吐，更重要的还是那颗坚定执着的责任心。

客观地讲，王鹏绝对是全队中最不服从战术安排的队员：赛前准备时拟定的提纲他不用，洋洋洒洒写上十分钟的辩词，再回过头来删；上了现场，又对自己写好的稿子大改特改，让我在台下听得心惊肉跳。说实话，真想好好地教训他一番，但看见台下观众雷鸣般的掌声和评委脸上的赞许，却又让我不得不发自内心地喜欢这个风趣的东北小伙。

东北人的实在，赋予了王鹏天然的感染力，将说理部分交给他，可谓人尽其用。兼备幽默，使得王鹏在队伍中可以同时担当更重要的角色——活跃气氛的发散型选手。当首场比赛前，我把写着“投资若是久长时，又岂在朝朝暮暮”和“教育可待成追忆，只是当时没有钱”的卡片交给王鹏的时候，我就知道，今晚的掌声注定属于我们！

王鹏也并非总能将搞笑进行到底，真要是羞涩起来，让人既好气又好笑。第二场比赛前，为了同外院辩论技术是应该引进还是创新，我又为他量身定做了一套招揽掌声的辩词，在对方一再强调国外技术成熟应当学习并引进的时候抛出：“难道真如对方辩友所言，看到好的我们就要引进吗？那众所周知，外院美女如云，我们的男生们是不是就该引进引进再引进呢？要是到头来听不懂你们的英德日法俄意奥，还不一样是‘无言的结局’？但当我们把目光投向身边，其实数学的女生也很可爱呀，天长日久，或许还会发现‘你们在我眼中是最美’啊！”

当这段本以为可以由他演绎的淋漓尽致的精妙语言摆在王鹏面前时，可着实让他犯了难：腼腆的大男孩无论如何也说不出口“美女如云”四个字。任凭我一遍又一遍演示，一字又一字的重复，满头大汗也教不会他，以



至于不得不下死令：“比赛胜负可以不论，美女问题不可不说。”

很可惜，紧张激烈的现场比赛没留给王鹏抖出包袱的机会，这让我扼腕叹息的现实，没准正让他暗自窃喜：可算逃过一劫……

尽管如此经典胎死腹中，但王鹏的洒脱自如、机智幽默

依然给对手、评委、观众留下了深刻印象。赛后，要求签名者络绎不绝，更有邀约共进晚餐者。无怪乎我们几个常开这样的玩笑：把王鹏的相片和个人信息制成明星卡卖，一定可以发大财。

或许，百分之九十九的人印象中，王鹏都只是风趣的代名词，但在我的脑海中始终挥之不去的，却是他在扭伤脚后依然流露出的坚强、执着、渴望战斗的眼神，和自信、认真、不愿放弃的决心。正是那个促膝长谈的下午，让我真真切切地了解了，也让我坚定的相信：无论胜败，这样的战友永远值得我们去信赖……

三辩：陈轩

帅气的外表是陈轩留给每个人最深刻的印象，但被他掩藏更深的是内心的坚强、勇敢，当把这一切合在一起，你会看到一个至情至性的铮铮男儿。

辩论靠的是伶牙俐齿，靠的是咄咄逼人，如果按照这种传统的观点看，陈轩无论如何算不上一个好辩手。不善言谈的他无论场上还是场下都不是一个积极表现自己的人。如此这般的性格也为他招来了诸多非议。

第一场比赛后，很多关心支持数学学院辩论队的友好人士，善意的提出了改变阵容的建议，矛头直指陈轩。如果说我顶住诸多的指责坚持起用他是很艰难的，那么陈轩自己顶住的就是更大的压力。斯文的江南才子必须学会用犀利的语言对对手发难。为此，细致艰苦的训练始终伴随着他：从发问到总结，甚至何时低头看卡片，何时抬头望观众，何时用锐利的目光震慑对手，都细细设计，反复演练。承受这艰难的同时，他更是用一颗勇敢而积极的心面对着压力和怀疑。

对陈轩的坚定信任，正是源于他身上这些让我不得不钦佩的品质。这些东西是很多人，包括我自己都不具备的。但同时，却是一支自信的队伍所必须具备的。陈轩正是这为我们注入强心剂的人！

相对于队伍以外的人，队友的指责不会带来任何压力，相反却是让我们轻松开怀的时刻。某日训练已毕，进入每天例行的“吹牛时间”，当天的topic是：男生应具备什么样的风度。不想胡懿娟突然发难，又是事实又是分析，总之就是论证一个观点：“陈轩同学没有风度”。一向沉默的陈轩也终于“在沉默中爆发”，据理力争，一时间剑拔弩张，丝毫不亚于正式比赛。双方更是你来我往，各不相让。最终，我不得不以主席兼点评嘉宾的身份宣布比赛中止并评价了双方的表现：

“陈轩同学该多一分风度，胡懿娟同学该多一分宽容，至于争吵的气势还是要保留，一直留到上场比赛啊。”这场精彩的“胡懿娟怒斥陈轩”的比赛在一片欢笑中收场。

这就是辩手们的生活，人皆可辩，辩中有乐……

四辩：韩准

不认识韩准之前，你不会理解什么叫“才华横溢”，只有从他身上，你才可以感受到那种才气逼人，难以遮掩的感觉。

如果说对于每个辩手，我都有一份特殊的感情：最疼爱的是胡懿娟，最喜欢的是王鹏，最钦佩的是陈轩，那么最让我欣赏的绝对是韩准！相信每一个队友也都对他有着同样的赞许。

无论是高超的计算机水平，还是那张B类驾照，都显现出韩准的多才。当然，我们更欣赏的还是他的博学多闻，反应机敏，以及字字珠玑、风趣幽默的谈吐。以至于无论谁要是偶然冒一句经典妙语，大家都会夸奖他：“你真是越来越韩准了啊！”

比赛中，韩准肩负着从逻辑上攻击对手的任务，也就是要搜寻对方的自相矛盾之处，这是一项极具难度，但在辩论中又极有效果的任务。韩准凭借着当年同校长吵架的功底，出色的担起这一大任。当然，根据他自己的说法，当年他真的不太常跟校长吵架，主要是跟班主任吵，嗯，班主任……

如果说韩准有什么地方与才子的标准稍有差距，那就是：虽有李杜之才，却无吟诵之能。众所周知，四辩的总结中必须要有对观点进行升华的部分，最后应该在一片煽情中结束。而这对于韩准来说可真是难题。他虽然可以写出精彩的辩词，但却无法在声音上展现自己的才情。或许这也是他才华出众，但仍未有美女赏识的原因吧。

为了让全队有个完美的结尾，韩准也下苦心，用饱含感情的声音诵读。可惜，他揣摩良久的结果，却是矫枉过正。当他第一次为我们表演时，全场皆吐，大家都惊愕的看着眼前这个酸的不得了的韩准说不出话。吓得我赶紧对他进行专门训练——总不能指望评委们一边吐一边判我们赢吧。

好在韩准天资聪颖，很快，一个充满感染力的结尾呈现在我们眼前。用一句很“韩准”的话讲：“要是评委听了这个还不判我们赢，那简直对不起人民，对不起国家……”

很可惜，评委们真的在这个精彩的结尾后面为我们的“北大之锋”之路画上了句号。但韩准最后那句话依然回荡在我们耳边，那是我们“北大之锋”舞台上最后的声音，它也将永远激励着我们：

我宁愿依靠自己的力量去打开我的前途，而不愿求于有力者的垂青！

王鹏受伤

筹备的过程也并非一帆风顺，有些事情谁也无法预

料，但它还是会发生。王鹏受伤就是这样让人无法预料的突发事件。

还记得那天，我是在刚经历了一夜不足三小时的睡眠和一场英语考试后，上午10点，去往建国门一个朋友那里拿准备放给全队看的vcd的路上，突然接到王鹏的电话。他坚强的声音中，流露着几分愧疚：“我脚崴了。”

我拒绝了朋友盛情的午饭，心急如焚的返回了学校。走进38楼前，还是定了定神——不能让队员看到我的慌张，他们需要镇定。

没有骨折——这或许是我听到的最好的消息。问过了王鹏的伤势后，话题自然转到辩论赛上来：

“我能上，比赛时候站起来应该没问题，大不了拄拐过去。”

没有豪言壮语，几句朴实的话，再加上他眼中渴望战斗的眼神，让我坚信，王鹏一定没问题！

虽然一天粒米未进，我还是决定留下来陪王鹏这个下午，让他不仅肯定自己的自信，也可以感觉到我们大家的信任。

我还记得那天在王鹏宿舍里那张《体坛周报》上报了巴乔七十天伤愈复出、首场两度破门的消息。我把它大声念给王鹏听，调侃的告诉他，我们也期待着你身上奇迹的发生，尽管在当时，无论是我还是王鹏都知道，医生的诊断是三周恢复，而比赛只有两周了……

从那天的训练更加辛苦了：我把大家的思路、想法讲给王鹏听，再把他的想法带回来给其他辩手，甚至有几次把训练都搬进了王鹏宿舍。而王鹏也忍着伤痛，拄拐到1479参加最后几次训练。从此，理科楼里经常可以看到他一瘸一拐，但不愿放弃的身影。

不知是否有医学根据，但坚强的意志加集体的关心，真的可以创造奇迹。

5月10日晚，王鹏昂首走上了赛场……

摩天凤凰岭

室内活动并非辩论筹备的全部。韩准回老家，王鹏突然受伤，让五一期间的训练计划被迫取消。这下苦了取消出游计划的胡懿娟和陈轩。为了不使大家无聊，我一声令下：兵发凤凰岭去也！

有“京西小黄山”美誉的凤凰岭，果然是山明水秀。而抛开了辩论困扰的我们，也在这青山绿水间撒下无数的欢笑。

可惜，快乐总是短暂的，没多久，我就发现登山是一件很艰苦的事情，眼看他们两个气定神闲，如履平地一般，而我早已上气不接下气，不到二十米就要休息一次了。

幸好，相互鼓励相互帮助早就是我们之间的习惯和默契，唯一的变化是：这把轮到他们鼓励我了……

原本出发前交代陈轩偷拍胡懿娟登山英姿的任务，也一下子被他自作主张改成了拍我，而且可堂而皇之，无须偷偷摸摸，因为我早就累的无力阻拦他。这样一来，无数丑态尽收他的相机，平时威风的教练，终于

栽在他们手里了。

快乐的一天很快就过去了，夕阳西下，无限疲惫的我只想告诉我可爱的辩手们：无论有多少困难，我们都会战斗在一起……

刺杀肯尼迪

劳逸结合是保持队伍战斗力的重要方面。为此，首场比赛后，以放松和庆功的名义，为辩手们播放电影是我提出的唯一要求。

在得到院里大力支持后，我们从1479转战1560，欣赏电影。

当然，虽然是休整，也不能完全与辩论无关，我选择了长达三个半小时的《刺杀肯尼迪》给大家放映。片中，新奥尔良地方检察官吉姆·盖尔森长达40分钟的庭审辩论，充分展示了归谬等辩论技巧，而最后10分钟的总结陈词，更是让每个人都可以感受那激动人心的语言魅力。

“如果真理已经被政府谋杀，如果人民不再受到尊重，那么这个地方就不是我出生的那个国家，肯定也将不是我想与之终生厮守的国家！”“我恳请你们，不要问这个国家能为你做什么，问自己能为国家做什么！”盖尔森掷地有声的语言，不屈不挠的精神激励着我们，纵然失败，也不放弃。

不知道，当外院的辩手望着失败的我们远去的背影，是否也会象在法庭上击败盖尔森的克莱恩·肖那样感慨：“我知道，他们一定会再来的！”

不管怎样，对于我们的辩手而言，正象《刺杀肯尼迪》片尾说的那样：

献给年轻一代，有了他们的精神，追求真理将永不停止……

最后一夜

5月10日，晚9点，理科楼1479。

比赛结束了，我们输了，又回到了1479，每个人都知道，这是最后一次相聚在这里了。没有人有眼泪，辩论带给我们的风度和气质，让我们懂得如何去面对失败，但真正让我们难以割舍，始终放不下的，是这里的一切：每一本书，每一张卡片，黑板上每一个字，空气中依稀还可以听到的每一声欢笑，当然，最重要的，还是彼此！

想到这里，我们相视一笑，一切忽然释怀了。

是的，既然最放不下的是这里的每一个人，那，只要我们还在一起，又有什么值得难过和悲伤？

辩论的逻辑在最后时刻给了我们面对失败的力量。最后一夜，同往昔，欢笑依然……

1479的故事似乎就这么结束了，那里承载了太多的回忆，以至于，直到现在，每次经过那里我都不由向里张望。但只要这份真挚的感情在，似乎，这区一个地方又不重要了。

不管怎么说，这都是我生命中永无可追的一段故事，仅凭此以为记……

尾 声

至辩手们的一封信

亲爱的孩子们：

请允许我又使用如此的称呼。

拖拖拉拉总算写完了我们的故事，似乎与辩论有关的事情终于结束了。我知道，无论是你们还是我，都已经身心俱疲，但同样，无论是你们还是我，都一直在坚持着真心的付出。

曾有人问我，为什么如此投入？说实话，我不在乎通过胜负证明些什么，也没有为院争光那么高尚的觉悟。我只是为了你们而心甘情愿。我知道，你们和我一样，最珍惜的就是这种大家为同一目标共同奋斗的过程。所以我尽我的才智，让我们去赢得胜利，去走的更远，可以有更多共同战斗的机会。

其实，有时候我也就是这么简单，为这么一个简单的目标而尽全力。

或许，简单反而带来了更大的动力，反而减少了很多的功利。想起那个某院的教练在bbs上讲述自己如何在考托前夜做题的时候依然牵挂比赛，我就觉得好笑。没准考试那天我和他还处在同一个考场，但前夜，我依然战斗在你们身旁。同样，无论是王鹏的脚伤，还是那个曾经令韩准心碎的短信，疾病、压力、打击，这一切在我们面前都那么苍白无力。因为我们不为其它，只为彼此。

如今，一切都过去了；马上，你们也要离开燕园。一起徜徉未名湖的机会很难有了，拍开西瓜吃的一塌糊涂也不可能了，但我还会关注着你们，我相信，你们也一定会一如既往的信任我。突然想起，5月10日，陈轩给我留的那几句话：“也许我能为你做的，比你能为我做的要少得多，但一经有求，必竭其所有，尽其所能，君子然诺。”相比一场比赛胜负的无足轻重，能够赢得你们如此的信任，才是永远值得我骄傲的！

这段经历，不过是你们丰富多彩的大学生活的一个美好的开端，但对于力求平淡的我而言，或许将是这三年中最亮的亮点，会让我时时想起，细细玩味。

总有人在讨论明年如何如何，但我想，我们再走到一起的可能太小了。5月10日晚上我开的那个玩笑还记得吗？明年你们来做陪练队，而我就当陪练队的教练。哈哈，也许吧，一个美丽的梦而已，但我深信不疑的是，只有与你们并肩时，我才能发挥出自己的力量。

是你们给了我久违的激情和勇气！

但愿，我也或多或少给予了你们些什么，对你们的未来有用。

辩论该结束了，但总有什么开始了，这才是我们最大的收获……

祝 前程似锦

前言

ICM 期间，感谢 liumath 给了我这样一个机会，让我和 ukim 在五洲大酒店为入住的数学家们服务。我们在这期间基本完成了组织交给我们的任务，也见到了许多数学牛人，感觉十天过的很充实。

由于工作早出晚归，也没抽空把发生的故事即时记录。这里大体将还能记得的趣事写下来，希望读起来不会太枯燥，^_^

J. Nash

他是个牛人，ICM 与会者中唯一的 Nobel Prize，一部 A Beautiful Mind 让他风靡全球。他又是个弱人，发疯好几十年，至今神神叨叨。

记得他初到五洲入住，酒店总经理特地等在门口迎接，还有许多新闻记者也来凑热闹。我们恰好碰到田刚老师，他问我们是不是接 Griffiths (IMU 秘书长，图书馆里那本《代数曲线》就是他著的)，我们说是 Nash。田老师笑了，说我以为接谁呢，Nash 有什么好接的.....

Nash 以前应该很高大，老了以后有些驼背，身形也缩了，不过眼神仍像婴儿般天真无助。他的老婆明显发福，根本不像 A Beautiful Mind 中的那位红颜知己，不过知情人说年轻的时候她确实是个美女，不禁让我们怀疑 Nash 是否离过婚。

他经常丢东西，入住第一天就把房卡弄丢了。后来给他的邀请函，门票他都不知道弄到哪里去了，还愣说别人没给他。他爱到大堂里打 IP 电话，爱去 BICC 上网，但就是不爱和人接触。几次给他送邀请函他都只开个门缝，生怕我闯进去索要签名或合影之类的，其实我没有这些想法，虽然机会多的是。

一次晚上应该到清华作报告，清华来接 Nash 的人都等疯了。后来得知他当晚居然想去看京戏，幸好票卖光了没去成。不过第二天长安大戏院就给他送来邀请函，免费请他随时光临。

还有一次他找一个叫 Douglas 的医生给他妻子看病，我们只知道有个一小时报告人是 Douglas，他非说是个医生。后来一查客人名单，居然真有另一个 Douglas 是医生，而且 Nash 只知道他，不知道那个数学家 Douglas！

在北大吃饭的那次他主动上来翻看我的胸牌，不过上面只有 Volunteer 而没有名字，他认错人了，郁闷的走开。最后几天他总算记得我们了，有时候还会呆呆的盯着我们，挤出一丝笑容或主动点个头，不过这已经足够让我们欣慰了。

R. L. Taylor

他是个幸运的人，成功修订了 Fermat 大定理的证明。他又是个不幸的人，传说他的老师 (Fermat 大定

理的初始证明人) 反对他拿本届 Fields Medal，所以他落选了。

或许是因此与组委会有隙，他 25 号才姗姗到来。结果那天恰逢 ICM 休息，志愿者都没来，组委会更不知道他要来。他一个人孤单的打了辆车到了五洲，下午 4 点多，又累又饿。

我跟 ukim 很早就查到了他订的 25 号的房间，而且特意嘱咐前台他来了就通知我们。所以他一到，我们就主动打电话邀请他吃晚饭，还记得电话中他一直说 I am tired, I am hungry, I want to eat soon.

陪他吃饭才发现他相当随和，简直像邻家大 gg，还有点腼腆 (这可能是超一流数学家共同的特点)。他不吃肉食，我们就点了几个青菜，豆腐，一些素馅锅贴，他吃的很不错。席间告诉我们他原来是英国人，本来可以代表英国参加 IMO，可是那届因为主办国蒙古没有钱而取消了，所以错过了金牌.....

回来的路上，正好撞见新科

状元 Lafforgue，本以为仇人见

面分外眼红，哪想到他们

亲切的攀谈，

Lafforgue 还有些不好

意思。可惜我们没带相机，

没法留下这珍贵的时刻。

Taylor 来去匆匆，他说他来的晚是因为小儿子过生日，这条理由很让我们怀疑。不过他也只呆了四五天，29 号就回去了。走之前我们特意去他的房间送别，他想找个同路回 Harvard 的，结果都未能如愿。我对他说 take care of yourself，他像个大

davibaby 孩子般笑了，说 I will.....

ICM 期间，我们没有单独请任何一个数学家吃顿饭，总觉得人家不会给面子，不过 Taylor 是个例外。ICM 期间，我也没有单独和任何一个数学家合过影，总觉得骚扰人家不好，Taylor 仍然是个例外。

E. Witten

Witten 号称当代牛顿，数学家说他是物理学家，物理学家说他是数学家，90 年在日本拿到 Fields Medal，统一五种超弦理论成一家 M-Theory，牛的不得了，就差拍一部电影了。

他有犹太血统，他的妻子是意大利人，共育有两个女儿，一个儿子。不过这次他广受欢迎，尤其受志愿者的欢迎还有另一原因，他的两个 pp 女儿来了。大女儿金发，小女儿黑发，身材苗条肤色健康，pp 性感无比。不夸张的说，找 Witten 女儿照相的绝不少于找 Witten 的。

本人有幸陪他的女儿们吃过一顿饭，当时北大请

逸闻趣事

ICM2002



客，许多VIP和家属都去了，我被陈老师拉去当babysitter，专门坐在小孩一桌陪他们吃饭。

其实小孩也只有Hopkins十岁的小女儿和Witten的小儿子，其他人和我差不多大。像Witten的小女儿就说她上研究生了，学physics和biology。我说you look like a high school student（其实真的看起来很年轻），她很高兴的样子。

宴会上不知哪位vip讲话提到Chinese young mathematicians，Witten小女儿兴奋的对我说David, it is for you.我只能苦笑着回答no, I am just a student.....

可能受犹太血统的影响，Witten一家人不吃seafood和pork。他的大女儿不能吃松子，小儿子不能吃花生，否则得立刻送医院，弄得我整个筵席一直提心吊胆。

菜的确很精美，一桌估计也得好几千，可几乎全是seafood和meat，Witten大女儿就没怎么吃，每上一道菜就让我翻译菜名，什么莲蓉虾丸，鲍鱼金针面之类的可苦了我了。他大女儿好不容易觉得鲍鱼丝挺好吃，问我是什么，我给翻译成octopus，她立刻吐了出来。

最倒霉的是每次菜转到我这里都不停，一晚上几乎都在看着他们吃。像那种蛋塔，是他们爱吃的甜点，我一个都没动。

不好的一点是他们还想吃蛋塔，可是菜已经订好了，不能多加，我找了好多人请求也没用。我一个劲的说sorry，虽然Witten的小女儿表示没什么，可还是能看出她们吃的并不如意。很遗憾，花了许多钱，不喜欢吃的上了很多，喜欢吃的却不够，这也是当晚的一个不足。我也只能告诉他们，真正的中国美食还得到街头的小餐馆里寻找。不过餐桌上跟Witten小女儿合了影，可算是我个人的一大收获了。

最后一次跟Witten女儿们接触却不是什么好事，那天下午没事我到大堂瞎溜达，正好看见Mrs. Witten在跟前台服务员激烈争辩着什么。赶忙上去一问，原来她们打的时把一个包落在车上了。要命的是她们没拿车票，五洲这里恰好也没记车号，包里有80\$，200RMB，两张credit card，一个driver licence。Mrs. Witten都抓狂了，服务员让她到公安局报案或者去电台广播，我向她解释了目前只有这两种选择，她听不进去，一直吼着why, why.....还是她的女儿们比较镇定，打电话把credit card给cancel掉了，至少不会蒙受更多损失。

后来我把郭秘书找来，郭秘书二话没说就给我两千块钱到交通台去广播寻包，所有费用大会给她们支付。其实本来不是我们的错，但VVIP的待遇就是不一样，我打的火速赶到交广电台，照郭的分付说给我播播播，广



witten

播一次交三百元，我要广播六次连电台的人都不干，说三次就得了，再到晚上换班就没用了。最后从4点半开始每隔一小时广播一次，共四次，不过终究没有包的下落，Witten的妻女也在丢包的第二天清晨飞回了美国。

在整个ICM期间，帮助客人许多次，印象中只有这件事没办好，结果辜负了Witten一家人的期望，挺遗憾的.....

M. J. Hopkins 一家人

他不像前几个人那么出名，不过一小时报告中他得到的掌声最多，大家都觉得他讲的很清晰易懂。他长的很有性格，扎着条马尾辫，身材结实，像个帅帅的印地安土著。他在MIT工作，跟田刚老师是好朋友。他和他的妻子为人非常随和，他的十岁的小女儿更是very very lovely。

那次北大筵席上我就坐在他小女儿旁边，不过可能她太小，我说的英语她大部分听不太懂，得Witten的小女儿帮我翻译给她听。我问她favorite food是什么，她居然说是rice，我就帮她要了一小碗米饭，她吧唧吧唧吃了，心满意足的样子，其他的菜则吃的很少，她说平时在China Town就吃rice的。

Hopkins的太太每次见到我总要表示感谢，并夸奖一通，弄的我都不好意思。尤其是他们要走的时候，我奉命去送。她主动要给我和Hopkins还有她的宝贝女儿合影，我当然受宠若惊，傻傻的站在那里，Hopkins在我身后，手扶着我的肩膀，他的女儿则在前面。可惜是用他们的相机，不知道我还有没有机会看到这张照片。

Hopkins上轿车前，我说your daughter is very lovely，他微笑着说thank you。这次他的女儿终于也听懂了，很高兴的朝我笑了，使我的心情也瞬间明媚起来.....

D. L. Donoho 一家人

这个哥从Stanford翩翩而来，一头金发，笑容迷人，很像影片“神鬼故事”中的男主角。

他相当有钱，入住时对房间不满意，要求换。大堂助理说得多出钱，他怒了，说不要跟我提钱的事，最后换了两次房，一直到满意为止。

他总爱戴一顶绿色的帽子，虽然很有风度，但在中国有特指，大堂里的服务员经常拿这个来开玩笑。

他的妻子比较抠门，嫌五洲洗衣服太贵，让ukim领她到外面去洗，讲了半天价，最后洗了五十多件，花了好几百块钱。

他带来两个孩子，其中一个长的跟他很像，另一个居然是黑头发黄皮肤，看起来像中国人，再加上Donoho的绿帽子，我们一直怀疑这不是他亲生的孩子，但又不方便问。

后来在北大宴会上我问这个小哥是哪人，他说是加拿大的，还会讲一点广东话，开学就成为Harvard的freshman了，但他跟Donoho什么关系我始终没搞明白，反正他跟小Donoho关系很好，经常一起出去玩。

Donoho 是 28 号下午 4 点半多走的，当时 Witten 报告还未结束，他就回 hotel 收拾行装了，我奉命送他。他问我 Witten 讲的怎么看，我当然什么都不懂，说 too professional。他说其实今天 Witten 讲的比较通俗，不过……他做了个很夸张的动作，说还是 impossible。

最后轿车都来了，他两个孩子才从外面抱着足球满头大汗的回来，Donoho 抱歉的对我说得让他们洗个澡舒服些。他一开始不知道有车送他，跟门卫说要叫一辆黑色的，大的，标价两块的出租车，呵呵，我都没听说过。后来红旗车还算让他满意，载着这位帅哥加款哥离去了……

J. Ball 一家人

Ball 是英国人，下届 IMU 的主席，也是 VVIP 之一。他个子很高，也很有气派，只是右腿有点跛。他妻子是西藏人，皮肤黝黑，带着一个小女孩，两个小男孩，岁数都很小，非常调皮。

第一次见到他们，是从到五洲的大巴上下来，全车人只有他们去汇园，行李还巨多，最后我和 ukim 一人提两个大箱子送他们到汇园，一路走走停停，是我们干过最累的活。当时我还觉得哪来这么个土人，名字叫球，带这么多行李和小孩，还走错了 hotel。后来陈老师让我送邀请函时特意叮嘱球先生的最重要，我才得知他是下届 IMU 的主席，以后见到他就多加留意了。

他的小孩专门由一个志愿者看管，成了 babysitter，北大宴会时他妻子还特地问我可不可以带小孩去，我说当然可以，她说那么一定得带 babysitter 过去，不过最终没有实现。据说是他的小孩自己不愿意来，当天晚上参加另一个儿童音乐会去了。

Ball 的妻子也很逗，一见志愿者的面就说什么什么全拜托你们了，比如上一次送他们去汇园就是如此。开幕式那一天，VIP 凭黄色的邀请函从大会堂的西门进主席台，家属只能从东门进。Ball 的妻子不知怎么拿到了黄色邀请函的封皮，示意我能不能进去，我怒了，说 of course you can't，她才乖乖的跟车到东门。

可惜 IMU 的 VVIP 们离开时都不是我送的，我级别不够，最后也没跟球先生一家人告别，隐隐有些遗憾……

L. A. Caffarelli 夫妇

我见到的第一个 ICM 与会者就是他们。17 号我和 sisi 姐姐去机场接机，当时 Caffarelli 和他妻子分别从上海和西安飞过来。我不知道他是一小时报告人，更不知道他们是夫妻，只听说他们是德州来的土人，所以只是随便聊了聊。

入住时我还以为要两个房间，险些让他们分居。后来搞明白了又涉及到床的问题，是要一张大床还是标准间的两张单人床。我厚着脸皮问 Caffarelli，他也是很不好意思的回答要一张 big bed……

他们两人都是做 PDE 的，相同的学术研究使他们走到一起。他妻子对中国很熟悉，对北京更是比我都了解，我们一次给她指地图，她突然说你们地图拿倒了，

应该这样这样找……，弄得我们异常尴尬。她人很开朗，不像她先生有些腼腆，对我们无话不谈，知道 I 可能去美国读研，还特地告诉我一些关于申请的建议，只可惜当时没怎么重视，现在都忘光了。

他们两人走的很早，一做完报告 23 号晚上就走了，据说是为了回去好好学习（感动，tears~~）。我送给他们北大 24 号的宴会邀请函，他们说很遗憾不能去参加了……



L. Lafforgue

Lafforgue 兄弟

L. Lafforgue 是 Fields Medal 新科状元，芳龄 36，未婚。他很内向，其他数学家围成一圈交谈时，他则一个人躲在一边。他不太愿意讲英文，如果用法语跟他交谈他还能多说一点。V. G. Lafforgue 是他弟弟，芳龄 28，未婚，我们都叫他小 Lafforgue。（两位俊杰都独身，各位 jjmm 走过路过不要错过哦。^_^）

很奇怪，两个 Lafforgue 不住在一起，一个在五洲，一个在凯迪克，而且平时两人也从不在一起。听法国的朋友说他们各自有各自不同的朋友圈，免得互相干扰。

小 Lafforgue 其实很牛的，只是这次哥哥风头太劲，很多人不知道还有他。听法国的朋友说小 Lafforgue 在大学无论干什么，只要有关数学他总是第一，他转行到算子代数领域没几年就做到数一数二的位置了。

在北大的宴会上没人认识小 Lafforgue，他一个人闷头想问题，不知怎的想到江主席以前访问澳门出的那到平面几何题，是证五点共圆的。由于不动笔，他没想出来，但是后来他说如果该结论成立，那么就可以得到什么什么的……，说了一长串天书。

小 Lafforgue 是 90 年代初的两届 IMO 金牌得主，他说在法国大家都是提前两周为竞赛之类的作准备，他则准备了三年，再加上过人的天赋，当然无人能敌。他号称当年平面几何最强，恰好 96 年 IMO 金牌 huayi 跟他认识，不过 huayi 以前作过那道题，而且声称自己的平面几何最弱，让小 Lafforgue 很不爽。

ukim 更钟情于小 Lafforgue，信誓旦旦的说他将来必得 Fields Medal，大家就拭目以待吧~~。

其他

D. Mumford 是 vip，Fields Medal，人不错，很健谈，但看起来像个黑社会老大。他走的时候 ukim 去送往机场，本以为一路可以跟偶像交谈，谁知这个哥不知哪里拉来个 mm 坐在后面狂聊，一句话也没跟 ukim 说，直到进机场时说了声 thank you, goodbye. ukim 还记得



一年前的暑假,曾慨叹着写了一篇《走过大一》,发表于《心桥》。如今猛然发现大二的暑假

他跟mm在车里狂聊人生和家庭,他还说I am a good man.....

S. Goldwasser 是一小时报告中少数女性之一,在人民大会堂Sudan的工作是她给介绍的。她作息时间很规律,不像一般数学家夜里开始活跃。我们赶时间送邀请函时,经常晚上10点以后还给客人们打电话。其他人都没什么,像Caffarelli夫妇还穿着睡衣来给我们开门,不过Goldwasser就有些不高兴,意思是这么晚了打扰她休息,居然让我们早上7点多给她送去,害的那天我7点半起来,结果她还是早出去了.....

一些民间数学家,经常送哥德巴赫猜想的证明给大会。有一次送到我们手上,说要给Mumford审查,我们一看信封上写着什么 $1+2$ 不成立,那不是得把陈景润气活过来吗?干脆也别什么Mumford了,直接给了郭秘书处理。送的人还不依不饶,非要给个回音之类的,那天打电话居然问郭X数学教授在吗?弄的我们哭笑不得。

还有一个国内某著名数学所来的,见到ukim劈头就说他认识陈省身。Ukim说我还认识S. S. Chern(陈省身的英文名字)呢,结果这个老哥说不,不是S. S. Chern,是陈省身.....后来又是这个哥,结帐时有笔电话费,他非说自己是组委会请来的,牛气冲天,一切费用组委会付,其实除了几个VIP外,电话费都是自己付的。前台没办法,打电话让我过去。等我下楼一看,他已经结帐走了,我问前台怎么回事,小姐说一看帐单,只有两毛五分钱话费,也懒得跟他计较,自掏腰包帮他出了.....

最有意思的是一次ukim跟一个长的象印地安人的男子聊天,那人英语和智商都一般,勉强能沟通。聊着聊着,他忽然看到了ukim的胸牌,来了兴趣,说你的名字很奇怪,怎么叫做volunteer呢.....

后记

其实,最令我感动的还是所有志愿者们团结一

将尽!当四周空无一人,只剩下自己对着电脑发呆时,二年级一幕幕浮于眼前.....

总的说来,大二的一年是丰富多彩的,喜怒哀乐皆有之。回想起来,大二的一年是很有意义的,成长在不知不觉中。

记忆里真正的大二开始于军训之后,全班男生在那场告别军训的“庆祝晚宴”上烂醉如泥。真的有一丝感动,只想自己也大醉一场,像他们所言:忘记那场噩梦。但是不可以,我忘不了军训,真的。那种无忧无虑,那种严谨有序,是平日里很难有的。而当一年后,大家笑谈起“吸星大法”、“豪华厕所”、“军装太极拳健美操”,有点沸腾的血液在流动——怀念。



二年级的学习生活,保证身体健康这个大前提之

致,努力工作,BICC随处可见身着白衫的同学。无论平时认不认识,大家几乎是有苦同当,有福共享,也没人计较谁干的多谁干的少;无论外宾们有多么奇怪的要求,大家都是try our best to help them;无论组织上的混乱带来多少不便,大家还是尽量满足上面的要求。

还怀念大家忙里偷闲,在BICC的餐厅里进行迷你版聚的美好时光.....

也记得有老外想要北大文化衫,好几个同学早早起来帮我买,又辗转托人给我送过来.....

更忘不了每天晚上11点后,工作都忙完了,洗个澡穿着睡衣,看电视上网,累了就扑倒在大大的软床上很快睡去,尽情享受四星级宾馆的乐趣.....

五洲的0718房间,是我人生路途中一个小小的驿站.....

大学阶段只做过这么一次志愿者工作,没想到感觉这么美妙,过的也很充实。

跟牛人们接触多了,给我们印象最深的不是他们学术水平多牛,而是他们的个人修养很高,对我们这样最低层的志愿者非常亲切随和,有时甚至把我们当成中国年轻的数学家给予鼓励,令我们激动不已。

就在这个暑假之前,我也不知道能去伊朗参赛,能参加ICM跟牛人共住,尤其是北大五名登山队员遇难,令人扼腕,还有一个就住在离我不远的寝室里.....我想,这就是人生,没有人知道明天会发生什么,我们唯一能做的就是把握好现在,去实现未来。

也许这段ICM志愿者的经历,也许某个牛人的一句鼓励,也许一个微小瞬间的感动,真的会改变我的人生。但还是那句话,谁又能知道未来呢?

谨祝大家一生平安。

爱你们的davibaby

下，学习是第一位的。即使再不安分，专业课依旧不容忽视：

数分还有最后一个学期的“苦战”，想想即将告别这痛苦了三个学期的黑暗，努力最后一搏也就值了；

物理依然要充分利用大脑的“记忆存储背诵”功能；

常微分的课堂不知怎的就被安排到了东门外的化学楼去，辛苦地跑了一个学期发现课本的后半部分几乎还是新的；

数据结构的上机报告真是要命，每次最后都要写自己感想之类的话语，搞得比写作文还难。至于有时候程序还没调出来，报告先交了，也出于无奈。好在老师最后并不难为人，没有要求背书上那么多的程序（当然没考！），不错啊！

概率论是一门挺有意思的课，颇下了一番功夫。一个学期都认真地有兴趣地学。无奈考试却很不理想，期中的开卷考试就没有和大家“连通”而“后悔”，期末更是不堪回首。哎，概率，我爱你很容易，你却为何如此冷淡！

复变的老师很牛，真牛！但要真正掌握复变的精髓却不容易。虽然课本只讲了一半多一点，但涉及到的知识却已是很值得深究的了。

Matlab，不，应该说是数据库，上课的速度是很快的！要是一两次没去，好像觉得半本书都完了。至于最后考试要出关于什么神经网络啊范式啊什么的，才是胡子眉毛一把抓，在老师的网页上疯狂的down资料！

加上英语，各种选修课，不愁没事情做！

2

也参加了不少活动。

之所以这样说，是因为大一的一年是很乖的，每天都是学习，不怎么在别的上面花时间。二年级就有些不安分了。

上半学期，很荣幸地在全校的“十佳教师”评选上为院里老师做了介绍，效果还好。于是在岁末那天，站在大讲堂前的台子上为老师颁奖，又有机会去中央十台参与了关于老师节目的录制。过年时喜滋滋地看着，虽然把我说话的镜头给删去了。

而12月“演讲十佳”的胜出真的要感谢很多老师与同学。原本并没有参加或者取胜的念头，但周围的鼓励是前进的动力，特别感谢liumath。

演讲稿被几个刊物采用，意外得到了些稿酬。于是也给校新闻网写点东西，应《北大人》之约，采访院领导，发表些关于学院建设的资料。

学生会的活动当然要积极响应了！6月份跟着参观了中科院、国家气象局。什么都好，只是有点遗憾，因为我们去中科院是下午，而上午吴文俊先生还在办公室；在国家气象局的节目录制室里，我们和宋英杰又错过了，sigh.....

听了哈佛校长的演讲，世界银行行长的演说，虽然

由于自身的英文水平有限没有完全听懂，但兴奋还是有的。和学生部的老师谈心，和教务部的老师交流，其间的收获也是满大的。

3

不能不提的是，一年的时间使自己开阔了很大很大的眼界。

国庆节决定去天津去看看，于是和几个高中旧友一起到天津同学那“混吃混住”。此行应该是第一次不和家人一起出远门，还是有意义的。玩的尽兴。

而寒假刚开始，就被一群新结识的研究生带到鹤壁，给中学生做了几场报告，参观古迹。五一招生宣传的时候，又到郑州、南阳等地，真真看到了许多东西！

暑假里参加了“李韶计划”，和来自国内外其他5所大学的学生在香港和广东度过了愉快的40天！

以前总是觉得自己是个小女生，不敢去陌生的地方。现在似乎很愿意出去瞧瞧，玩玩。也许正是此，还决定在临考试前夕，抓紧时间复习，挤出时间陪一个美国女孩在北京玩了一天。

很多东西是从课本和学校里学到的，但还有许多是当自己切实地接触到社会才体察到的。

4

其实不总是快乐。

眼看着编了几个小时的程序运行不了，真想把电脑揍一顿。

GRE要改题了，要笔试了，要.....，看到大家都在身边忙碌，自己该怎样呢？

同学间为了某些利益而要互相打分，其间看到了令我很伤心的地方。虽然一颗真心付出，而并不是所有真诚的回报，更何况ta还离的那么近！

中秋夜、元旦节前的全班团聚，真让人希望时间就此停止，伤感。

分专业，选择与被选择，徘徊与犹豫，让自己为自己做一次主，做一个决定。

好好的饭盒在食堂就丢了，懊恼！

学生会的改选，辩论赛中间的争执，挺烦心的。

同宿舍的好姐妹为了电脑与影响睡觉红了脸，唉。

过去的日子都过去了！

想想自己都三年级，不免有些伤感！记得00年大一刚入学的那阵，觉得98级那些三年级的学生很大、很老、离自己很远，而现在，自己在02级的眼中不也如此吗？心中好像永远是大二的99级都成四年级的毕业生了！真的觉得自己还小，但.....

好好地努力吧，做个像样的“师姐”！

还有两年，且行且珍惜.....

吴霖菽

今年六月初，学生会学习部在99-01本科生中进行了一次学习情况调查问卷活动，得到了广大同学的支持和积极参与，现将统计结果以及我们所做的分析报告如下：

这就很好的表明了数学学院竞争的激烈程度，大家都不轻言“好”字。另一方面，这也符合客观的规律，正态分布嘛。

对调查结果的总体分析

第一题

你是否有明确的学习目标？

A 有，那么是：

B 没有，还很模糊。

统计结果：

有42.7%的同学选了A，56.4%的同学选了B。

分析：

应该说，从这道题来看，学习目标明确的与模糊的同学差不多平分秋色，各占一半。但是同学们所谓的“明确目标”又是什么呢？当数学家、出国、事业成功、为科研打基础、增长学识等等。

仔细想来，这又明确在何处了呢？还是很笼统。这就表明，选了A的同学和选了B的

同学相比，其学习目标的明确程度其实还都是一样的，大都还是局限于这样一个中间层次，说它明确吧，勉强得很；说它模糊吧，它毕竟已经有了个雏形。

还要强调的是，由于学习目标的暂时不明确而导致一定程度上的迷惘是可以理解的，但是千万不能将之成为不好好学习堂而皇之的借口，迷惘了大好的青春年华是很可怕和可叹的。大学阶段的学习是为了充实自己，完善自己，不必过分关注知识的“含金量”。那些过于迷惘的同学，他们人生角色转型的工作并没有开好头，他们的心理成熟度亟待提高，决不应该一直徘徊在人生的十字街头。

第二题

你认为你的学习成绩如何？

A 好

B 较好

C 一般

D 较差

统计结果：

有1.78%的同学选了A，15.1%的同学选了B，59.1%的同学选了C，19.1%的同学选了D。

分析：

认为自己的学习成绩“一般”的同学占了一大半，

第三题

你是否满意你的学习状况？

A 满意

B 还行

C 不满意

统计结果：

有5.78%的同学选了A，38.2%的同学选了B，53.8%的同学选了C。

分析：

在这道题中，选择“还行”和“不满意”的居多，选“不满意”的还略胜一筹，而选满意的则真的是凤毛麟角。

导致大家对学习情况不很满意的原因是多种多样的，上面提到过的激烈竞争就是其中的一个重头。但是，这样的调查结果多多少少也表现出了大家并不平和的一种心态。

第四题

如果第三题选的是“不满意”，那么主要是来自于什么方面？

A 学习成绩不好

B 学习目标不明确

C 学习环境太嘈杂

D 老师教得倒胃口

E 自己没有好好学习

F 其他：

统计结果：

有18.7%的同学选了A，17.8%的同学选了B，7.56%的同学选了C，12%的同学选了D，24.9%的同学选了E，1.78%的同学选了F。

分析：

看来，这几个原因真的是势均力敌了。不过，还是多从自身找找原因的好。

下面重点谈谈环境嘈杂的问题。可能自习室会好一些，不是很嘈杂，宿舍就不同了，可以说是十分的嘈杂。

还是要客观的来看，有些嘈杂是正常的，毕竟这么多人嘛，哪能不说话？但是有些嘈杂就不是了，有些同学比较无视其他同学的存在和大家普遍的生活习惯，经常在不恰当的地点和时机展示他们的高亢和嘹亮，或者把复读机和电脑音箱的音量开到震耳欲聋的程度。这是一种“哗众”的行为，可能在初高中的时候，还可



以“取宠”，但是不要忘记，大家都成年了，这样的行为已不再是个性的展现，而是naive的代名词了。

第五题

你认为你学习上存在的问题，其主要原因是什么？

- A 学习方法有待改进
- B 精神状态不佳
- C 各种社会活动分散了我的精力
- D 其他：

统计结果：

有29.8%的同学选了A，48.4%的同学选了B，9.33%的同学选了C，8.44%的同学选了D。

分析：

出乎我们意料的是选B的同学最多。“精神状态不佳”是一个很笼统的说法。它主要包括以下三个方面：

过于迷惘，这在第一题的分析中已经涉及，这里不再赘述。

心理学告诉我们，大学生其实才是社会中最有孤独感的群体之一，我们正处于人生的十字路口，何去何从？同时，我们也渴望坦诚的交流，我们也渴望真挚的情感。

睡眠时间不足。其实，学校的作息时间是合理的，遵守的话绝不会睡眠不足。在大部分情况下，都是自己没有固定的作息时间，想干什么就干什么，太过于随心所欲，从不考虑是否能将精力充沛留给上课和自习的时候。

第六题

请问，你有逃课吗？

- A 经常
- B 偶尔
- C 几乎从不
- D 决不

统计结果：

有27.1%的同学选了A，50.7%的同学选了B，14.2%的同学选了C，4%的同学选了D。

第七题

你逃过课的话，请问原因在于：

- A 自己看书效率高
- B 老师不点名
- C 自己忙于他事
- D 就是不想去，没有特别理由的
- E 其他：

统计结果：

有20.4%的同学选了A，2.22%的同学选了B，32.9%的同学选了C，22.7%的同学选了D，9.33%的同学选了E。

分析：

看来，大家逃课还是常事。就像张恭庆先生在介绍ICM2002时说的一样：数学家是最自由散漫的。这并不一定就好。在经常逃课的同学中，有一些是大牛人，他们在第七题选的是“自己看书效率高”；而其他经常逃课的同学呢，大都在第二题中选择了D“较差”。比较之下，逃课的祸害不言自明。

第八题

请问，你主要的课外活动是：(多选)

- A 体育活动
- B 文娱活动
- C 看课外书
- D 玩电脑(游戏，聊天)
- E 其他：

统计结果：

有48.9%的同学选了A，17.3%的同学选了B，33.8%的同学选了C，60%的同学选了D，7.11%的同学选了E。

分析：

这道题的选项中，A和D遥遥领先，成为了数学学院同学们课外活动的绝对主体。体育活动，无可厚非，一般不会给学习带来负面影响。而游戏和聊天就绝对不是这样了，它可以使人们沉湎于其中，不思进取，浪费大好的青春年华。

不过，偶尔聊天和玩游戏也是正常的，只是不能过度。但是，在日常的生活中，它们对于很大一部分同学似乎已经成为了挡不住的诱惑。这表现了这部分同学自制力缺乏和至少是对大学生活的错误认识。由于沉湎于电脑游戏而荒废学业、直至退学的同学，大概每一届在每一年都至少有那么一位，当初多么风光的进入北大啊，今朝你又如何对得起那些原本对你寄予厚望的人们？

说到玩游戏，就不得不提到有些同学通宵玩游戏，既耽误学习，又不利于自身的健康，而且还严重影响了他人的正常睡眠。不要以为节假日晚上不熄灯就是首肯了这种行为。宿舍中需要的是互相体谅。节假日的晚上，可以允许有些同学通宵打电脑，但是那些打电脑的同学也应该把敲击键盘的声音放小，时刻不断的敲击键盘的声音在宁静的夜晚里听来，是十分影响睡眠的。

第九题

你目前面临的最大压力是：

- A 我没有什么压力
- B 课业负担
- C 竞争压力
- D 生活压力
- E 其他：(请详细些)

统计结果：

有17.3%的同学选A，43.1%的同学选B，29.3%的同学选C，12.4%的同学选D，4.44%的同学选E。

分析：

从统计结果来看，课业负担和竞争压力还是压在我们身上的两座大山。不过，也应该客观的来评价它们，没有压力就没有动力，年轻时代的压力也是以后立足于世的资本，是一笔宝贵的财富。我们都长大了，即将面对真正的人生，即将承担我们所应该为这个社会承担的责任，所以请重视今天的压力吧，并勇敢的迎上去，相信明天的你定会收获那被汗水浇灌出的累累硕果。

第十题

请问，现在最影响你学业的因素是：

- A 我的学业很顺利
B 生活琐事
C 恋爱
D 过多的活动
E 电脑游戏
F 其他：

统计结果：

有12%的同学选了A，33.3%的同学选了B，6.22%的同学选了C，14.2%的同学选了D，18.7%的同学选了E，3.56%的同学选了F。

本题的答案十分出乎意料，选“生活琐事”要远远多于选其它选项的。这似乎是一个借口，谁还没有一些生活的琐事？如果认为从事科研工作就是要饭来张口，衣来伸手的话，那么也太天真的，做科研工作时的聚精会神，决不是被服侍出来的，而是一种激情，一种毅力的体现。

一些同学之所以觉得被生活琐事所累，可能根本原因还在于他安排事情时的杂乱和做事的无计划、无效率吧。健康的生活方式就是井井有条的生活方式，这样身心都感到愉悦和健康。

第十一题

请问，你准备本科毕业之后作何打算？

- A 出国深造
B 国内保研
C 开始工作
D 考研
E 还在迷惘中
F 其他：

统计结果：

有39.6%的同学选了A，18.2%的同学选了B，4%的同学选了C，13.3%的同学选了D，28.9%的同学选了E，0%的同学选了F。

第十二题

无论您11题选了什么答案，都请简明的给出理由：
分析：

毫无疑问，出国深造成为了大多数同学的最爱。他们在第十二题中给出的例有也十分雷同：开阔视野、接受更好的教育、感受更好的学术环境。

理由非常正确，但是其中还是有一个自我定位的问题。首先，自己是否很好的适应国外的生活和学习氛围，其次，如果自己成绩并不拔尖，与其去国外一所二流的学校，倒还不如在国内继续深造，机会还可能会多一些。

总之，一切以对自己的正确定位和认识为前提，一切从实际出发，千万不可盲目从事。

年级、系别与性别上的差异

总体来说，年级上和系别上的差异很小。

从年级上来说，经过统计分析我们发现，99级和00级之间的差异要明显小于99级和01级以及00级和01级之间的差异。可能是因为大二的同学还没有充分感受到

压力的缘故吧，对学习的估计和评价自然就和大二、大三的同学有所区别了。

从系别上来说，比较明显的差别也没有，只是似乎基础的同学要比其他系的同学学习的目标更明确一点，比如说：当数学家，搞科研等等。

而从性别上来讲，最明显的差异在第八题上，女生选择C：看课外书的同学要明显多于男生。可能是因为女生对于电脑没有那么偏爱吧，也或者一些畅销书对女生的吸引力更大些，还或者是女生比男生更“静”一些，比较适应那种一个人安安静静的气氛吧。

还有就是对学习情况的评价上，女生普遍感到的压力比较大，对成绩的评价也不高，这可能是因为逻辑思维比较适合男生吧，不过这也不是绝对的。只是女生们不要把它的看作负担才好。

关于退学

这是一个敏感的话题，在我们院的学习情况中占有着十分重要的地位，因为每年我们院的每个年级都会有几名同学由于成绩问题而办理退学手续的。这是一件令人痛心的事情。究其原因，除了上面在第五题和第八题中提到过的原因以外，还有以下一个极其重要的原因。

很多同学可能是从冬令营保送进来的，对自己的数学能力很是自负，特别是对自己的自学能力，更是认为不含糊得很。而那些通过高考进来的同学又感到十分疲惫，真是想好好的利用大一时间休整一下。这就必然导致逃课率的居高不下，再加上听社会上，或者是师兄师姐们的话，认为过关（60分）非常容易，手到擒来，但是不要忘记：60分是很容易，但是你不学也不能白给你吧。如果基础课只是勉强通过，那么以后的课程要想轻松通过可就困难了。60分的成绩会严重影响大家的兴趣，会厌烦数学，那么你后面的学习就举步维艰了。这是一个“烧水煮青蛙”的模型，等到意识到水烫了，再想跳出去，可就心有余而力不足了喽。

还有一些同学，以前初高中的学习是被父母看得很紧的，现在来到北大，没有了约束，就放任自流了，或者就像第一题的分析中提到的那种“过分迷惘”的情况一样。这种情况一定不要憋在自己心里，那样有可能会得心理疾病的，还是要多和师兄师姐、老师们，或者也可以直接和我们学生会学习部联系，我们很愿意听你的倾诉。千万不要产生很强的逆反心理，就是不学！这样很不好，不管是对你自己还是你的家庭，或者是我们学院。

至于那些当初是不愿意进入数学院，而由于种种原因进来了的同学们，请撇开招生工作中的种种问题，来直接面对大学的四年生活，好好规划，争取在这四年中学到真才实学，那当然不仅仅是数学了。

北京大学数学科学学院

学生会学习部

2002年6月11日

遮断了魂梦的不仅是海和天，
云和树，无名的过客在往昔作了
瞬间的踌躇。

——题记

一片黄叶落肩而过的时候，我行色匆匆，感觉不到夏日已经收敛了她放肆的锋芒；满地都是落叶，随着风的方向飞旋，我才意识到秋已经来了很久，记忆中还是那个年初春暖花开的季节，人面桃花相映红的未名湖边，每个人都幸福闲散得一如慵懒的猫。我拒绝感动了很久？我安慰自己，因为知道很多人和我一样，为了

生命

为

能
承
受
之
感
动

落地无声

梦想，可以实现的还有那些可望而不可及的，为了自己的选择，舍弃了很多东西的选择，匆忙地无暇停下追逐的脚步去凝视一棵树，或是一片云，只是知道眼角撇过的那抹绿色和花色是充满了必经之路的风景。

感动，其实只有一个简单的理由，因为生命存在。

陪同学出去买东西，骑车速度太快，车闸又不灵，眼看着就要撞上前面的出租车，穿着裙子的我笨拙得下不了车，他一下子握住了我的手臂，带动着我减缓了车的速度，有惊无险，从没想到有这个时刻会由他来保护我。

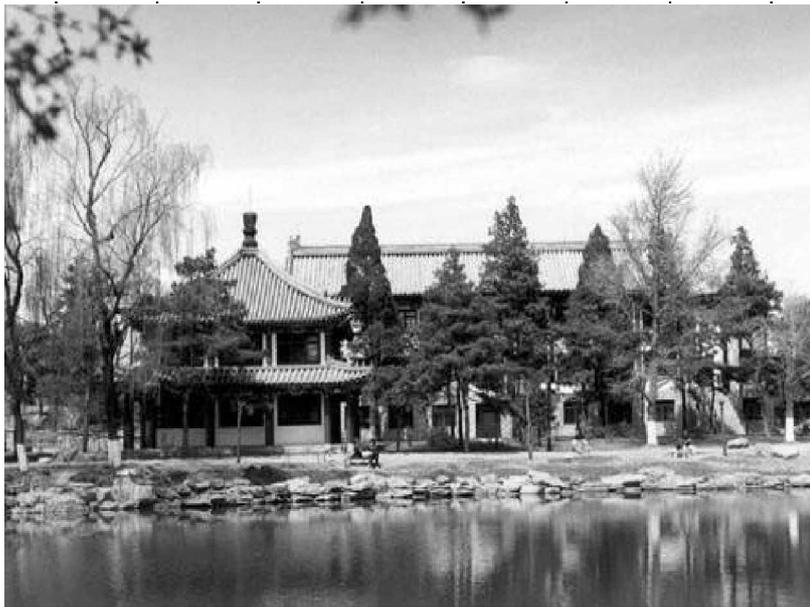
走着走着到了路的中央，后面一个骑车的同学轻声一句“小心”，我避开了，仅仅是把蛮横的“让开”换了两个字。

感动，源于一瞬间，不管是否相识很久。

曾经最亲近的人在图书馆枯燥的自习桌旁让我带上耳机，给一脸疑惑的我放无印良品的《身边》：“坐在你的身边是种美妙的感觉，看你看的风景，过你过的时间”最爱的组合出现在无尽的书本中，如此恰当，如此表达。

高中最好的朋友假期来京，简单快乐地一起走过了夏季，我无尽的笑容一如往昔，原以为不同的城市不短的时间让我们已经不再那样相互了解，她却在临走的晚上在电脑里给我留了言，写出了我内心的真实，简单背后的逃避。

感动，心灵碰撞的时刻，默契得让我害怕无力承受。



和同学争辩进校第一天报名处谁站在谁前面，争辩那时我有没有屡次就食于学三，才发现已经一起走过了两年，多少次小烦恼的倾诉，多少次毫不顾忌的疯狂，多少次小小的成长，这一切都只因为，我们曾作出同样的选择，不同城市的两条平行线因相遇相识而有了交点。

师兄笑着说我还是个孩子，不懂真正的生活是怎样的无情，告诉我心要硬一些才能保护自己，我却已经不再是那个看着他侃侃而谈一脸崇拜的小女孩了，我知道自己应该是什么样的人，走什么样的路。

感动，因为岁月的流逝，为恍然而过的记忆，为一路走过来的自己，为自己的感悟成熟，也为自己仍会感动的能力，胜于很多已经麻木于现实的人。

同学，朋友会提起我说过的话，做过的事，写过的东西，告诉我他们的感动，我笑了，原来我就在无知无觉中也给予了别人，成了他们感动的来源，以后必然有离别，甚至难有重聚，但我留在别人那份20岁季节的记忆中，胜于多少见面时的絮言？我知道，留在别人的记忆中等于延长了我一倍的生命。

新到的师弟充满豪情，眼里的目光单纯得如同不含一点杂质，在他想来，似乎什么都会成为可能，恨不得拥抱这个梦想了多少次的大学。

毕业的季节，校园里偶尔响起感伤的歌曲，带着曾经回忆的影子不能平息，一张张灿烂阳光的毕业照后蕴藏了太多的离别与不舍，BBS上挥毫泼墨的也是对逝去的大学年代突然鲜明的记忆。

感动，因为曾经经历过，因为即将去体验，相似的故事总在发生，只有未名湖边不会说话的石头知道年轻气盛背后有过什么，每个人的痛与乐也只是程度不同而已。

无论你有什么忙碌，有多少抱负，要面对怎样的现实，都千万别丢失了这样的感觉，可以有任何理由去快乐，去悲伤，去纵情纵意，去刻骨铭心，但没有理由去麻木得没有了感觉。感动，就是隐约中有一滴泪流过你的心，即使你的脸上没有任何动容的痕迹。

从明天起，做一个幸福的人；不，从
现在起，就做一个幸福的人……

寒假实践时回到家的第一件事就是给大师兄发了一封邮件，告诉他我已安全到达。

“虽然一路上很孤单（尤其是半夜可恶的‘四重奏’鼾声让人根本无法入睡），但到了家，就只剩下幸福了。”我如是地写。

师兄的回复也很简练：“羡慕你这么早就得到了幸福，好好享受吧！”

Part I

幸福

我的书桌上放着一本书《心语如诉》。

妈妈写的“我爱我家”一等奖的征文稿就收录于其中。

开头是：幸福的家庭都是相似的，幸福的家庭有各自的幸福，因为幸福完全是一种主观感受，不足，荣华富贵如粪土，满足，是木梯龕里亦生春。

而妈妈的口头禅就是——享受生活，知足长乐，happy everyday!

从小，就喜欢趴在妈妈的腿上，天真地嚷着说自己的脊背就是桌子，非得让妈妈在上面看书；从小，就喜欢

被爸爸高高举起，
渴望那种被他在空中摇几下，似飞的感觉。直到有一天，不再当妈妈的书桌了，不再能被爸爸举起了……

于是，和妈妈一同上街买衣服，和爸爸下上一盘棋；一手挽着妈妈，一手拉着爸爸，去吃“羊肉泡馍”……

很多人很多时候都在寻找着幸福，海子的那首诗也因此广博人心：

“从明天起，做一个幸福的人，
喂马，劈柴，周游世界，
从明天起，关心蔬菜和粮食，
拥有一所房子，
面朝大海，春暖花开……”

何必从明天起呢？其实幸福就在身边，不过如此。

从现在起，就做一个幸福的人吧！

Part II

幸福

朋友的话总是给自己以鼓励，些些的感动，滋润

心头……

QQ上

monitor问：“何时回学校啊？”

我戏曰：“你不讨厌见我了吗？-（”

“想同学也是正常的嘛！:-）”

我打了很多的“……”，省略的是无尽的幸福。师兄问：“干什么呢？”

“吃面条，爸爸亲手做的，好香啊！”我答。

“别光顾着吃面条了，注意营养！”

我感动得要哭了，555555……

邮箱里

寒假实践时新认识的学长写：“你是一个很出色的女孩，你和她们最大的不同在于你能更好地关心别人，总是从别人的角度考虑问题，你的一言一行，对场面的组织调动能力以及从中透露出的谦和让人赶到温暖……数院的男生一定乐疯了，追你的人一定很多了，呵呵！”

感谢他评价的话语，评价得太高了，实

幸福

在不敢当。至于最后一句，他却错了，大错特错。数院比我优秀的女生多了，数院优秀的男生也多了，有谁会不在乎我这样一个“灰姑娘”呢？

电话里

由于假期过得昏天黑地，竟把6号当作5号，还给朋友打电话祝生日快乐！

“没关系，你的心意我知道了！”对方毫无怨言。

“那怎么惩罚我？”

“嗯……，请我吃冰淇淋吧！”

“几个，多大的？”

“好啦，一个足矣，不用太大，呵呵！”

我的备忘录里又多了一条——冰淇淋。

一位老相识电话里拜年，拿着电话就喊我Rose。

想起外教的课上，让我们分组表演关于love的story。我们组演的是Tantannic的最后一幕。于是作为Rose的我平生第一次向一个叫Jack的男生说：“I love you!”而更让人哭笑不得的是，一次外教让抽问题，前边几个人有抽pollution, crime, future career, 就是没有人抽到

love。到我们时却正好抽到！而我拜托的人给我抽的问题是：How many children do you want to have in the future?

天哪！
事后想想，也没什么，幸福地一笑。
也祝那位喊我Rose的朋友马年事事顺心。

Part III

幸福

谈起院刊《心桥》，就想到了他。
偶然的机会认识的，只知道他是研究生三年级，概率统计的。

也是偶然说起了《心桥》，我说我看了以往五年的21本刊物，感慨很多。

他就问，有哪些印象深刻的作者吗？
“云帆，”我说，“还有停时，福特鲍尔……”

于是，他给我讲起来，说“停时”很有文采，后来来到光华了；说“福特鲍尔”是两个人的笔名，他们对足球都十分酷爱……

正说着，车停了，他说他在西门先下，谈话刚开始就要结束，心中点遗憾。

他又看了我一眼，说：“我曾用过‘云帆’这个笔名！”
下了车。
!?

他就是“云帆”！
清新的文字，深刻的内容……
我甚至都不知道他的名字……
回想起来，真的是很美妙的事情……

Part IV

幸福

幸福是什么？

幸福是走在路上，一位骑车的好友停下来，认真地和我打个招呼，可爱地笑着；

幸福是同学聚会，一下车，就被笑脸和掌声包围，听好友讲她半年的故事，只是仔细地听着……

幸福是军训里的无忧无虑，“享受军训”不只是演讲稿的题目，也是内心深出的慨叹。操场上听美丽的女生唱“还记得那年一起参军吗？还记得第一次穿上军装吗？……我们曾经一起歌唱，曾经一起摸爬滚打……”任眼角的泪轻轻流下……

幸福是3月底和同学一起上长城，天空飞雪，我们放起了高高的风筝……

幸福是理科楼顶，大家围坐一周，点着红烛，拿

着月饼，赏月……

幸福是同学测评给打得让人感动的分数，是评上优秀班级体的喜悦……

幸福是食堂里师傅多打了半勺菜，是运动场上，多赢了一个球……

幸福是路上被人认出，一个小女孩跑过来说：“那天听了你的发言，真的很喜欢你！”……

幸福是假期里看成绩单，满意地为一个个学期的努力画一个句号……

幸福是看“他”和“她”并肩走过，脸上洋溢着甜美的微笑……

幸福是委屈难过时，给家里打一个电话，什么抱怨都不讲，只听听妈妈爸爸的声音……

幸福是不管在多苦的条件下，还坦然地唱：“他说风雨中这点痛算什么，擦干泪，不要问，至少我们还有梦……”

Part V

幸福

幸 福

假期里忙着收拾新分的住

房。

妈妈突然和我讲：“给你的房里放一个双人床吧！”

我楞了！

而后明白。

看见妈妈在淡淡地笑。

“十年后再说吧！”我不屑一顾地摆摆手，心里猛地一震。

总以为自己已经是最幸福的了，却突然觉得是不是离“最幸福”还差一步？

耳边是陈明的《幸福》：

“终于还是差了这一步，停在幸福前方不远处……”

我曾那么接近幸福，你却将我就此打住……”

但愿我的幸福不是陈明的“终于还是差了这一步”。

它会平静地来到，平静，细腻。

学会满足而不去奢望，懂得珍惜而不断前进。

幸福的定义有千万种。

我——是幸福的。

LLQQ

留在 99 级的回忆

今天很奇怪，在校园教室楼食堂商店，遇到了无数 99 级的同学。同系的，外系的，中学同班的，大学同班的；有的甚至是一两年没有见过面的了。

回来整理磁盘，重温了一遍最爱的一篇小说《一千零一夜》，很多的感慨。突然想起，99 级在为各自前程而奔走了。而我，在九九级的日子，也差不多有一千零一日，sigh.....

很多事情想忘记，也有很多事情很珍惜。写一写吧，也算是留给自己的纪念，给那些朋友们的祝福。：)



至今记得刚入校时大包小包扛到宿舍的情景，俺妈妈的话说，像老鼠搬家吧：P

当时很矛盾，又想回家看连续剧《北京夏天》，又想体验宿舍的气氛。潮乎乎的墙壁，四个人拥挤的小屋。我是第一个到的，在屋上窜下跳的。后来师友们陆续到齐了。一开始总是集体行动的，起床，打水，吃饭，去开会，去分级考试。第一天开课前，她们全捧着高代书认真预习，只有我因为去陪男朋友而到熄灯前才回来。现在想想，大概从那时候就注定了我是全屋最不用功的人了：P 呵呵，还记得刚开学的时候，每天早上大家都差不多六点起床，梳洗完毕，端坐在桌边读英语.....后来一起围着满桌算草纸和零乱的书本零食，计算矩阵，平面方程，还有用当时还很生涩的数分语言苦着脸作证明题。现在想起来，那段日子真是很温馨。

后来大家慢慢自己出去自习了。每天下了课，把书包扔到三教占好座，然后冲到当时还是破破烂烂但比较实惠的农园随便打发一下，再冲回教室自习。晚上一起一边自责发胖一边大嚼各种零食：P

很喜欢丘维声老师的课；虽然学着很吃力。记得其中考完试，捧着 60 分的卷子真是欲哭无泪。分一门门得下来。一次次的打击。印象深刻的是，几何最后出分，发卷时候，心里很紧张，坐在我旁边的明明和叶子紧紧的拉住了我的手.....那一份鼓励，无论什么时候想起来，都是说不出的感动！

那时候最害怕的是习题课——怕老师叫上去作题。什么都想不出来干挂在上面的感觉实在是尴尬之极！每次老师写上题号，我总会不由自主的低头.....其实好像好多人都是这样的。一看老师去翻名单，心就提到了嗓子眼。我的名字在名单最上面，所以只要老师眼皮低一点点，我就安全了。习题课，呵呵，不仅巩固知识，还大大锻炼了我的心理承受能力和空间距离感。



第一次班级活动——除去刚入校时班主任召开的班会，那时候谁也不认识谁——大概算是中秋的班会了。

一群人围坐在阳光灿烂的静园草坪，轮流作自我介绍，然后互相记名字。好多都没有记住，班长说如果记不住名字要罚出节目的。好恐怖！幸好有另外的任务供我开溜：准备开完会去圆明园玩，所以我去探路。中学一直跟着好朋友在圆明园里闲逛，想找一条溜进去的路对我来说易如反掌。后来一部分同学去玩。大家在园里兜了很大一个圈子。

嗯，好像还有一次比较团体的活动。我们自发的开班会。女生们主动买了很多好吃的去男生寝室，在 302 集合，大家吃吃聊聊；效果很好，谁都没有客气，呵呵！还有个男生和远在家乡的女朋友通电话，我们女生们在其他男生的撺掇下齐声高喊那个男生的名字，本来想把他弄到有口难辩的困境里，不过我们很不淑女的大呼小叫没起到什么效果；他们信任感很深。佩服佩服！

新年到了，我们级自己搞联欢会！一些同学忙前跑后，最后的效果很是成功~~对我来说，最重要的是又见到了当时的文艺部部长李妍和她那个很有气质和才学的男朋友——后来一直沉浸在对李部长的个人崇拜当中：P

所以后来她问我愿不愿意去文艺部，我是毫不犹豫受宠若惊地答应了：-)



99 年就要结束了，天气越来越凉，我和男朋友的感情也渐渐枯萎了。新年之夜，一个很受争议的世纪之交，在三教和物理系的同学聊天，喝酒，哭哭笑笑.....然后鼓起勇气面对新的一年——其实是吐得一塌糊涂之后昏睡一场。那大概是大一时候最惨的日子了。

学习慢慢找到了感觉。每次上自习，一根铅笔一叠草稿纸，用完的就放在床头的夹子里。周末回家，看着那厚厚一摞迅速增长起来的算草纸，一种满足会悄然升起，弥补一点我对自己学习进度的失望。后来，整个大二，我大概都没能打过那么多草稿：P

期末考完试，和几个同学一起去龙庆峡看冰灯。天很冷。那次是狄 P（呵呵，这是他中学时候在我们班的外号）特意带几个南方的同学去看冰灯。对冰灯印象不深。倒是大家一路聊天的兴致勃勃令人难忘。回来的路上下了雪，到校园已是白茫茫的一片。看不到成绩，一个学期就不算结束。忐忑许久，才去一院。那学期的成绩好生搞笑——最担心的三高（呵呵，这样说真没脸，总共三门主课，居然没有一门我放心的）倒是万事平安，而且分数不错；反倒是军理莫名其妙的折掉了！？自己很满意了，就是对爸妈不好交待了：（

寒假要到了，煞有介事的借了些书准备“钻研”，结果留到了过期.....信誓旦旦的天天去学校上自习，结果一来这里就看小说或者打篮球玩.....总记得雪化时校园里水淋淋的反射着金灿灿的阳光的景色。一个温暖的冬天。

4

大一下学期，开始正式逃课了——呵呵，也就是逃主课。印象里是数分二逃得比较多。后来自责了一阵子，于是每星期天晚上熬夜补上作业，然后星期一早上到数分课上补觉：P 期中凭着临时突击大量计算练习分数很好，于是更是放松了警惕。以至于期末的总评只有60多——我一直觉得期末所有计算题我都没有算对，不过这种问题还是不要深究的好：)

越来越喜欢高代。唯一一次，因为从家里过来堵车，迟到了十五分钟，实在不好意思进教室，于是逃课了……一直感觉很对不起丘老师。那是我唯一一次逃他的课。那一次在系机房发掘到了一个叫做3D-Block的游戏，当时不觉得什么，却没有想到在后来大三颓废或者痛苦的日子里，那成了我的唯一寄托……

比较重要的是，我加入心桥了，作美编。学习各种各样的软件。认识了很多很能干的师兄师姐。一个个都是偶像级的呀~~ 其中有一个还是当初接我入校的，于是开始了我模模糊糊的单相思~~

课程要求，开始接触计算机。第一次上机，什么都不懂，用两个小时都不知道怎么调出TC，于是以后上机也没再找过。看到身边的男生玩Mud都以为是什么高深的东东：P 后来常常逃计概课。以至于期末不得不开始了痛苦的突击。那也是我第一篇发表在心桥上的文章计概演义的灵感来源了。写起来好玩，当时可是郁闷无比！而且整整半年里，见到裘宗燕老师会不由自主的心虚、低头：P

春暖花开的时节，常常流连在未名湖畔。或者也是一种蹉跎吧。一次在狂怒的沙尘暴里，和zxprodigal散步聊天。天空昏黄，风沙拍面。回寝室洗头，冲下的水都像黄河之水一般。呵呵，水土流失严重阿！洗完头我的脸盆大概都可以种花了！

经常去三教五楼上自习。我们班很多人都在那里。大部分班委聚在507，班委里我认了两个哥哥。一个还曾经很尽心尽力的敦促我学习，把我拉去自习——很感激！我的数分期中能有那么漂亮的分数，他功不可没。可惜后来我学会了开溜……后来整理优秀学风班的事迹时，我把他们写成是专门在那里时刻准备为帮助同学们学习而答疑的。liumath看了很是吃惊，半信半疑之余也许还为他们精神有所感动？呵呵。

5

开学是大二（废话）。迎来了数分三，恶梦啊~~ 我开始作心桥责编，和zxprodigal合作。那种一个小团队集合在一起，困顿也罢，欢喜也罢，疲惫也罢，轻松也罢，互相扶持互相鼓励的感觉实在是很好！很幸运的是，心桥已经搬到了新的理科楼办公室。说起意境和韵味，那里远不如古色古香的一院，但是工作起来才不得不承认，毕竟还是现代化的办公室方便。

第一次去新的办公室是大一下，理科楼很多房子还空着。我从一号楼到二号楼在转到交流中心，整整找了四十多分钟，在黑漆漆的楼道里，远处隐约的灯火，隐约的人声……吓得半死，想起以前看的小说，迷失在中

世纪古堡里的人，几百年后干化的尸体才被发现……

找到那一间盛满欢声笑语和熟悉面庞的屋子时，几乎感动得热泪盈眶！而要找的是哪间屋子呢？就是现在数学学院无人不知无人不晓的1416。

一开始缺稿子，四处拉人写稿；后来富裕了一大堆，只好挨个抱歉，对不起，下次一定用。很多次熬夜，一边耐着性子哄着机子排版，一边写文章凑稿子。有时候因为着急和疲惫，心情很不好，动不动就发脾气，可怜的搭档们，他们容忍了我很多，也默默的为我分担了很多很多。后来想起来，很为自己的自私和任性惭愧。以前做过责编的一位师兄说，最幸福最满足的时刻，就是把打好的样稿交到老师手里的时候。可是我们没觉得，到了那个时候，已经疲惫不堪了，而后面的工作还有很多……

最后的印刷，因为熬夜改样稿，我没有去，是另一个责编和师姐李华去督阵的。全部出来的时候，兴奋？喜悦？还有一个立刻跳出的念头——总算可以睡个安稳觉了！那次数分三期中考试，我们三个常驻人员全部折掉了。加起来居然没到一百分：P 呵呵，还是自己不用功，有借口忙了，就总是懒得看书了。后半学期痛改前非努力了一把，总算是找补了回来。

倒是物理越来越感兴趣，没事做就忍不住拿出物理书看，或者在曾经整日信手涂鸦的草稿纸上兴致勃勃的推导薛定谔方程。呵呵，自己都莫名其妙。可惜这一学期物理马上要结课了。Sigh……

6

有了自己的QQ和BBS帐号。不过不是很爱灌水的人，所以只是挂在上面四处闲逛。那时候，它们在我的生活里还没有现在这样大的比重——至少还是可有可无的，而不是不可缺少的。自己也说不清哪一种更好。

要分系了，大家每天晚上睡觉都在讨论这些。那一年，信息和金融被炒得很火。而一向很火爆的概率系，倒是平平安安顺顺当当。一度动过去基础的脑筋。后来想想，实在不能保证自己永远都有现在这份上进心，于是明智的放弃了。

大家开始拉帮结派的占座。呵呵，不那么各自为政了。所以更多的人开始睡懒觉。不过我还是比较勤奋的，常常是早起给同学占好座，然后再回去睡：P

很多课都逃。其实没有什么原因，只是不想去。在图书馆读各种各样的书。那学期最大的惊喜是陈大岳老师的概率论，期中开卷。那一天，图书馆的概率书都快被搬空了。呵呵。对我来说最有用的还是课本——为了查正态分布的标准形式，我花了五分钟：（后来还是想好好学的。啃了半学期书，陈老师出了份很难的卷子，结果拿到卷子的时候居然会感觉很绝望！呵呵，可能也就是差不多从那个时候，确立了99概率系的牛人榜。

刚分系，一般会有班级活动。尤其是像我们这样，人多而又没有什么自己单独课的系。但是很遗憾，我们没有搞起来。身为班委，深深惭愧于心。

那一年的春天很突然，突然暖和起来了，仿佛一夜之间树叶发芽长大。一切都很仓促的感觉。或许这一切

只是我的感觉。



大二过去了，该是我最难以释怀的大三了。开学，攒了台电脑。每天敲些心情，在bbs上挂站，攒时间等着体验自杀:P

努力了一个月，考完了精算第一门。在数院这实在不算是什么值得一提的成绩。但是突然感觉很疲惫很疲惫。有一段时间，只是每天躺在寝室的电脑前，听着爱听的歌曲，没完没了的玩3D-Block，看着同屋女孩们进进出出忙忙碌碌。常常出去喝酒，头昏脑胀地回来把自己扔在床上；或者夜晚骑车去看长安街的夜景，坐在广场旁边，就着楼上灿烂的灯火喝啤酒；或者走在建国门喧嚣的人群里抽烟，直到呛的泪流满面。

后来身体不好了，不得不休学。各种各样罗嗦的手续，直到过完年。但是感觉自己还是和99级联在一起的。偶尔网上遇到00的同学，也还是一口一个师姐的叫着:-)

哥哥打电话问我的情况；高中时候的朋友整夜来陪我；身边的同学每天给我发短信。现在想来，那段时间虽然是过得最痛苦的，但也是幸福的。

过了年关，大家忙期末。除了定期去医院报道，偶尔打打各种各样的小游戏，也开始捡捡荒废已久的英语，准备三月考G。春节一个人在学校，没有看联欢晚会，却听了一夜的托福听力，看朋友们给我发的温暖的话……午夜时分，生物系的同学给我发了一个小小的flash，打开是可爱的动画来回闪动，按他说的点了一下，于是黑屏……绿色的鬼影……，急中生智先关显示器，再按AltF4。然后整整五分钟，感觉冷汗一点点浸湿了衣服……

这个春节，我想我一辈子也忘不了:-)

按照中国的传统历法，又是新的一年了；我想我应该振作一点了。于是开始做兼职，网络，文秘，校对，家政，什么都做。只是想认识各种各样的人，想了解各种各样的生活，想知道我曾经不知道的一切。很忙碌。有些一意孤行。吃了些苦头，也收获了很多。



最艰难的日子过去了。后来就比较爽了:-)(唉，自己都觉得，江山易改本性难移呀！)

99级的大三，我的第二学期过得很没有章法。考G考T；学棋学琴。也有以前的同学发邮件告诉我现在的班里故事。班委改选了，狄P众望所归的作了班长。呵呵，新官上任，开始准备组织春游:-)

大家都很忙，一开始我也加入帮忙，也算是弥补一下当年做班副事后的愧疚吧。记得很清楚，愚人节那天，到木樨地的旅行社办公室去谈价钱。可惜最后还是因为太贵而没有谈成:- (还是狄P比较能干，最后找好了地方联系好了车：去神堂峪。

春暖花开，满山嫩绿的新叶；雪白的海棠在青山绿水间绽放。我们在溪水间高低不平的石头上前行，自己动手搭火煮面烤串。还记得狄班长身先士卒拼命扇风点

炭火的“英姿”：P还有大包小包的吃的喂得众人心服口服。大家哄抢烤糊的玉米，泡糟的面条，夹生的肉串……

山风阵阵，我们旗帜招摇的合影留念。回来的时候，起了很大的风~~到学校下车的时候，居然吹得我没法站稳！后来听说博实前的树被吹倒了，刮断了电线，整个宿舍区黑漆漆很久。呵呵，不过心情太好了，这居然也没有影响我把一天的兴奋心情保持到入睡:-)

想想，这是我参加的99概率的最后一次集体活动了。也算是有了一个很圆满的结局。想起这一份美好来，终于释然一笑。



年关过后，大家忙着各种考试凑热闹四处实习。我悄悄的办完了复学手续。过了六月，就没有再回到过99级的生活中去。有时候会有一些伤感，99级的散伙饭，毕业合影，我都不能帮忙不能参加了。Sigh……

开学了，突然间，多了整整一级的师弟师妹；也多了整整一级的“师兄师姐”:-)遇到的时候，相熟的朋友会调侃着叫一声小师妹，然后关切的问问近况。后来的ICM志愿者队伍里，还厚着脸皮充了一阵子师姐，然后在“师姐”们忙着搬往四十几楼时，我大包小包的前往了29楼:P

从99年九月入学，到01年六月“重新”入学，差不多一千多天。这是我和99级共同的回忆。写这篇回忆的时候，脑海里总萦绕着《一千零一夜》里最感动我的一句话：“感谢这一千零一个夜晚啊，感谢所有带我来到的人。在漫长的等待中，我从来就不曾寂寞……”是的，我等待过，痛苦过，也为着同样的追求收获过，快乐过；然后蓦然回首，才发现一切都烙印在我成长的每一步。有你们在我的身旁在我的回忆，我不会寂寞。



直到今天，突然醒悟99级已经在为前途忙碌了……曾经的一切，在我大学生活里中留下无法抹去的回忆的一切，朋友，同学，师兄师姐，很快就将迈向更广阔的世界；而我，继续留在这里，补写上我错过的一切。我想我应该做些什么了，像《哈利·波特》里老校长做的——把记忆“导出”，保存在安静的角落。然后轻装上阵，继续自己的路。写完这些东西，让自己坦然面对过去所有成功和失败，幸福和泪水，曾经共享的欢乐，曾经相互分担的忧伤。自古十这个数为圆满之意，正好把回忆结束在这里:-)

感谢师兄soniche对我的体贴和照顾和他的同屋们对我的宽容；感谢archetype对我从始至终的关心和鞭策；感谢两个哥哥对我的照顾和帮助；感谢zxprodigal对我一如既往的理解和支持；感谢现在同屋mm们对我的热情接纳；感谢所有关心帮助过我的99级的朋友们！

祝福我现在的“师兄师姐”们，祝福所有99级的朋友们，无论出国考研保研工作，无论何时何地，一切顺利！幸福，快乐！:)

Shadow

一首高晓松的《好风长吟》，听得人热血沸腾。五个年轻的生命，又让我们如此心痛。或许，超越自我本就是一种境界，希望遇难的同学能够安然长眠……

如果能感应到我们为他的祈福，是不是希望就会大很多？

也将同样的祝愿送给其他几位勇敢而可敬的挑战者。愿上苍赐福于他们，还有他们的父母！

God bless you!

与所有认识杨磊的人 一起为他祈福

nonedone

也许我并不最适合写他，因为毕竟了解不是很多。但是能够同学三年，真的是一种缘分。写他，只是为了祝福。消息还未落实，我只希望和所有认识他的人一起来为他祈福！我并不相信奇迹。但这次我真的希望奇迹出现。

分系前我们就在一个班，分系后我原来的班里只有两个男生到了金融数学系，他就是其中一个，所以有幸和他做了三年的同学。接触不多，但印象中的他总是很乐观，黑黑瘦瘦的脸上笑容总是很真挚。

经常在路上看到他，一手提两个8磅水壶，一副举重若轻的样子，老远就满脸微笑地打招呼过来；如果是在晚上碰到他，一定会轻快的向你招招手，潇洒地说声“去跑步”；还记得春游时他表演的“爬树”绝活，四肢灵巧得让不知情人看了都会说“不去山鹰社太可惜了”（也不知他那张倒挂在树上拍的照片还在不在，应该留作纪念的）。

作为一名长跑健将，他的耐力和韧性真是让众人一提起就来就惟有“佩服”二字可言。所以昨天刚看到这则不幸消息时，心里就有不祥的预感。果然……

于是便想起上课时，他带了几本有关攀岩的书去，津津有味的阅读，也激发了我们的兴趣。记得其中有一本就是写山鹰社的。当时他还兴致勃勃地跟我们讲社里那些老队员如此这般的几经磨难。他宿舍墙上还挂着练臂力的拉力器；山鹰社的刊物《山友》里还有他写的文章；他去年为了攀登而剃成光头，并带着满脸挑战者式自信微笑的照片还夹在社友的相册里……

但是他还能回来重温这一切吗？

好风长吟

每次听你们 喊在千山外
你们的呼唤 我依稀明白
从没见过冰山 你说那儿的天空
马奶酒喝不醉 雄鹰在你肩上飞
一剑荡平阴山的墓碑
一骑独行万里的骨灰
一场大雨淹没的功罪
西出阳关就没人再回
江流千山东 小舟从此终
听好风长吟 望美人如梦
不看明月雄关 不留飞燕玉环
相逢谈笑如狂 别时沽酒在肩上
喝罢黄河之水天上来
酒醒杨柳残月且偷欢
唱罢笑傲江湖祭沧海
雁渡寒潭有几只回还

念杨磊

Panjer

昨夜得知山鹰社登山队不幸有5名队员失踪的消息后，便开始为杨磊同学担心并默默的为他祝福。当今早看到SINA网站上“专家认为5名失踪队员生还的可能性很小”和那几位同学的照片时，不禁鼻子一酸，滚下了两滴眼泪。难道这位昔日与自己一起学习生活过的同学和好友，就这样永远离我们而去了？为什么人的生命是这样的脆弱，为什么现实是如此的残酷？

与杨磊一个班已经有一年半的时间，一直对这个又黑又瘦，略带腼腆的男孩儿印象很不错。还记得夏天在水房擦洗时，经常能碰到他，裸着上身，漏出黝黑而结实的肌肉；还记得他虽然攀岩时拉伤大腿，但仍然一瘸一拐地坚持来上课；还记得我晚上自习归来的时候多次看到他背着沙袋在校园里跑步、锻炼体能；还记得他去年从西藏

回来，给我们展示他拍摄的精美照片……

然而这一切都将成为过去吗？

这个暑假杨磊本来要是实习的，但他那对大山的热爱和对攀岩的执着让他推后了实习而选择了奔赴西藏。我们和系里都很支持他登山，钦佩他那为梦想和爱好追求时的全力以赴。在他走的前几天我还在水房里遇到他，和他聊天、说笑。看他满脸的兴奋、轻松和自信，当时还很为他高兴。但是，杨磊你真的就这样一去不回来了吗？怎么会遇上雪崩呢？你出发的时候我连声“再见”还没有来得及给你说的呀，我还等着你回来给我讲登山时趣事呢，我还要看一看你亲手拍下的西藏雪山的雄姿呢！

杨磊，你还这么年轻，怎能就这样离我们而去了

悼念山鹰

呢？你还承载着那么多亲人、好友和师长的期望和关怀。这个世界上还有很多很多美好的事情等着你去去做呢，青藏高原上的座座险峰，还等着你去一个个征服，雪域高原上的奇峰美景还等着你去拍摄……

也许，你真的会永远留在西藏的西夏邦玛，在那里只有你挚爱的山峰与你陪伴，但你的灵魂会永远的与雪山同在！

但，我多么希望开学的时候我们还可以与你一起上课；我多么希望下学期我们班组织秋游活动时，还会有你参加；我多么多么希望这一切消息都不是真的，这仅仅是一个噩梦，当梦醒后，又能看到你熟悉的微笑……

tears~~~~~

怀念我的朋友林礼清

山鹰之友

得知山鹰队员出事已是两天前的事。当时我在网上看到一篇文章，标题是：怀念山鹰社的五个师弟和一个师妹。当时嘀咕道，只记得山鹰社以前有一个女同学出过事呀，哪来的什么五个师弟。突然脑中念头一闪，整个人差点跳了起来。老林，不会是你吧？赶紧上国内网站，北大山鹰山难几个字霍然在目。心情一下绷到极点。微颤着手继续浏览消息。然后极为痛苦的看到他的名字。尚存一丝侥幸心理的我想：不是有三人失踪吗，或许没有事情呢。但是发达的信息系统很快就摧毁了我的希望。当晚在BBS上看到这样一则消息：两位同学今天早上去了系里一趟，老师说找到的两具尸体中有一个就是林礼清。天空蓦然变得遥远，四周似乎也变得寂静无声。圣洁而又神圣的雪山之神啊，为何要如此残酷的对待你的子民？

大学四年，林礼清一直住在我的斜对门。他个头不高，但身体异常结实。待人非常诚恳。学习也非常刻苦。山鹰社繁重的训练和日常事务完全没有使得他的成绩有所退步。大一的时候，他和我们寝室的一个同学一起加入了山鹰社，於是就经常到我们寝室来串门。他们



经常谈论一些山鹰社的事情，翻看山鹰社的一些照片，憧憬着雪山的一些梦想。

我很诧异于他们惊人的体力，顽强的毅力以及对于雪山的热爱。但当我看到照片中那些惊人美丽的雪山，看到山友上那些感人的雪山攀爬和救助经历，看到登山队员们的内心表白的时候，我逐渐明白了雪山之于他们，是怎样的一种诱惑。后来他到新疆科考，背着一个狂大的背包，走遍了新疆很多地方。再后来参加攀登丧丹康桑，他没能登顶。再后来登顶穷母冈日，终于圆了自己雪山的梦想。

大学的最后两个月也就是几个月前，他一直都睡在我们寝室。那时候他已经是山鹰社里的老队员了。他一边编程完成自己的毕业论文，一边整理往年积累下来的记载着山鹰人足迹的照片，每天参加登山队里的训练，为他本科时代的最后一次攀登做准备。临近学期末，他整理行装说是回家一趟，见见家人然后就去西藏。当时情景历历在目，话语尤在耳边。没想一别竟成永诀！多灾多难的数学九八啊。回想起我们另外一个因癌症而死的同学的母亲在追悼会上那绝望的眼神，我已不敢想象林妈妈此时此刻的情景。

存鹰之心于高远，取鹰之志而凌云，习鹰之性以涉险，融鹰之神在山巅。山鹰精神不死。我坚信在不久的将来，山鹰又将展翅飞翔。

念友人——致礼清

azurey

难以形容得知噩耗时的惊讶，难以相信残酷的现实，难以承受命运之无常！

依旧记得多年前同窗读书之景；
依旧记得你爽朗的笑声和赛场上矫健的身影；
依旧记得在故乡的青山绿水间畅游的心情；
依旧记得我们为考上北大而一同奋斗的日子；
依旧记得四年前我怀着失意祝贺你的胜利；

依旧记得在我最痛苦、最失落的日子你给我的鼓励；

依旧记得你告诉我“保研了！”的时候我们心中的喜悦；

依旧记得今年寒假聚会上我们久别的畅谈……

难道这回忆将不再幸福？我的朋友啊，你如何给我们这样的突如其来！

不愿看见你阿爸失神的目光，不忍想起你阿妈伤心的模样；

只希望类似的悲剧不要重演，牺牲和勇敢固然可贵，但对生命和自然的敬畏、对理智和

责任的忠实，决不可放弃！！

愿你们的在天之灵安息！

精神不朽，友谊长存！

礼清，乡弟，行好！

课余生活



学生会实践部组织的暑期赴深圳实践团



学生会实践部组织的暑期赴三峡实践团



davibaby 在 ICM2002

心桥投稿方式



- 1 发送电子邮件至 hbridge@math.pku.edu.cn
- 2 送至理科一号楼1416
- 3 交给心桥工作人员



顾 问	丘维声	郑志明
指导老师	刘和平	田丽青
名誉主编	葛丹丹	
主 编	吴思思	
本期责编	韩 准	
版 式	韩 准	葛 颢
	张 湛	

Heart bridge 

第二十三期
2002年10月

北京大学
数学科学学院

