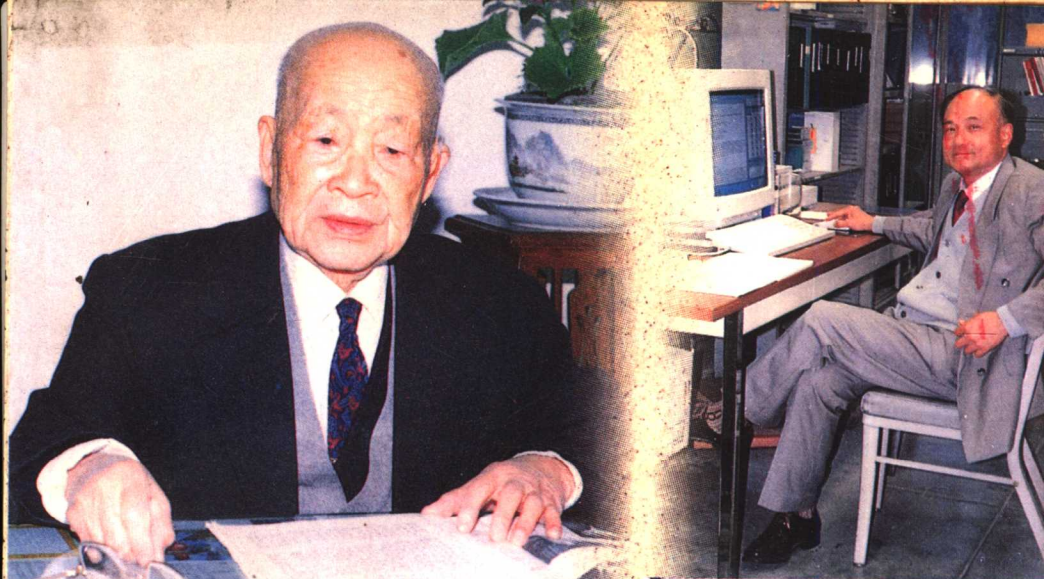




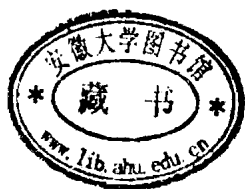
院士趣闻录

上海辞书出版社



院士趣闻录

上海辞书出版社



(沪)新登字 110 号

院士趣闻录

上海辞书出版社出版

(上海陕西北路 457 号 邮政编码 200040)

上海辞书出版社发行所发行 同济大学印刷厂印刷

开本 850 × 1168 1/32 印张 6 插页 5 字数 164000

1997 年 7 月第 1 版 1997 年 7 月第 1 次印刷

印数 1 — 5000

ISBN 7-5326-0436-5/G · 175

定价: 11 元

责任编辑 王锡恩

陈为众

封面设计

陶雪华

尾花设计

出版说明

我们伟大的祖国正以社会主义现代化建设的辉煌成就向二十一世纪迈进。新世纪的中国，科学技术水平将升上新的高度。因此，祖国呼唤一大批青年科学家的涌现！

为了促进青少年健康成长，激励青少年立志献身科学，我们组织编写了《院士趣闻录》。中国科学院院士、中国工程院院士是我国科学家的杰出代表，是广大青少年的榜样。本书首选26位院士，从他们童年求学、萤窗雪案、飘洋进修、经历磨难、科研成果、提携后学等多种角度展示他们奋发刻苦的意志、对科学事业的执着追求以及诲人不倦的长者之风。所收文章短小精悍、文风朴实，于细微处见精神，多为院士亲笔撰写。正文按院士生年为次编排，文前附院士亲笔签名、生平简介及照片。

我们希望陆续出版本书的续编，为广大中小学师生提供生动活泼的系列读物。

上海辞书出版社

1996. 12

目 录

苏步青

- 以诗交友..... 2
- 和青年学生谈心..... 6

黄汲清

- 孩提时代的体育活动..... 11
- 阿尔卑斯山的牧民生活..... 13

孟昭英

- 滞留加尔各答..... 15
- 在缅甸州学钓鱼..... 18
- 初到美国..... 20

周惠久

- 从图书馆走向科学的殿堂..... 23
- 伊利诺伊—密歇根—底特律..... 26
- 从大学讲坛到深山沟..... 29

裘维蕃

- 出访古巴的琐忆..... 33

黄耀曾

- 一项经受考验的化学新技术..... 40
- 半张纸揭密..... 42
- 柳暗花明又一村..... 43

郭文魁

- 两天越过三个季候带..... 46
- 不断垮塌的山..... 48
- 一夜的骤变..... 49

秦馨菱

爱国心的锤炼·····	51
养成动手能力及兴趣·····	53
业余教英文·····	58

吴阶平

两次口试的回忆·····	62
--------------	----

陈梦熊

错把水牛当岩石·····	70
一场虚惊·····	72
“洋人摆手”与“鹞子翻身”·····	74

高 鸿

我的童年·····	78
我的中学时代·····	83
一篇文章写了34年·····	86

何炳林

“文革”中的遭际·····	91
---------------	----

胡济民

爸爸的眼镜·····	95
赶快教我唱支歌·····	96
你的孩子真可爱·····	98

王守武

严格的科学态度·····	101
--------------	-----

吴孟超

远渡南洋·····	107
“朱毛”回电·····	110
要当外科医生·····	113
摘下世界之最·····	116

再克险关·····	119
王光远	
艰难的求学之路·····	122
文伏波	
牢记周总理的教导·····	130
黄旭华	
只留清气满乾坤——记核潜艇工程总设计师黄旭华·····	135
潘家铮	
带锁链的饭碗·····	143
高镇同	
我的导师——高镇同先生·····	148
刘光鼎	
陕北行·····	155
马在田	
三次严峻的考试·····	161
蒋新松	
旱鸭子下水了·····	167
蔡睿贤	
考试失败录·····	171
胡 英	
提醒督促的激励作用·····	176
何继善	
大自然的洗礼·····	179



苏步青

数学家。生于1902年。浙江平阳人。1924年毕业于日本东京高等工业学校，1931年获东北帝国大学理学博士学位。回国后历任浙江大学教授、数学系主任。1952年起任复旦大学教授、教务长，1978年任校长，现任名誉校长。中科院院士。《辞海》79版、89版及99版的副主编。1988年起任全国政协副主席。是中国现代数学代表人物和奠基人之一。主要从事微分几何学研究，在射影曲线论、射影曲面论、射影共轭网论等方面有重要贡献。他的两项科研成果获全国科学大会奖和国家科技进步二等奖。

以诗交友

苏步青

我已年逾九旬，学生上千，科技、教育界朋友更多，同他们往来，大多数与数学有缘。除此之外，因本人爱好旧体诗词，在写作和发表过程中，竟也结识了不少各方面的朋友，可谓以诗交友，其乐融融。

记得1981年4月间，我忽然收到青年工人张官诚同志来函，并同时寄来1961年我发表在《解放日报》上的8首律诗剪报，使我感激不已。早在青年时代，我就有写作诗词的爱好。60岁时发表的诗作《雁荡山行杂咏》、《游灵岩寺·中折瀑作》、《大龙湫》、《将别雁山作》等8首，称得上是我最喜欢的诗作，只因“文革”中被打砸抢者抄去，久久未还。粉碎“四人帮”之后，我曾从原载的《解放日报》上重新抄录了下来，编入我的《原上草集》诗选，并作了七言绝句一首，以代序文。这首绝句是：

春来原上又离离，
晴翠远芳无断时。
野火年年烧不尽，
经锄或可化肥泥。

当我读完小张的来函，深深地为他对自己诗作的精心收集和
研究感到兴奋。这些诗作离发表已有十多年之久，且将自己喜爱的
剪报寄赠，又是多么不易啊！我立即回函致谢，并将上述七言
绝句书成条幅一并寄上。不久，小张回函并寄来和诗一首：“天涯芳
草色青青，岁岁烧荒岁岁新。春日东风春日雨，更须肥土护寸心。”
之后我们两人还就诗作进行通信交流。真是“诗成有共赋”，令我无
限欣慰。

提起写诗，我一贯视为业余爱好，但一写多了，流传也广，不
仅在国内交流，而且还走出国门，与外国人交上朋友。1979年，我
随大学校长代表团访问西德杜塞尔多夫城，在阿康饭店下榻。店
主热情接待我们，临别时要求我们题诗留念。可是当时我们一行
都是理工科出身的，你看看我，我看看你，谁都希望有一位校长站
出来解围。此时，我灵感一来，就说试试看吧，当众挥毫写下七绝
一首：

西来处处挹繁华，
杜市阿康是我家，
中德人民长友好，
不愁前路有风沙。

没想到此诗经翻译一解说，店主高兴得跳起来，连说太好了！
太好了！这时校长们也都如释重负。大家称赞我诗写得好，我说
此为匆忙之作，仅是以诗交友，看到它能增进两国人民的友谊，我
也就高兴了。

1988年，法国著名数学家、科学院院士里翁斯诞辰60周年，

这位数学家系复旦大学名誉教授,与复旦大学数学研究所有着密切的交往,给予我们很大的帮助,也给我留下深刻的印象,为此我赋诗一首:

巴黎五月正清和,
花甲重周喜气多。
巨著宏篇凌宇宙,
丰功伟绩壮山河。
邦联中法千秋固,
谊结科筹一代豪。
把酒临风遥庆祝,
愿公寿比南山高。

律诗写成条幅,飘洋过海,送到里翁斯院士手中,经人翻译解释,他了解其意,欢喜不已。不久便收到他十分热情、充满感激的回函。如今我们之间还保持着密切的往来,学术交流也日益加深。可谓“相知无远近,万里尚为邻”!

以诗交友,有着广阔的天地,走到哪里,朋友交到哪里。1981年9月下旬,我参加了由我担任主编的《数学年刊》在福建省厦门市召开的第三次编委会会议。会后,我们一行应华侨大学之邀,驱车前往闻名的侨乡——泉州,参观了华侨大学美丽的校园和正在施工中的陈嘉庚先生纪念堂,那里呈现一派生机勃勃的景象。我们还游览了泉州古刹胜迹,为祖国悠久的历史而感到自豪。在该校逗留期间,我亦以自己的亲身经历,为师生们作过一次近两小时的报告。华侨大学的老师和校长知道我常写诗,索句不

断,于是我便将作客感想化为诗作:

欲作闽疆三日游,
坦途轻轂入泉州。
开元寺畔东西塔,
洛水桥边南北洲。
已过荔枝蒸炎夏,
犹残龙眼早凉秋。
老夫爱作婆心语,
好客黉门信宿留。

此诗写成条幅,赠送热情接待我们的华侨大学和她的校长、老师,至今已过十余年,在通信中他们总要提起这首诗及留下的情谊。

和青年学生谈心

苏步青

不知怎的，人越老越喜欢和青年人在一起，与他们共处，仿佛自己也年轻许多。有一年，复旦大学诗社的几位学生向我索诗，激起我对往日的忆想：

我爱青春亦爱诗，
老来闲梦少年时。
扶桑东渡波涛涌，
故国平居离乱悲。
孰谓百篇能问世，
不期双鬓早成丝。
家山咫尺慵归去，
步履空夸健似飞。

如今我已年逾九旬，但有机会总爱和青年人交谈，回答他们提出的各种问题，关心他们的思想、学习和生活。

1989年10月，华东师范大学一附中高一年级杨蓓等10位中学生给我来信，提出了许多疑惑。有的同学问，现在一些个体户赚的钱比大学教授还多得多，对此应怎么看？有的同学问，妈妈要

我成名,我也想成名,但成名又为了什么?有的干脆问:名誉对您来说,意味着什么?

我看了来信,感到这些青年天真可爱,他们生活在大社会中,开始思考各种社会问题,我们如不加以正确引导,将会给学生带来不良影响。于是,我抽空提笔为这些中学生写了回信。我以自己的亲身经历和奋斗历程告诉他们:名誉是党和人民对我的鼓励和鞭策,名誉只代表过去。我已有很高的职位,但我不愿意在家享清福,不做点工作心里就感到不安。我之所以有今天,可以说是一辈子艰苦奋斗得来的,不付出血汗,希冀成绩会从天而降,那是幻想。能够成名并非坏事,关键在于为祖国、为人民服务。同时我还告诉他们,眼睛只盯着个体户赚大钱,就会贪图眼前的利益而放弃自己的理想,这样下去有可能走上堕落的道路,那是十分危险的。

这些中学生收到信后十分惊喜,没想到像我这样的老教授,还会亲自给中学生复信。他们在来信中说到:我们一谈起将来成名成家,那简直像触手可及的苹果一般。然而,我们终究太幼稚、太简单了,是您的经历告诉我们,人生的道路是崎岖的,要靠自己长期不断的努力才能成为有用的人,才能为社会作出贡献。两年后,杨蓓等10位学生又给我写信汇报各自的进步,那个叫曹嘉康的同学读了我的回信,下决心刻苦钻研,获得了美国数学竞赛一等奖。

中学生和刚上大学的青年学生,都有良好的愿望,但是,在为实现自己的理想时,又往往会遇到各种各样的问题和挫折。好不容易考入复旦大学的学生,面对出国潮的冲击,有的动摇了,有的

面对政治和业务的关系,感到很难摆正位置,于是有的给我写信,有的找上门来要求我给予指导。

1991年11月30日,我曾针对学生的提问回过一封信。信上说,同学们想要出国留学,这并不是什么坏事,把国外的好学问、好技术学回来,洋为中用,完全有这必要。问题在于,受了社会上的不良影响,认为出国能赚大钱,或借此可以躲过目前国内生活尚不富裕的困境,等到国家繁荣时再回来,等等,那就不妥了。我们应该向钱学森、路甬祥教授等学习,学成回国,作出贡献。信寄出后,我心里好舒畅。我想青年学生盼望有老同志给予指点,自己作了力所能及的工作。看到年青人茁壮成长,我也就感到欣慰了。

有一回,给我来信的是一位硕士研究生,他虽然比中学生、本科生年龄大一些,提出的问题也比较深沉,但总的还是离不开如何做人。

这位研究生对社会上某些现象看不惯,觉得社会风气每况愈下,有些人追求的唯一目标就是金钱,理想和社会责任感在青年人心目中越来越淡,安心读书的越来越少……他说:“您曾写过这样的诗句:‘不辞衰老敲边鼓,敢助青年闯险关。’现在虽非处于险关,但确有家园失落之感,先生若以为孺子可教,请先生教我。”

我读了这封信,心情感到十分沉重,但这位研究生毕竟把问题提出来了。我要秘书把这位研究生请来办公室,详细了解其苦闷,并谈了自己的看法。我说:“青年人思想有苦闷,同教育工作存在的问题、经济尚未搞上去等有关。我们要从思想上锻炼自己,研究生比本科生要有更多的思想准备。国家还不可能一下子富起来,人民仍需艰苦奋斗。搞学术研究,是不可能舒舒服服的。我当

研究生时更苦,现在光苦闷、发牢骚是不行的。我们的眼光要放到15~20年后,但现在不能失去信心。困难正是磨练青年的好机会,希望你坚定信念,不为不良风气所影响。”这位研究生听后表示自己一定到同学中间去,把我的话转告大家,让更多的人树立起信心,为祖国为人民刻苦学习。

青年是祖国的未来,希望全寄托在他们身上。我的学问老了,精力也差多了,但我们这些经历过风雨的老人,以亲身的感受告诉青年一些做人的道理,也许是有助于人才的培养吧!

