



# 学友信息交流

复旦大学数学系 62 届学友联谊会

增第二十九期  
2016年1月12日

悼念楼世拓同学专辑



## 《编发悼念楼世拓同学专辑的编者按》

《编者按》：悉闻，我届楼世拓同学已于2015年12月18日因病故世。噩耗传来，老同学们都很震惊，一个我届才学过人、成果颇丰的昔日同窗，突然过早地离世仙逝了，大家为之悲痛不已、哀思缠绵，一些老同学还即时向楼世拓同学的老伴、战友姚琦同学发去了悼文；与此同时，楼世拓博士的亲朋好友、同事学生也相继发去了唁信。为了永久地怀念他，深沉地纪念他，楼世拓同学的家人将收集到的相关悼文、唁信、照片、证书等材料，迅快地编成了《楼世拓博士纪念册》。近日，我届学友联谊会收到了这本珍贵的《楼世拓博士纪念册》。

为了寄托我们的哀思，表达我们的追念，营造升华同学情谊的氛围，并让大家分享到《楼世拓博士纪念册》的精华，学友联谊会秘书组决定增发《交流》29期，以作为《悼念楼世拓同学》的专辑。其主要内容为：其亲人的悼词、铭文，其荣誉、成果的证物，老同学的唁件、悼文，有纪念意义的影照，还有《楼世拓博士纪念册》精华的摘编等。

看了本专辑后，如有老同学也想表达自己的追思之情，可继续寄发悼念文章给秘书组，并会将之刊发于《交流》30期中。

复旦大学数学系 62届学友联谊会秘书组  
2016年1月



## 悼念楼世拓博士

尊敬的李俊民牧师，尊敬的各位亲朋好友：

我父亲于2015年12月18日凌晨因病不幸去世，我们全家万分悲痛。非常感谢大家在百忙之中，前来这里向我父亲告别。

父亲在我心里一直是一位智慧、慈祥而伟大的父亲。早年父亲家庭受到政治迫害，父亲在保姆照顾下长大，但他天资聪明，从小学习优秀。1957年，父亲获得上海市中学生数学竞赛第二名，并保送进入复旦大学数学系。父亲在复旦学习期间，更显露他的数学天才，受到著名数学家谷超豪教授和夏道行教授的关注和亲自指导。毕业后，由于家庭出身问题，父亲被迫分配到北京中国计量科学院工作。此后，父亲又受到文革迫害，被安排在济南一家工厂当工人。尽管如此，父亲始终坚持数学研究。1978年，父亲凭借其在文革期间最恶劣情况下坚持研究得到的解析数论成果，进入山东大学数学系从事数学研究和教学工作。从1978年到1982年山东大学工作期间，父亲发表了百余篇具有国际先进水平的解析数论论文和著作，在解析数论以及相关领域作出重大贡献。同时，父亲主持的山大78级少年班以及数学系教学工作都取得极好的教学效果，山大数学系78、79、80级众多学生在30多年后还深情赞叹父亲的精湛教学以及他的谆谆教诲。这段时间是父亲最愉快的工作时期。1982年，父亲调往上海科技大学数学系，1985年赴美讲学。在美国University of Illinois at Urbana-Champaign(UIUC)期间，父亲从师Halberstam教授，发表数百成果，包括在著名的“相邻素数差”的研究得到世界领先结果，并获得该校博士学位。Halberstam教授在UIUC主持多次会议，邀请世界著名数论学家共同研究，从此，父亲以其优秀的成果，获得国际著名数论学家的地位。父亲随后在加拿大Halifax和美国Miami及Los Angeles工作和生活。

父亲不但教育我做人的道理，他还给予母亲和我最大的帮助，就是带领我们来到这个自由的国度，使得我们以及后代永远摆脱政治的桎梏，我们可以永远自由地生活。我们将永远铭记父亲的恩惠和教导！

父亲是平静地走的，这是上帝赐予他的爱。我们感受到父亲从天堂传给他最心爱的妻子和儿女信息：不要为我悲伤哭泣，我在天堂生活得很快乐，想吃什么就吃什么，没有病痛了，不要再用血压计和血糖仪了。父亲还活着，他的灵魂依然感染着我们，父亲只是住在遥远的天堂。

亲爱的父亲，您在天堂安息吧！谢谢大家！

## 楼焯（女儿）悼念父亲

2015年12月18日北京时间下午4点44分从家族的微信群中得知我亲爱的父亲在异乡美国去世了，当看到此消息，我真的无法相信和接受！接着舅舅的来电证实了此事，此时我的脑海里瞬间一片空白，一种掉入黑洞般的感受变化成泪水，从眼中夺眶而出。怎么我的父亲您就这么静静地离开了我们，没有给我们留下一句话，却留给我们遗憾及无限的怀念和追思。

由于您外孙升学的缘故，我们一直推迟来美探望您的日程。今年夏天您外孙考上大学后，我们全家计划明年夏天来美探望您，以致打算明年再去调换明年三月到期的护照。您的突然去世，我们根本来不及签证来美参加您的葬礼。这一切的一切都留给我们无限的悲痛和哀伤，也留下了我们终生的遗憾！为此我只能以此笔记录下您对我及家人的关爱点，悼念远在大洋彼岸的您！

由于历史的原因，我小时候与外婆外公一起生活，有爸妈、外公外婆和舅舅阿姨的疼爱，尽管那个年代生活那么艰难，但比起爸的童年生活我不知要幸福多少。我们经常跟您的外孙回忆起当年爷爷奶奶热爱自己的祖国留在国内发展受到不公待遇，您在他们无法照顾您童年生活的非常恶劣的处境下，靠自己自觉地努力学习，在1957年的上海市高中生数学竞赛上获得第二名的优异成绩。每当您的外孙和他的许多同学翻阅历届数学竞赛的试题汇总那本书的时候，在书的末尾总会在一等奖的名录里见到楼世拓——您的名字，他们多么希望有机会聆听您的教诲啊！现在已永远没有这种机会了。在我读初中的时候，我来到爸妈的身边，与您一起生活。那是一个食品完全短缺的年代，到今天我还依稀记得，您和妈妈把你们省吃下来的粮票换成鸡蛋为我补充身体营养。也就是那时我有机会聆听您和妈妈的教诲，使我至今仍然受益匪浅。当国内开始改革开放，您和妈妈重新获得了被剥夺已久从事数学研究权利的时候，那时你们已过了最黄金的二十年，但您和妈妈一起完全凭借你们深厚的数学功底，自学解析数论，在很短的时间里做出了至今也是了不起的成果。你们有关数学中最为著名猜想——黎曼猜想的研究成果，被录入了英国著名数学家E.C.Titchmarsh的数学名著《黎曼猜想》(第二版)的书中，爸您所发表一篇论文也被其列在引用目录中（见第410页）。我还记得当年您作为中国的数学泰斗罗庚先生的中国数学代表团成员，参加了引起国内轰动一时英国举行的国际解析数论大会。最近两年，国内《光明日报》、《科学时报》分别整版刊登了有关黎曼猜想的综述文章，其中都介绍了您和妈妈的有关的研究成果，那是国内学者对该猜想的最重要贡献（报刊是您的好友贵州省原科技厅常务副厅长俞健教授提供，俞教授得知我爸不幸过世后，专门来电表示深切哀悼，望我们转达他的问候）。我自小就以您和妈妈而感到自豪。

爸您在国内不长的大学教学中，培养了一批优秀人才。他们中的大部分都已成为大

学的教授。我的丈夫就是在您的指导下开始了他的数学研究之旅，他经常跟我们提起您的独特的教育方法。他现在还记得您当时给了他一篇最新发表的论文（一个研究课题）、一本最新出版的名人著作（研究所需的基础理论），您试图通过对课题研究提供学习源动力，又从学习中学会解决问题的思想和方法。当他读完您给的书和文章时，他同时也完成了对您给他文章改进的论文。直到今天他仍然一直用您教的方法指导他的学生的研究，并在他的教学实践中，获得了巨大成功，较早成为大学教授，获得过宝钢的全国优秀教师奖和大学名师奖。你们一起合著过《初等数学八讲》和《黎曼猜想》，黎曼猜想一书还获得1988年全国教育图书一等奖。我们永远会记的您的教诲和帮助，谢谢您！

爸您现在就这样走了，我和家人万分悲痛，您的一生，留给我们的是无尽的思念。任何记忆都会因时间的推移而变得模糊，但您的音容笑貌，在我心中永远定格在过去的那些年。您生前的点点往事，仿佛依旧在我的眼前。有时候，生离死别看起来是那样的遥远，但有时近在咫尺瞬间即来，在爸爸您骤然离世后，我才知道阴阳永隔的悲伤和绝望是那样的让人心痛。

爸祝您一路走好！您在天堂安息吧！

您的女儿：毛毛

### 张文同学悼念文

From: EmailAdministrator <[zhang081540@hotmail.com](mailto:zhang081540@hotmail.com)>

Date: December 23, 2015 at 8:40:56 PM PST

To: Qi Yao <[qiyao2014@icloud.com](mailto:qiyao2014@icloud.com)>

Subject: 悼念楼世拓老友

姚琦：你好。唁电收到。对楼世拓老友的去世表示沉痛哀悼。 并请节哀，放下，保重好自己身体。

老同学 张文

### 顾可敬同学悼念文

From: Ke Jing Gu <[gentleman11101@gmail.com](mailto:gentleman11101@gmail.com)>

Date: December 24, 2015 at 5:17:11 PM PST

To: [qiyao2011@gmail.com](mailto:qiyao2011@gmail.com)

Subject: 望節哀，多多保重 世拓对数学的付出是堅實的

姚琦，您好！

山東大學的唁電讀到，很中肯；世拓雖然與我在學術上交流不是很多，但他對數學的熱愛是有目共睹的；為之的付出也是堅實的：62屆共120余同窗有多少是真正拿到美國數學博士學位的？他的成就也是顯著的，但在我們到北美後的幾次聚會中，他幾乎從未提及；他敢於說真話，在國內那次同學會上的發言就是明証。

那天晚上，我從Stanley給我的電話中得知他離世的消息，珊華與我都相當錯愕與震驚；望您多多節哀，妥善處理好後事。我會隔一段時間後給你電話。

望多多保重

顧可敬 葛珊華

附：今天是聖誕夜，還是要給您送歌來，以示慰意

### 郑国莱同学悼念文

姚琦同学：惊闻世拓同学病故，让我震惊，一个我届中智商过人的同学，竟早于我等仙逝了！我深感沉痛、悲哀！然自然规律不可违抗，可惜的只是稍早地走完了他值得骄傲的人生！这里，我谨望他在天堂里，再创让我们同学欣慰的辉煌！

我与世拓同学并不在同一班级就学。然而，就在当时的教学活动改革浪潮中，世拓同学高举了“彻底改革”的大旗，成立了“彻底改革派”教学改革小组，我有幸和其他多位同学一起参加了该组，世拓同学担当起我组的教学大任，我等都成了他的教学学员，从此我俩就结下了亲密的同学之缘。

我为何会决定参加他创举的“彻底改革派”呢？这是因为，在我们入学后的第一年里，政治运动火热，加上各项社会活动又较频繁，当时的教学活动收到了极大的冲击。我当时担任我届（4）班的团支部书记，在政治运动中，我自然会比其他一般同学要更加忙碌，在工作、学习的双重压力下，我身体感到极度疲劳，上课精神萎靡，听课效率极差，不时会出现瞌睡现象，学习效果实在太差。我估计，当时类似我的同学会有一些。正在此刻，世拓同学推出了“彻底改革派”的小班教学，我觉得该教学方式可提升我的精神，也便于可及时解决教学中的瞬时疑难问题，于是我就毅然决然地参加了“彻底改革派”的小班教学活动。事实胜于雄辩，对我而言，教学效果显著，得益匪浅！我至今都没忘世拓同学的教学给我带来的学业进步！随着学校教学活动恢复了正常化，历时约近半学期的“彻底改革派”教学活动也随之结束，我和世拓同学的同窗之交也中断了。

此后，我与世拓同学的交往是在25年以后。他和姚琦同学调往上海科大工作，我当时在复旦附中工作，他俩曾专程来看望过我，叙了旧并交流了各自的近况，知道了

他在中国数学所和山东大学的经历，也悉知了他调往上海科大任教的经过。后他们夫妻俩又去了美国，曾多次回国探亲，并一直想到过我：一次邀请我和其他同学一起去了“朱家角”游；一次邀请我和其他同学一起聚了餐；一次专门邀请我去他上海住地单叙，探讨他将参与非洲某国政要的经济事业，……。在这些交往中，我感受到他的为人真诚与热忱，他的情谊珍贵与难忘！

而今，他安然离世！平然告别人生！我怀念他！痛惜他！祈祷他！

世拓同学安息吧！世拓同学千古！

您的老同学郑国莱 2015.12.29



图为1979年，因楼世拓在黎曼猜想问题上的贡献，随华罗庚和潘承洞出席英国解析数论会议。

## 山东大学数学学院唁电



### 唁 电

惊悉楼世拓教授不幸逝世，我们感到十分悲痛。谨向楼世拓教授表示沉痛哀悼，并向其家属表示深切慰问。

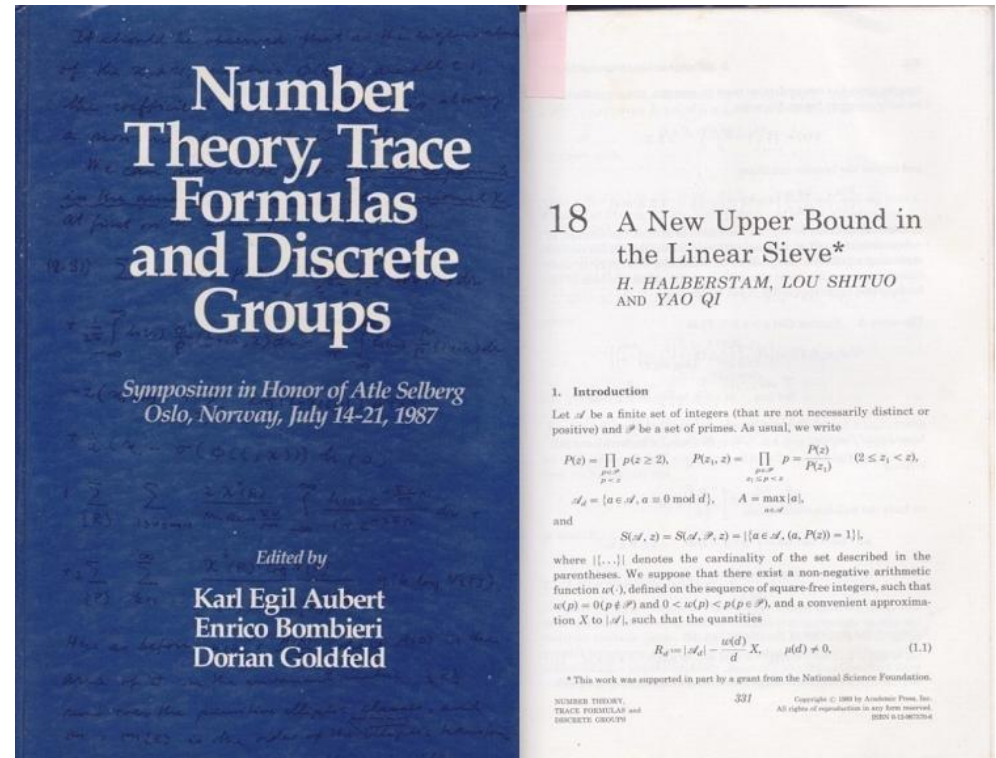
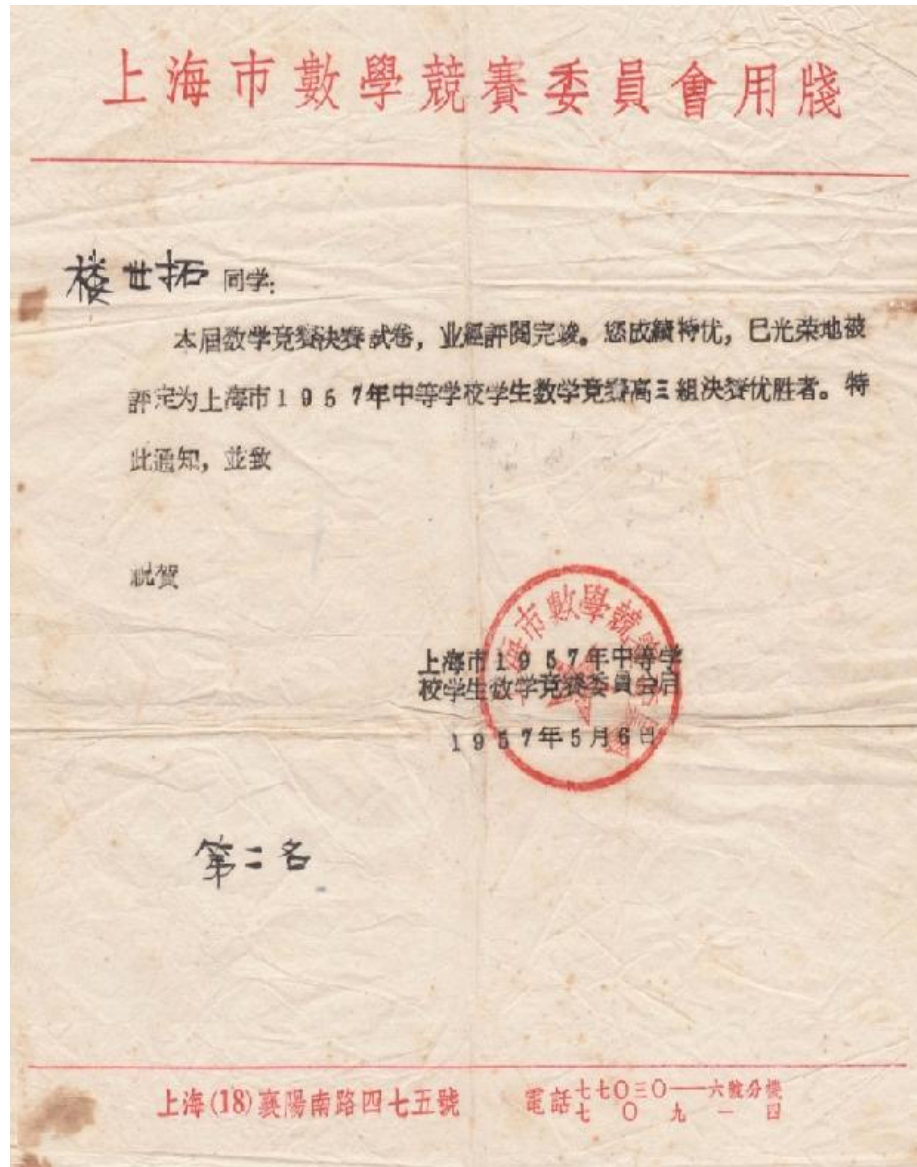
楼世拓教授于七十年代末开始在山东大学数学系工作，工作期间著述颇丰，在数论及相关领域做出了重要贡献。楼世拓教授一生耕耘不辍，乐观进取，品德高尚，为人师表，桃李天下，我们为失去这样一位德高望重的同志而深感哀痛。

楼世拓教授千古！



上海市数学竞赛第二名 1957.5

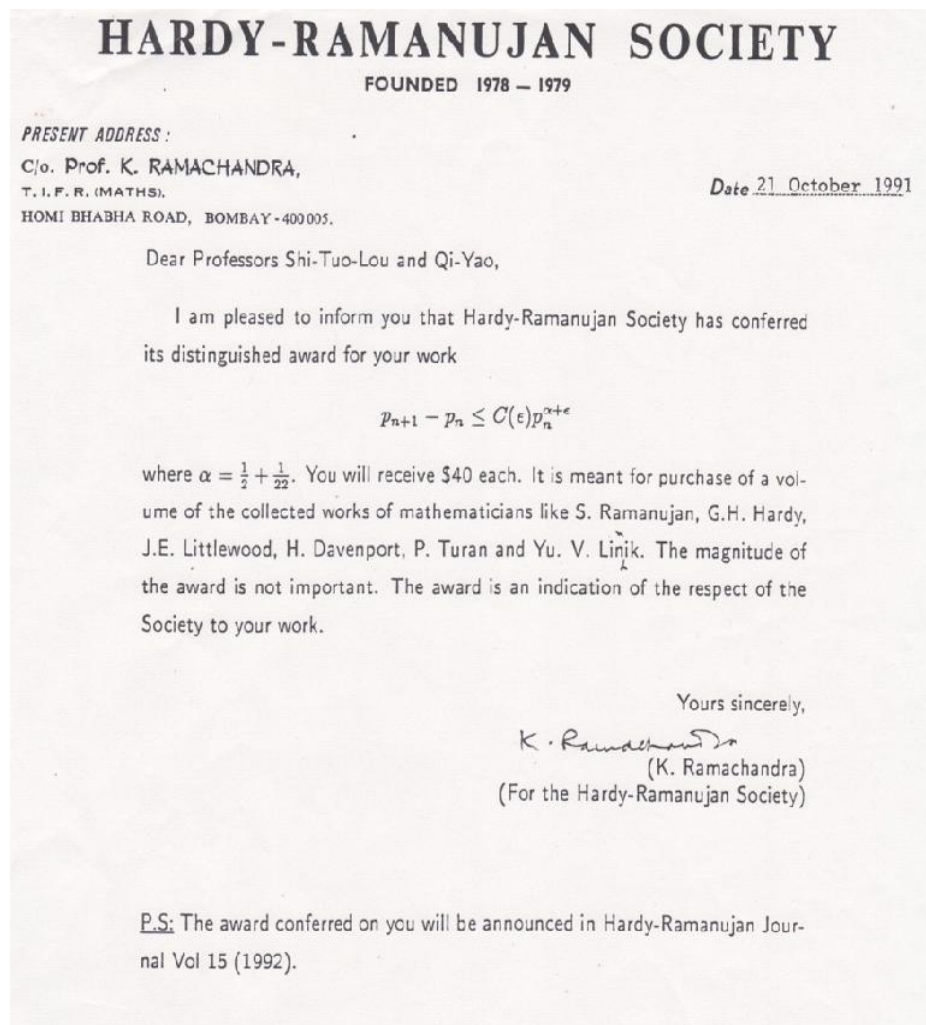
论文“线性筛法新上界”首页 1987.7



为纪念著名数论学家筛法创始人 Atle Selberg 的研讨会论文集，共收集29篇论文。楼世拓博士的论文，题目为“线性筛法新上界”，被收录，1987年出版。当时，楼世拓博士在：

Department of Mathematics, University of Illinois at Urbana-Champaign, 1409 West Green Street Urbana, Illinois, 61801.

## Hardy-Ramanujan Society 杰出奖 1991.10



## 楼世拓家属制作的《楼世拓博士纪念册》摘要

## 楼世拓博士遗像



## 纪念册目录

[楼世拓博士遗像](#)[悼念楼世拓博士](#)[山东大学数学学院唁电 2015.12.23](#)[上海市数学竞赛第二名 1957.5](#)[论文“线性筛法新上界”首页 1987.7](#)[Hardy-Ramanjan Society杰出奖 1991.10](#)[科普书籍“初等数学八讲”1986.11](#)[科普书籍“黎曼猜想”1987.12](#)[楼焯（女儿）悼念父亲2015.12.27](#)[微信群“陕西路”的聊天记录2015.12.18-24](#)[姚珏（妹）2015.12.19](#)[姚正和（弟、山大78级学生）2015.12.19](#)[姚正平（弟）2015.12.24](#)[楼希澄（堂弟）黄匡一 2016.1.3](#)[陈京俐（Jane Lou）（友人）2015.12.29](#)[华咚医生（友人）2015.12.20](#)[Dr Farrag（友人）2015.12.21](#)[Qigang Gao（友人）2015.12.21](#)[张文（同学）2015.12.23](#)[顾可敬（同学）2015.12.25](#)[郑国莱（同学）2015.12.29](#)[蔡天新（山大78级学生）微信2015.12.19](#)[蔡天新（山大78级学生）诗作2015.12.28](#)[王炜（山东大学78级学生）2015.12.26](#)[王炜杨宇地杜一宏（78级学生）2015.12.29](#)[微信群“山大计算数学78级”的聊天记录2015.12.21-22](#)[孙峰（山东大学79级学生）2015.12.27](#)[展涛（山东大学79级学生）2015.12.27](#)[孙丰珠（山东大学79级学生）2015.12.27](#)[张立群（山东大学79级学生）2015.12.29](#)[郑玉玺（山东大学79级学生）2016.1.3](#)[赵修利（山东大学79级学生）2016.1.3](#)[孙晓荣（山东大学80级学生）2015.12.30](#)[彭允（山东大学80级学生）2015.12.30](#)[山东大学数学系80级全体同学 2015.12.30](#)[结束语](#)

## 山东大学 80 级全体学生制作的文稿

On Dec 30, 2015, at 1:43 PM, Richard Sun <[xsunho@yahoo.com](mailto:xsunho@yahoo.com)> wrote:  
姚老师，附件寄托了数学系80级全体同学对楼老师的思念之情。望您多保重！



深切怀念我们的恩师

楼世拓 老师

山东大学数学系80级全体同学

楼老师严谨治学，姚老师儒雅温和，  
爱徒如子，庆幸曾和他们一起经历一  
段青春岁月。愿楼老师安息！

深知姚老师悲哀难过，我们的心也  
随同流泪，但请姚老师坚强，好好  
过未来的日子，让楼老师走的放心！



1981年摄于山东大学新校宿舍楼与济南大明湖畔



2009年摄于美国Miami



2008年10月摄于美国Miami



2015年摄于美国Los Angeles





Reunion in Miami June 2011



New Year in LA/San Diego - February 2007



Yao Qi, Lou Shituo & classmates January 2004 in Shanghai



南京路新世界商场顶楼饭店 Oct 7, 2009



Reunion at Miami - Summer of 2002 (by Gu Kejing)



From Shanghai March 2002

North America Reunion Yellowstone and beyond July 30 - August 7, 1998

复旦大学数学系六二届学友联谊会  
'99上海聚会复旦合影 1999.5.3



**沉痛的哀悼！  
永远的怀念！**

