



主编 李浩鸣 蒋晶丽

# 院士心语

弘扬优秀文化  
传播科学精神

湖南大学出版社

图书在版编目(CIP)数据

院士心语 / 李浩鸣, 蒋晶丽 主编. —长沙: 湖南大学出版社, 2012.8

ISBN 978-7-5667-0223-4

I. ①院... II. ①李... ②蒋... III. ①座右铭—汇编—中国 IV. ①H136.3

中国版本图书馆CIP数据核字(2012)第163644号

## 院士心语

YUANSHI XINYU

主 编: 李浩鸣 蒋晶丽

责任编辑: 严小涛

出版发行: 湖南大学出版社

社 址: 湖南·长沙·岳麓山 邮 编: 410082

电 话: 0731-88822559(发行部), 88821343(编辑室), 88821006(出版部)

传 真: 0731-88649312(发行部), 88822264(总编室)

电子邮箱: yanxiaotao@hnu.edu.cn

网 址: <http://www.hnupress.com>

印 装: 长沙瑞和印务有限公司

开 本: 880×1230 32开 印张: 8 字数: 200千

版 次: 2012年8月第1版 印次: 2012年8月第1次印刷

书 号: ISBN 978-7-5667-0223-4/G·551

定 价: 20.00元

版权所有, 盗版必究  
湖南大学版图书凡有印装差错, 请与发行部联系

# 序

2004年，为庆祝《中国科学报》创刊45周年，由李浩鸣先生主持组织编出《中国院士治学格言手迹》一书。此书由世界知识出版社出版后，受到各方好评。有关专家建议出版简装本，以利于普及发行。为此，主编者到湖南大学任教后，和他的学生进一步收集材料，共汇集了800多位中国科学院、中国工程院院士的科研体会、治学心得和育人经验条目，还选录了多篇小故事，辑成《院士心语》一书。主编者邀请笔者写一篇序言。笔者感到荣幸而责任重大，从头阅读学习本书原稿，读后受到教益和启发良多。

不是说院士们说的什么话就一定是金玉良言，本书收编的条目有些可能是院士为“应景”写的一些题词，有些题词可能是一些名著格言的引用。这些材料的参考价值，其实不是取决于编辑者，而是取决于相关条目的题写人。而编辑者辛劳收集材料，其覆盖面十分广泛，还通过院士亲友的支持延伸到部分已故院士。这使本书从统计意义上讲具有了很好的代表性。阅读本书原稿后，笔者感到这的确是一本对青年读者有用的书。中国科学院、

中国工程院院士作为中国科技界的优秀群体，包含了在自然科学与工程技术领域追求探索的几代科学技术工作者，特别是老一辈科学家，他们的见解和声音在本书中以一种独特的方式得到表达。某些只言片语似乎只是即兴发挥，却往往反映了他们对一些事物的直觉感受。编辑者希望它能对青年读者起到教育作用，其依据就在这里。

当我们读到钱学森院士的话——“全世界正在进入一场新的产业革命与科技经济革命。我们要迎头赶上，不能再落后了”时，老一辈科学家那种如唐代诗人韩愈讲的“以国家之务为己任”的爱国主义情操，深深打动着我们。谈家桢院士的题词“科教兴国”，这四个大家十分熟悉的字由当年95岁高龄的谈老写出，凝聚了这位我国遗传学奠基人历经坎坷、坚持科学真理的精神境界。谈家桢这位摩尔根遗传学派的高足，谢绝了美国导师的挽留回到苦难的祖国。在抗战烽火中，浙江大学内迁到贵州省，谈家桢在破旧祠堂里和学生一起进行果蝇和瓢虫的野外采集和试验，写出丰富和发展了摩尔根遗传学说的论文。在后来学习“苏联模式”推行李森科“理论”和批判摩尔根遗传学说的背景下，谈家桢面对高压苦苦抗争，想为中国遗传科学守住一块阵地。他终于迎来了中国分子遗传学的春天。谈老经历的“科教兴国”实践何其艰辛！被誉为“中国核武器之父”的王淦昌院士的格言“步履科学园地，笔走生命历程”，所描述的“步履”与“笔走”历程也与抗战时期的浙江大学有关。1941年，34岁的王淦昌

从迁到贵州的浙江大学寄出《关于探测中微子的建议》的论文，在美国《物理评论》发表。1942年，世界物理学界有关中微子的重大进展，就是美国实验物理学家阿伦按王淦昌论文的建议实验实施的。金涌院士以浪漫情怀吟咏《念奴娇 游长江》：“临崖极目，望金鸟，恰正推霞涌出。”“百年浩劫，抛洒血，五千载民族。把握今朝，时赐机缘难负！”拳拳报国之情，溢于字里行间。分析化学界前辈高鸿院士引用《中庸》名句“人一能之己十之，人十能之己百之”，教导我们治学最要紧的是勤奋。李星学院士告诫：“勤奋的人虽然不一定都会成功，但成功的人没有一个不是勤奋的。”侯祥麟院士写得更是直截了当：“八小时工作成不了科学家。”陈国达院士在地质学领域培植了大地构造学理论“地洼学说”这棵大树。他教导学生：“参天大树，萌自幼芽，皆因努力上长。”无机化学界前辈戴安邦院士将人生价值归纳为“前进动力有理想，学业精湛靠勤奋；立身首要是品德，人生价值在贡献”。国家最高科技奖获得者闵恩泽院士提出“成功源于八字真经——勤奋、诚信、宽容、创新”。杂交水稻之父、国家最高科技奖获得者袁隆平院士则将自己的感受归纳为“知识、汗水、灵感、机遇”。物理学界前辈严济慈院士提出“敢于好高骛远，善于实事求是”，使我们更深刻地领悟到科学进取与求真务实的关系。许多题词的内涵是倡导树立崇高道德与严谨学风。读到时钧院士题写的“求实、严谨”四个字，笔者不禁回想起当年有机会直接聆听时老教诲的情景，他老人家凡事一丝不苟的严

谨学风令人敬佩。

院士们是自然科学与工程技术的专家，人们可能怀疑他们题写的东西的人文学术价值。而本书中许多言简意赅的警句，达到了大诗人刘禹锡评述诗歌创作讲的“片言可以明百意”的水准。当然，要领会许多题词的内涵，需要结合了解题词人的相关背景。例如王选院士的题词“选准方向，狂热探索；依靠团队，锲而不舍”，这位使中国印刷术从铅与火的时代迈入电和激光新纪元的国家最高科技奖获得者的话，使笔者回想起当年邀请王院士来湖南大学为大学生讲演的情景。他生动讲述的选择研究方向思路和带领团队取得成功的历程，准确地蕴涵在了他题写的十六个字里。

阅读这本书，笔者感受到了苏轼所称“学以明理，文以述志，思以通其学，气以达其文”的气势。主编者请笔者写序言，这里交出的其实是一篇粗浅的读后感。抛砖引玉，期望能对青年读者阅读本书有所帮助。

俞汝勤

2012年8月于湖南大学

（序言作者：俞汝勤，中国科学院院士、湖南大学原校长）

# 目次



## 院士心语

### A

艾国祥 … 002    艾  兴 … 002    安静娴 … 002

### B

巴德年 … 002    白春礼 … 003    白以龙 … 003    保  铮 … 003  
贝时璋 … 003    贲  德 … 003

### C

蔡道基 … 004    蔡鹤皋 … 004    才鸿年 … 004    蔡吉人 … 004  
蔡镛生 … 004    蔡睿贤 … 005    曹楚南 … 005    曹春晓 … 005  
慈云桂 … 005    柴天佑 … 005    常印佛 … 006    陈秉聪 … 006  
陈  达 … 006    陈德仁 … 006    陈国达 … 006    陈国良 … 007  
陈翰馥 … 007    陈灏珠 … 007    陈洪铎 … 007    陈火旺 … 007  
陈厚群 … 007    陈焕春 … 008    陈吉余 … 008    陈冀胜 … 008  
陈佳洱 … 008    陈家镛 … 008    陈  景 … 009    陈敬熊 … 009  
陈俊亮 … 009    陈俊武 … 009    陈俊勇 … 009    陈俊愉 … 010  
陈克复 … 010    陈可冀 … 010    陈立泉 … 010    陈良惠 … 010  
陈懋章 … 011    陈梦熊 … 011    陈难先 … 011    陈能宽 … 011  
陈清如 … 011    陈庆宣 … 012    陈庆云 … 012    陈茹玉 … 012

|           |           |           |           |
|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 陈赛娟 … 012 | 陈森玉 … 012 | 陈士橹 … 013 | 陈述彭 … 013 |
| 陈太一 … 013 | 陈文新 … 013 | 陈希孺 … 013 | 陈先霖 … 014 |
| 陈 新 … 014 | 陈星旦 … 014 | 陈学俊 … 014 | 陈亚珠 … 014 |
| 陈一坚 … 015 | 陈宜瑜 … 015 | 陈宜张 … 015 | 陈中伟 … 015 |
| 陈 竺 … 015 | 陈子元 … 016 | 陈宗懋 … 016 | 陈左宁 … 016 |
| 程国栋 … 016 | 程开甲 … 016 | 程镕时 … 016 | 程天民 … 017 |
| 程莘农 … 017 | 池志强 … 017 | 丑纪范 … 017 | 崔国良 … 017 |
| 崔俊芝 … 018 |           |           |           |

## D

|           |           |           |           |
|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 戴安邦 … 018 | 戴复东 … 018 | 戴金星 … 018 | 戴景瑞 … 018 |
| 戴尅戎 … 019 | 戴永年 … 019 | 党鸿辛 … 019 | 丁国瑜 … 019 |
| 丁衡高 … 019 | 丁夏畦 … 019 | 董海山 … 020 | 董申保 … 020 |
| 董石麟 … 020 | 董玉琛 … 020 | 董韫美 … 020 | 杜善义 … 021 |
| 杜祥琬 … 021 | 段镇基 … 021 | 多 吉 … 021 | 朵英贤 … 022 |

## F

|           |           |           |           |
|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 樊代明 … 022 | 樊明武 … 022 | 范立础 … 022 | 范云六 … 022 |
| 范维澄 … 023 | 方 成 … 023 | 方家熊 … 023 | 方秦汉 … 023 |
| 方守贤 … 023 | 方智远 … 024 | 冯纯伯 … 024 | 冯士桢 … 024 |
| 冯叔瑜 … 024 | 冯宗炜 … 024 | 符淙斌 … 025 | 傅恒志 … 025 |
| 傅熹年 … 025 | 傅依备 … 025 | 傅志寰 … 025 |           |

## G

|           |           |           |           |
|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 盖钧镒 … 026 | 干 勇 … 026 | 高伯龙 … 026 | 高 鸿 … 026 |
| 高金吉 … 027 | 高庆狮 … 027 | 高守一 … 027 | 高镇同 … 027 |



|           |           |           |           |
|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 高为炳 … 027 | 葛宝丰 … 028 | 葛昌纯 … 028 | 葛守仁 … 028 |
| 龚惠兴 … 028 | 官先仪 … 028 | 龚知本 … 029 | 古德生 … 029 |
| 顾国彪 … 029 | 顾健人 … 029 | 顾金才 … 029 | 顾诵芬 … 030 |
| 顾夏声 … 030 | 顾心恠 … 030 | 顾玉东 … 030 | 顾真安 … 030 |
| 顾知微 … 031 | 关君蔚 … 031 | 关 桥 … 031 | 关肇邨 … 031 |
| 官春云 … 031 | 管 德 … 032 | 郭 雷 … 032 | 郭令智 … 032 |
| 郭慕孙 … 032 | 郭尚平 … 032 | 郭应禄 … 033 |           |

## H

|           |           |           |           |
|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 韩大匡 … 033 | 韩德馨 … 033 | 韩济生 … 033 | 韩其为 … 033 |
| 韩启德 … 034 | 韩英铎 … 034 | 韩祯祥 … 034 | 郝柏林 … 034 |
| 郝 水 … 034 | 郝希山 … 035 | 何炳林 … 035 | 何凤生 … 035 |
| 何季麟 … 035 | 何继善 … 036 | 何新贵 … 036 | 何友声 … 036 |
| 何毓琦 … 036 | 贺福初 … 036 | 贺贤士 … 037 | 洪德元 … 037 |
| 侯保荣 … 037 | 侯 锋 … 037 | 侯光炯 … 037 | 侯祥麟 … 038 |
| 侯朝焕 … 038 | 胡敦欣 … 038 | 胡见义 … 038 | 胡启恒 … 038 |
| 胡思得 … 038 | 胡文瑞 … 039 | 胡亚美 … 039 | 胡聿贤 … 039 |
| 胡正寰 … 039 | 胡之璧 … 039 | 胡壮麒 … 040 | 华罗庚 … 040 |
| 黄本立 … 040 | 黄伯云 … 040 | 黄崇祺 … 040 | 黄春辉 … 041 |
| 黄翠芬 … 041 | 黄宏嘉 … 041 | 黄克智 … 041 | 黄 昆 … 041 |
| 黄 量 … 042 | 黄培云 … 042 | 黄瑞松 … 042 | 黄润乾 … 042 |
| 黄尚廉 … 042 | 黄维恒 … 043 | 黄纬禄 … 043 | 黄文虎 … 043 |
| 黄先祥 … 043 | 黄耀祥 … 043 | 黄耀曾 … 043 | 黄志强 … 044 |
| 黄祖洽 … 044 |           |           |           |

## J

|           |            |           |           |
|-----------|------------|-----------|-----------|
| 嵇汝运 … 044 | 季国标 … 044  | 贾福海 … 044 | 贾兰坡 … 045 |
| 简水生 … 045 | 江东亮 … 045  | 江 亿 … 045 | 江元生 … 045 |
| 姜景山 … 046 | 姜文汉 … 046  | 蒋洪德 … 046 | 蒋民华 … 046 |
| 蒋士成 … 047 | 蒋锡夔 … 047  | 蒋有绪 … 047 | 金国藩 … 047 |
| 金国章 … 047 | 金怡濂 … 048  | 金 涌 … 048 | 金展鹏 … 048 |
| 经福谦 … 048 | 井口洋夫 … 049 | 鞠 躬 … 049 |           |

## K

匡定波 … 049

## L

|           |           |           |           |
|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 雷清泉 … 049 | 雷啸霖 … 049 | 黎 鳌 … 050 | 黎磊石 … 050 |
| 黎乐民 … 050 | 李邦河 … 050 | 李伯虎 … 050 | 李焯芬 … 051 |
| 李春岩 … 051 | 李崇银 … 051 | 李大潜 … 051 | 李道增 … 052 |
| 李德仁 … 052 | 李东英 … 052 | 李方华 … 052 | 李冠兴 … 052 |
| 李国杰 … 053 | 李鹤林 … 053 | 李恒德 … 053 | 李季伦 … 053 |
| 李京文 … 053 | 李连达 … 053 | 李龙土 … 054 | 李佩成 … 054 |
| 李培根 … 054 | 李启虎 … 054 | 李廷栋 … 054 | 李小文 … 055 |
| 李星学 … 055 | 李衍达 … 055 | 李猷嘉 … 055 | 李载平 … 055 |
| 李振岐 … 056 | 李振声 … 056 | 李政道 … 056 | 李正名 … 056 |
| 梁晋才 … 056 | 梁敬魁 … 057 | 梁骏吾 … 057 | 梁守槃 … 057 |
| 梁思礼 … 057 | 梁晓天 … 057 | 梁应辰 … 058 | 梁植权 … 058 |
| 林秉南 … 058 | 林 皋 … 058 | 林浩然 … 058 | 林惠民 … 059 |
| 林励吾 … 059 | 林俊德 … 059 | 林 鹏 … 059 | 林 群 … 059 |

|           |           |           |           |
|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 林为干 … 060 | 林永年 … 060 | 林宗虎 … 060 | 刘宝琛 … 060 |
| 刘宝琚 … 060 | 刘宝镛 … 061 | 刘伯里 … 061 | 刘大钧 … 061 |
| 刘大响 … 061 | 刘昌明 … 061 | 刘昌孝 … 062 | 刘德培 … 062 |
| 刘东生 … 062 | 刘高联 … 062 | 刘更另 … 062 | 刘耕陶 … 063 |
| 刘光鼎 … 063 | 刘广均 … 063 | 刘广润 … 063 | 刘广志 … 064 |
| 刘嘉麒 … 064 | 刘建康 … 064 | 刘人怀 … 064 | 刘若庄 … 064 |
| 刘守仁 … 065 | 刘颂豪 … 065 | 刘怡昕 … 065 | 刘新垣 … 065 |
| 刘兴洲 … 065 | 刘 耀 … 066 | 刘业翔 … 066 | 刘以训 … 066 |
| 刘应明 … 066 | 刘友梅 … 066 | 刘有成 … 067 | 刘玉清 … 067 |
| 刘源张 … 067 | 刘 筠 … 067 | 刘振兴 … 067 | 刘志红 … 068 |
| 柳百成 … 068 | 龙乐豪 … 068 | 龙驭球 … 068 | 娄成后 … 069 |
| 楼南泉 … 069 | 卢鹤绂 … 069 | 卢嘉锡 … 069 | 卢良恕 … 069 |
| 卢 强 … 070 | 卢世璧 … 070 | 卢耀如 … 070 | 卢永根 … 070 |
| 卢肇钧 … 070 | 陆宝麟 … 071 | 陆建勋 … 071 | 陆婉珍 … 071 |
| 路甬祥 … 071 | 陆佑楣 … 071 | 吕保维 … 072 | 吕 敏 … 072 |
| 吕志涛 … 072 | 罗沛霖 … 072 |           |           |

## M

|           |           |           |           |
|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 马大猷 … 072 | 马福邦 … 073 | 马国馨 … 073 | 马洪琪 … 073 |
| 马建章 … 073 | 马 瑾 … 073 | 马伟明 … 074 | 马远良 … 074 |
| 马在田 … 074 | 马宗晋 … 074 | 毛炳权 … 074 | 梅自强 … 075 |
| 孟昭英 … 075 | 孟兆祯 … 075 | 孟执中 … 075 | 闵恩泽 … 075 |
| 闵桂荣 … 076 | 闵乃本 … 076 | 母国光 … 076 |           |

## N

宁津生 … 076

## O

欧进萍 … 076    欧阳予 … 077

## P

潘德炉 … 077    潘际銮 … 077    潘家铮 … 077    潘健生 … 077  
潘镜芙 … 078    潘君骅 … 078    潘 垣 … 078    潘云鹤 … 078  
裴荣富 … 078    彭桓武 … 079    彭少逸 … 079    彭士禄 … 079  
彭司勋 … 079    彭一刚 … 079    蒲蛰龙 … 080

## Q

戚发轫 … 080    戚正武 … 080    钱令希 … 080    钱三强 … 080  
钱鸣高 … 081    钱七虎 … 081    钱伟长 … 081    钱学森 … 081  
钱正英 … 081    乔登江 … 082    钦俊德 … 082    秦伯益 … 082  
秦大河 … 082    秦国刚 … 082    秦裕琨 … 083    秦蕴珊 … 083  
邱定蕃 … 083    邱蔚六 … 083    邱竹贤 … 083    裘法祖 … 083  
屈梁生 … 084    阙端麟 … 084

## R

任纪舜 … 084    任继周 … 084    任新民 … 084    荣廷昭 … 085  
阮长耿 … 085    阮可强 … 085    阮雪榆 … 085

## S

桑凤亭 … 085    沙国河 … 086    沙庆林 … 086    山 仑 … 086  
邵象华 … 086    申泮文 … 087    沈国舫 … 087    沈家骢 … 087  
沈其韩 … 087    沈世钊 … 087    沈天慧 … 088    沈文庆 … 088

|           |           |           |           |
|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 沈闻孙 … 088 | 沈绪榜 … 088 | 沈学础 … 088 | 沈渔邨 … 089 |
| 沈 元 … 089 | 沈允钢 … 089 | 沈韞芬 … 089 | 沈忠厚 … 089 |
| 沈珠江 … 090 | 沈自尹 … 090 | 盛金章 … 090 | 盛志勇 … 090 |
| 师昌绪 … 091 | 施雅风 … 091 | 石 屏 … 091 | 石学敏 … 091 |
| 时 钧 … 091 | 时铭显 … 092 | 史轶繁 … 092 | 束怀瑞 … 092 |
| 宋大祥 … 092 | 宋家树 … 092 | 宋 健 … 093 | 宋文骢 … 093 |
| 宋玉泉 … 093 | 宋湛谦 … 093 | 宋振骐 … 093 | 苏君红 … 094 |
| 苏 锵 … 094 | 苏义脑 … 094 | 孙才新 … 094 | 孙承纬 … 094 |
| 孙传尧 … 095 | 孙汉董 … 095 | 孙鸿烈 … 095 | 孙晋良 … 095 |
| 孙九林 … 095 | 孙 钧 … 096 | 孙曼霁 … 096 | 孙儒泳 … 096 |
| 孙铁珩 … 096 | 孙义燧 … 096 | 孙忠良 … 097 | 孙钟秀 … 097 |

## T

|           |           |           |           |
|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 谈镐生 … 097 | 谈家桢 … 097 | 谭靖夷 … 097 | 汤德全 … 098 |
| 汤定元 … 098 | 汤钊猷 … 098 | 汤中立 … 098 | 唐任远 … 098 |
| 唐守正 … 099 | 唐希灿 … 099 | 唐有祺 … 099 | 唐稚松 … 099 |
| 滕吉文 … 099 | 田 波 … 100 | 田在艺 … 100 | 童秉纲 … 100 |
| 童 铠 … 100 | 童庆禧 … 100 | 童志鹏 … 100 | 涂光炽 … 101 |
| 涂铭旌 … 101 | 屠基达 … 101 | 屠守锷 … 101 |           |

## W

|           |           |           |           |
|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 万哲先 … 102 | 汪德熙 … 102 | 汪德昭 … 102 | 汪 耕 … 102 |
| 汪胡桢 … 102 | 汪集旻 … 103 | 汪懋华 … 103 | 汪品先 … 103 |
| 汪顺亭 … 103 | 汪闻韶 … 103 | 汪旭光 … 104 | 汪应洛 … 104 |
| 汪樵生 … 104 | 汪 猷 … 104 | 王补宣 … 104 | 王大珩 … 105 |

|           |           |           |           |
|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 王德滋 … 105 | 王淀佐 … 105 | 王佛松 … 105 | 王淦昌 … 105 |
| 王光远 … 106 | 王鸿祯 … 106 | 王家耀 … 106 | 王景全 … 106 |
| 王景唐 … 106 | 王 浚 … 107 | 王 夔 … 107 | 王立鼎 … 107 |
| 王礼恒 … 107 | 王琳芳 … 107 | 王梦恕 … 108 | 王明庥 … 108 |
| 王乃彦 … 108 | 王启明 … 108 | 王任享 … 108 | 王瑞珠 … 109 |
| 王三一 … 109 | 王世真 … 109 | 王守觉 … 109 | 王绥琯 … 110 |
| 王澍寰 … 110 | 王 水 … 110 | 王天然 … 110 | 王威琪 … 110 |
| 王文采 … 111 | 王文兴 … 111 | 王兴治 … 111 | 王 选 … 111 |
| 王阳元 … 111 | 王业宁 … 112 | 王 颖 … 112 | 王玉明 … 112 |
| 王 元 … 112 | 王占国 … 113 | 王哲荣 … 113 | 王振义 … 113 |
| 王正国 … 113 | 王之江 … 113 | 王忠诚 … 114 | 王仲奇 … 114 |
| 王众托 … 114 | 王子才 … 114 | 王梓坤 … 114 | 韦 钰 … 115 |
| 魏宝文 … 115 | 魏敦山 … 115 | 魏复盛 … 115 | 魏江春 … 115 |
| 魏荣爵 … 116 | 魏寿昆 … 116 | 魏正耀 … 116 | 魏子卿 … 116 |
| 温俊峰 … 116 | 温诗铸 … 117 | 文 兰 … 117 | 文圣常 … 117 |
| 闻玉梅 … 117 | 翁心植 … 117 | 邬贺铨 … 117 | 邬江兴 … 118 |
| 吴传钧 … 118 | 吴浩青 … 118 | 吴阶平 … 118 | 吴良镛 … 118 |
| 吴孟超 … 119 | 吴 旻 … 119 | 吴 奇 … 119 | 吴全德 … 119 |
| 吴式枢 … 119 | 吴天一 … 120 | 吴文俊 … 120 | 吴咸中 … 120 |
| 吴新涛 … 120 | 吴新智 … 120 | 吴学蔺 … 121 | 吴佑寿 … 121 |
| 吴征铠 … 121 | 吴征镒 … 121 | 吴中如 … 122 | 吴祖垞 … 122 |
| 吴祖泽 … 122 | 武 衡 … 122 | 伍荣生 … 122 |           |

# X

|           |           |           |           |
|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 夏德全 … 123 | 夏咸柱 … 123 | 席泽宗 … 123 | 鲜学福 … 123 |
| 冼鼎昌 … 124 | 项坤三 … 124 | 向仲怀 … 124 | 肖纪美 … 124 |
| 肖培根 … 124 | 肖序常 … 125 | 谢光选 … 125 | 谢和平 … 125 |
| 谢家麟 … 125 | 谢鉴衡 … 126 | 谢克昌 … 126 | 谢礼立 … 126 |
| 谢立信 … 126 | 谢联辉 … 126 | 解思深 … 127 | 谢世楞 … 127 |
| 谢希德 … 127 | 谢学锦 … 127 | 谢毓元 … 127 | 徐滨士 … 128 |
| 徐秉汉 … 128 | 徐采栋 … 128 | 徐承恩 … 128 | 徐德龙 … 128 |
| 徐光宪 … 129 | 徐匡迪 … 129 | 徐世浙 … 129 | 徐寿波 … 129 |
| 徐玉如 … 129 | 徐 僊 … 130 | 徐晓白 … 130 | 徐叙璿 … 130 |
| 徐志磊 … 130 | 徐至展 … 131 | 徐祖耀 … 131 | 许绍燮 … 131 |
| 许学彦 … 131 | 薛鸣球 … 131 | 薛群基 … 132 | 薛社普 … 132 |
| 薛禹群 … 132 | 许祖彦 … 132 |           |           |

# Y

|           |           |           |           |
|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 严东生 … 132 | 严济慈 … 133 | 严加安 … 133 | 严 恺 … 133 |
| 严陆光 … 133 | 颜鸣皋 … 133 | 杨福家 … 134 | 杨芙清 … 134 |
| 杨福愉 … 134 | 杨弘远 … 134 | 杨嘉墀 … 134 | 杨锦宗 … 135 |
| 杨 起 … 135 | 杨士莪 … 135 | 杨叔子 … 135 | 杨雄里 … 135 |
| 杨秀敏 … 136 | 杨 樵 … 136 | 杨裕生 … 136 | 杨钟健 … 136 |
| 杨遵仪 … 136 | 姚建铨 … 136 | 姚骏恩 … 137 | 姚开泰 … 137 |
| 姚 穆 … 137 | 姚守拙 … 137 | 姚 熹 … 137 | 叶大年 … 138 |
| 叶朝辉 … 138 | 叶笃正 … 138 | 叶恒强 … 138 | 叶连俊 … 138 |
| 叶铭汉 … 138 | 叶培大 … 139 | 叶培建 … 139 | 叶奇蓁 … 139 |

|           |           |           |           |
|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 叶声华 … 139 | 叶叔华 … 139 | 业治铮 … 140 | 衣宝廉 … 140 |
| 殷鸿福 … 140 | 尹文英 … 140 | 印象初 … 140 | 应崇福 … 141 |
| 游效曾 … 141 | 于本水 … 141 | 于德泉 … 141 | 于 敏 … 141 |
| 于润沧 … 142 | 于天仁 … 142 | 余国琮 … 142 | 余梦伦 … 142 |
| 余松烈 … 143 | 余永富 … 143 | 於崇文 … 143 | 俞大光 … 143 |
| 俞鸿儒 … 144 | 俞汝勤 … 144 | 俞永新 … 144 | 袁隆平 … 144 |
| 袁渭康 … 144 |           |           |           |

## Z

|           |           |           |           |
|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 曾呈奎 … 144 | 曾德超 … 145 | 曾庆元 … 145 | 曾恒一 … 145 |
| 曾庆存 … 145 | 曾融生 … 146 | 曾士迈 … 146 | 曾溢滔 … 146 |
| 查全性 … 146 | 翟光明 … 146 | 翟裕生 … 147 | 翟中和 … 147 |
| 张本仁 … 147 | 张炳炎 … 147 | 张 钹 … 147 | 张超然 … 148 |
| 张楚汉 … 148 | 张存浩 … 148 | 张涤生 … 148 | 张福绥 … 148 |
| 张福泽 … 149 | 张恭庆 … 149 | 张光斗 … 149 | 张光义 … 149 |
| 张广学 … 149 | 张贵田 … 150 | 张国成 … 150 | 张国伟 … 150 |
| 张涵信 … 150 | 张焕乔 … 150 | 张 杰 … 151 | 张锦秋 … 151 |
| 张金哲 … 151 | 张履谦 … 151 | 张乃通 … 151 | 张明高 … 152 |
| 张 滂 … 152 | 张沛霖 … 152 | 张齐生 … 152 | 张青莲 … 153 |
| 张仁和 … 153 | 张寿荣 … 153 | 张淑仪 … 153 | 张树政 … 153 |
| 张蔚榛 … 154 | 张文裕 … 154 | 张孝骞 … 154 | 张效祥 … 154 |
| 张心湜 … 155 | 张 煦 … 155 | 张耀明 … 155 | 张尧学 … 155 |
| 张勇传 … 156 | 张友尚 … 156 | 张 运 … 156 | 张在明 … 156 |
| 张直中 … 156 | 张钟华 … 157 | 张子仪 … 157 | 张宗祜 … 157 |



|           |           |           |           |
|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 张祖勋 … 157 | 赵法箴 … 157 | 赵 铠 … 158 | 赵连城 … 158 |
| 赵鹏大 … 158 | 赵其国 … 158 | 赵文津 … 158 | 赵 煦 … 159 |
| 赵伊君 … 159 | 甄永苏 … 159 | 郑 度 … 159 | 郑国锷 … 160 |
| 郑绵平 … 160 | 郑儒永 … 160 | 郑守仁 … 160 | 郑守仪 … 160 |
| 郑树森 … 161 | 郑颖人 … 161 | 郑作新 … 161 | 钟大赉 … 161 |
| 钟群鹏 … 161 | 钟 山 … 162 | 钟世镇 … 162 | 钟万勰 … 162 |
| 钟香崇 … 162 | 钟训正 … 162 | 钟志华 … 163 | 周邦新 … 163 |
| 周福霖 … 163 | 周光耀 … 163 | 周光召 … 163 | 周国泰 … 164 |
| 周 济 … 164 | 周 镜 … 164 | 周炯槃 … 164 | 周君亮 … 164 |
| 周 俊 … 165 | 周立伟 … 165 | 周培源 … 165 | 周其凤 … 165 |
| 周世宁 … 165 | 周寿桓 … 166 | 周同惠 … 166 | 周维善 … 166 |
| 周 翔 … 166 | 周秀骥 … 166 | 周永茂 … 167 | 周毓麟 … 167 |
| 周 远 … 167 | 朱伯芳 … 167 | 朱建士 … 167 | 朱经武 … 168 |
| 朱起鹤 … 168 | 朱森元 … 168 | 朱显谟 … 168 | 朱永贻 … 168 |
| 朱兆良 … 168 | 朱之悌 … 169 | 朱中梁 … 169 | 朱尊权 … 169 |
| 竺可桢 … 169 | 庄逢甘 … 169 | 庄 辉 … 170 | 庄巧生 … 170 |
| 卓仁禧 … 170 | 邹德慈 … 170 | 邹广田 … 170 |           |

## 院士轶事

|                      |     |
|----------------------|-----|
| 从举人到院士【秉志】 .....     | 172 |
| “志”立于逆境【陈国达】 .....   | 172 |
| 活在数学王国的青年【陈景润】 ..... | 174 |