

院士春秋

第一卷·上

费滨海
编撰

东方出版中心
中国出版集团

图书在版编目 (C I P) 数据

院士春秋·第一卷 / 费滨海编撰. —上海: 东方出版中心, 2005.5

ISBN 7-80186-327-5

I. 院... II. 费... III. 院士—列传—中国
IV.K826.1

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2005) 第 045755 号

院士春秋·第一卷

编 撰 / 费滨海

责任编辑 / 瞿惠民

特约编辑 / 周国信

装帧设计 / 陈宜静

叶婉青

责任出版 / 顾 苏

出 版 / 东方出版中心

地 址 / 上海市仙霞路 335 号

电 话 / 62417400

邮政编码 / 200336

经 销 / 新华书店上海发行所

印 刷 / 上海斯文制版印刷有限公司

开 本 / 787 × 1092 毫米 1/16

字 数 / 600 千字

印 张 / 35

版 次 / 2005 年 5 月第 1 版第 1 次印刷

ISBN 7-80186-327-5

定 价 / 500.00 元 (上下册)

版权所有, 侵权必究。



心灵的对话

费滨海

“利玛窦一到广州，以为粤语是国语，于是花了整整十年时间学会了粤语。之后他去了北京，才发现京城的人并不懂粤语，无奈之下又用了十年时间学会北京话。后来他随徐光启来到上海，结果又学会了上海话。三十年，这位外国传教士先后学会了中国三种方言。利玛窦到死都不知道在中国应该首先学会哪种方言才是！”

这是2000年与张香桐院士谈起徐光启时他讲的一段话。虽然几年过去了，张香桐院士当时的音容笑貌至今历历在目。不知源于何种缘故，对科学家我有着一一种与生俱来的亲近感。我崇尚那些献身人类科学事业的科学家，他们是人类的智者。作为中国科学家的代表，中国科学院院士和中国工程院院士是一个很特殊的群体，具有崇高的荣誉和学术上、技术上的权威性，代表着中华民族当今科技队伍的水平 and 声誉。在院士身上也集中体现了中国知识分子具有的那种爱国主义高尚情操和自强不息的优良传统，他们是中华民族的脊梁。

在新中国中国科学院的55年和中国工程院的10年历史中，有幸当选为自然科学方面院士的仅仅才1694位科学家。他们中既有我们熟知的李四光、华罗庚、茅以升、梁思成、竺可桢、林巧稚、钱学森、贝时璋这样的大科学家，更有成百上千不为我们所知的大科学家。随着“科教兴国”作为一项国策确立之后，在媒体的推波助澜下，院士精英层开始闯入人们的视线。当然对于绝大多数的国人而言，院士依然是神秘的、非凡的，然而当悄悄揭开蒙在院士身上的面纱之后，呈现在我们面前的院士不仅平易近人，而且和我们常人一样有着丰富的情感世界和多姿多彩的业余生活。

正是想真实地让院士平凡的一面步入千家万户，今年年初我开始着手编写这部收录了514位院士的《院士春秋》。翻阅着一帧帧已泛黄的几十年前拍摄的老照片，仿佛是在追寻一段段逝去的岁月。由于照片跨越的时空较大，而且院士们从事研究的领域又特别广泛，加之他们的研究成果往往作出了划时代的贡献，因而这些照片既是历史的缩影，又极具人文史料价值。更难能可贵的是，照片几乎都是院士亲手挑选的，不少还是第一次发表，可以说这些照片就是院士们人生道路上的一个个坐标，承载着他们的悲欢离合和亲情、爱情及友情，相信许多照片的背后都有一个曲折动人的故事。院士们的题词精彩纷呈，品读这些依然散发着淡淡清香的墨宝，恰似在与院士们进行心灵的对话。这些题词记载着阅历丰富的院士们一段不为人知的心路历程，也是他们一生为之奋斗的座右铭，读来发人深省：“做人要知足，做事要知不足，做学问要不知足”（裘法祖）、“从问题出发，以问题发展学科”（吴文俊）、“科学的唯一目的是减轻人类生存的苦难，科学家的任务就是为人类带来幸福”（刘颂豪）、“事业和理想是生活的基石，一个人如果没有理想追求，没有自己的事业，人就轻飘飘的没有了根基。但是，事业和理想的成功，

是起步于人的自强、自立、自尊、自信”(杨芙清)、“人称电脑的计算机,正按摩尔的预言神奇般地向前发展,也许终有这么一天,它会聪明得像人脑那样,具有思维能力……”(沈绪榜)、“科学研究正揭示着自然的完美设计”(洪国藩)、“人的一生是一个不断弥补自己的不足,渐臻完善的过程”(杨雄里)。

《院士春秋》能够在一年不到的时间里顺利结集出版,主要是得益于院士们的鼎力相助。院士们并不喜欢别人对他们的宣传,而这次他们慷慨拨冗支持《院士春秋》出版,我想还是因为《院士春秋》是一部旨在激励广大青少年立志献身科学事业的书,一部旨在社会倡导尊重知识、尊重人才,形成鼓励创新良好风尚的书的缘故。

在《院士春秋》即将付印之际,多年来只身采访两院院士、编辑出版系列院士影集《院士风采》、《中国工程院院士》和《世纪学人·百年影像》的侯艺兵特意写来热情洋溢的信予以祝贺,他在信中写道:“我是亲历而为,你是鸿雁传书。我们做的事情目的是一样的,都是弘扬科学精神,传播科学思想。”是的,文化的积累是需要一代又一代人默默耕耘的,尽管现在做的人是越来越少了,可总是要有人去做的。人活着似乎总是自觉或不自觉地在向人们证明着什么:高尚、卑鄙、善良、丑恶、诚实、虚伪、勤奋、懒惰……

今年正值中国科学院建院55周年和中国工程院建院10周年。《院士春秋》的推出可谓正逢盛时,在此谨献此书以志祝贺。我深信,《院士春秋》会如院士们所祝愿的那样,一卷接着一卷永远书写春秋!

二〇〇四年十一月卅日于上海

凡

例

一、本书以中国科学院院士和中国工程院院士姓名为篇名，第一卷上、下册共收录 514 位院士。

二、本书篇名以院士姓名的汉字笔画排序。

三、本书每篇由院士姓名（包括汉语拼音）、简历、主要成就、著作和论文、5 张照片和 1 幅题词组成。未列出著作和论文的则基本是因工作关系或涉密原因所致。

四、本书收录院士资料截至 2005 年 3 月。

五、本书附有《历届当选的中国科学院院士名录》、《历届当选的中国科学院外籍院士名录》、《历届当选的中国工程院院士名录》、《历届当选的中国工程院外籍院士名录》和《中国科学院院士、中国工程院院士（两院院士）名录》。

六、为方便检索，本书附以姓名汉语拼音顺序编排的索引。

目录

前言

凡例

正文篇目表 1-9

正文

上卷 1-264

下卷 265-514

索引

汉语拼音索引 515-524

附录 525-539

历届当选的中国科学院院士名录 525-531

历届当选的中国科学院外籍院士名录 531-532

历届当选的中国工程院院士名录 533-538

历届当选的中国工程院外籍院士名录 538

中国科学院院士、中国工程院院士(两院院士)名录... 539

致谢 540

篇目表

(上 卷)

二 画

丁国瑜 /1

丁夏畦 /2

丁衡高 /3

三 画

于本水 /4

于润沧 /5

于德泉 /6

万哲先 /7

山 仑 /8

马 瑾 /9

马大猷 /10

马志明 /11

马国馨 /12

马宗晋 /13

马洪琪 /14

马福邦 /15

四 画

王 元 /16

王 迅 /17

王 颖 /18

王 夔 /19

王大中 /20

王小谟 /21

王子才 /22

王世真 /23

王正国 /24

王占国 /25

王光远 /26

王仲奇 /27

王任享 /28

王众托 /29

王兴治 /30

王阳元 /31

王佛松 /32

王希季 /33

王补宣 /34

王启明 /35

王明庥 /36

王忠诚 /37

王育竹 /38

王威琪 /39

王振义 /40

王梓坤 /41

王梦恕 /42

王崇愚 /43

王鸿祯 /44

王绥琯 /45

王德滋 /46

王澍寰 /47

贝时璋 /48

毛炳权 /49

文圣常 /50

文伏波 /51

方 成 /52

方守贤 /53

方智远 /54

尹文英 /55

丑纪范 /56

巴德年 /57

五 画

石元春 /58

石玉林 /59

石学敏 /60

正文

篇目表

卢世璧 /61

卢永根 /62

卢良恕 /63

卢肇钧 /64

叶大年 /65

叶叔华 /66

叶笃正 /67

叶培大 /68

叶铭汉 /69

申泮文 /70

田 波 /71

田在艺 /72

田昭武 /73

白春礼 /74

印象初 /75

冯士箴 /76

冯纯伯 /77

冯叔瑜 /78

冯宗炜 /79

宁津生 /80

六 画 匡定波 /81

师昌绪 /82

吕 敏 /83

朱中梁 /84

朱伯芳 /85

朱显谟 /86

朱能鸿 /87

朱森元 /88

朱尊权 /89

伍小平 /90

伍荣生 /91

任继周 /92

向仲怀 /93

朵英贤 /94

刘大响 /95

刘广均 /96

刘广志 /97

刘友梅 /98

刘以训 /99

刘玉清 /100

刘东生 /101

刘业翔 /102

刘光鼎 /103

刘兴洲 /104

刘守仁 /105

刘有成 /106

刘更另 /107

刘宝琚 /108

刘宝镛 /109

刘建康 /110

刘济舟 /111

刘耕陶 /112

刘颂豪 /113

刘高联 /114

刘源张 /115

刘新垣 /116

庄巧生 /117

庄逢辰 /118

关 桥 /119

关君蔚 /120

篇目表

关肇邨 /121

江元生 /122

池志强 /123

汤中立 /124

汤钊猷 /125

汤定元 /126

许学彦 /127

阮长耿 /128

孙 枢 /129

孙 钧 /130

孙 燕 /131

孙义燧 /132

孙钟秀 /133

孙晋良 /134

孙曼霁 /135

孙儒泳 /136

七 画 杜祥琬 /137

杨 起 /138

杨 樵 /139

杨士莪 /140

杨立铭 /141

杨芙清 /142

杨启业 /143

杨雄里 /144

杨裕生 /145

杨锦宗 /146

杨福家 /147

杨福愉 /148

杨嘉墀 /149

杨遵仪 /150

苏纪兰 /151

苏国辉 /152

苏定强 /153

李 钊 /154

李 明 /155

李 珏 /156

李文华 /157

李方华 /158

李正名 /159

李龙土 /160

李廷栋 /161

李志坚 /162

李启虎 /163

李国杰 /164

李国豪 /165

李季伦 /166

李京文 /167

李荫远 /168

李星学 /169

李济生 /170

李振声 /171

李振岐 /172

李崇银 /173

李朝义 /174

李道增 /175

李德仁 /176

李鹤林 /177

严 恺 /178

严东生 /179

严加安 /180

正文

篇目表

肖序常 /181

肖培根 /182

时铭显 /183

吴 旻 /184

吴中如 /185

吴文俊 /186

吴传钧 /187

吴佑寿 /188

吴良镛 /189

吴孟超 /190

吴咸中 /191

吴祖泽 /192

吴祖垵 /193

吴浩青 /194

吴新智 /195

吴德昌 /196

岑可法 /197

何友声 /198

何凤生 /199

何炳林 /200

邱式邦 /201

邱竹贤 /202

邱定蕃 /203

邱蔚六 /204

余松烈 /205

余国琮 /206

余梦伦 /207

邹 竞 /208

闵乃本 /209

闵桂荣 /210

闵恩泽 /211

汪 耕 /212

汪成为 /213

汪顺亭 /214

汪集旻 /215

沙庆林 /216

沈文庆 /217

沈允钢 /218

沈世钊 /219

沈自尹 /220

沈其韩 /221

沈国舫 /222

沈学础 /223

沈荣显 /224

沈闻孙 /225

沈珠江 /226

沈家祥 /227

沈渔邨 /228

沈绪榜 /229

沈韞芬 /230

沈德忠 /231

宋大祥 /232

宋玉泉 /233

宋振骐 /234

宋家树 /235

宋湛谦 /236

张 煦 /237

张 滂 /238

张乃通 /239

张广学 /240

篇目表

(下 卷)

张友尚 /241

张本仁 /242

张礼和 /243

张存浩 /244

张光义 /245

张齐生 /246

张沛霖 /247

张青莲 /248

张直中 /249

张明高 /250

张国伟 /251

张金哲 /252

张贵田 /253

张钟华 /254

张香桐 /255

张彦仲 /256

张效祥 /257

张涤生 /258

张焕乔 /259

张淑仪 /260

张楚汉 /261

张锡祥 /262

张福泽 /263

张福绥 /264

张蔚榛 /265

张履谦 /266

张耀明 /267

陆建勋 /268

陈 达 /269

陈 景 /270

陈一坚 /271

陈士橹 /272

陈子元 /273

陈太一 /274

陈文新 /275

陈火旺 /276

陈可冀 /277

陈吉余 /278

陈亚珠 /279

陈庆云 /280

陈志恺 /281

陈希孺 /282

陈良惠 /283

陈述彭 /284

陈佳洱 /285

陈学俊 /286

陈宜张 /287

陈茹玉 /288

陈星旦 /289

陈俊武 /290

陈俊亮 /291

陈俊勇 /292

陈俊愉 /293

陈洪渊 /294

陈家镛 /295

陈梦熊 /296

陈清如 /297

陈清泉 /298

陈新滋 /299

陈毓川 /300

篇目表

陈赛娟 /301

陈灏珠 /302

邵象华 /303

八 画 林 鹏 /304

林俊德 /305

林浩然 /306

林祥棣 /307

范云六 /308

范立础 /309

欧阳予 /310

欧阳自远 /311

罗绍基 /312

金 涌 /313

金庆焕 /314

金国章 /315

金国藩 /316

周 俊 /317

周 镜 /318

周世宁 /319

周永茂 /320

周尧和 /321

周光耀 /322

周同惠 /323

周后元 /324

周兴铭 /325

周国治 /326

周维善 /327

周勤之 /328

周锡元 /329

冼鼎昌 /330

於崇文 /331

郑 度 /332

郑国锷 /333

官春云 /334

经福谦 /335

九 画 项海帆 /336

胡 英 /337

胡之璧 /338

胡正寰 /339

胡亚美 /340

胡壮麒 /341

胡启恒 /342

胡思得 /343

郝 水 /344

贲 德 /345

查全性 /346

赵 煦 /347

赵仁恺 /348

赵玉芬 /349

赵伊君 /350

赵法箴 /351

赵梓森 /352

赵鹏大 /353

钟 山 /354

钟万颢 /355

钟世镇 /356

钦俊德 /357

段学复 /358

俞大光 /359

俞永新 /360

篇目表

俞汝勤 /361

施仲衡 /362

施雅风 /363

施履吉 /364

闻玉梅 /365

姜文汉 /366

洪伯潜 /367

洪国藩 /368

姚 鑫 /369

姚守拙 /370

姚骏恩 /371

姚福生 /372

十画

秦伯益 /373

秦裕琨 /374

秦蕴珊 /375

袁承业 /376

袁渭康 /377

顾心忤 /378

顾玉东 /379

顾金才 /380

顾真安 /381

夏建白 /382

夏培肃 /383

夏德全 /384

党鸿辛 /385

钱七虎 /386

钱令希 /387

钱鸣高 /388

钱清泉 /389

倪维斗 /390

徐 僖 /391

徐大懋 /392

徐世浙 /393

徐至展 /394

徐如人 /395

徐寿波 /396

徐志磊 /397

徐国钧 /398

徐秉汉 /399

徐采栋 /400

徐承恩 /401

徐叙琰 /402

徐滨士 /403

殷鸿福 /404

翁心植 /405

郭令智 /406

郭尚平 /407

郭重庆 /408

高 鸿 /409

高从培 /410

高庆狮 /411

高金吉 /412

高镇同 /413

席泽宗 /414

唐守正 /415

唐希灿 /416

唐崇惕 /417

涂铭旌 /418

陶诗言 /419

十一画

梅自强 /420

正文

篇目表

黄 昆 /421		蒋士成 /461
黄 量 /422	盛金章 /441	蒋有绪 /462
黄乃正 /423	戚正武 /442	蒋亦元 /463
黄文虎 /424	戚发轫 /443	蒋洪德 /464
黄本立 /425	崔 崑 /444	蒋锡夔 /465
黄旭华 /426	盖钧镒 /445	嵇汝运 /466
黄克智 /427	梁应辰 /446	程开甲 /467
黄伯云 /428	梁栋材 /447	程天民 /468
黄纬禄 /429	梁晓天 /448	程国栋 /469
黄其励 /430	梁维燕 /449	傅廷栋 /470
黄春辉 /431	梁敬魁 /450	傅依备 /471
黄荣辉 /432	屠基达 /451	傅恒志 /472
黄润乾 /433	十二画 韩济生 /452	童志鹏 /473
黄崇祺 /434	韩德馨 /453	曾士迈 /474
黄翠芬 /435	彭一刚 /454	曾庆存 /475
黄耀祥 /436	彭少逸 /455	曾溢滔 /476
曹春晓 /437	彭司勋 /456	温诗铸 /477
曹楚南 /438	彭先觉 /457	游效曾 /478
龚惠兴 /439	葛昌纯 /458	谢世楞 /479
盛志勇 /440	葛宝丰 /459	谢立信 /480
	董石麟 /460	

篇目表

谢学锦 /481

谢家麟 /482

谢联辉 /483

谢鉴衡 /484

谢毓元 /485

十三画 雷啸霖 /486

裘法祖 /487

阙端麟 /488

十四画 蔡吉人 /489

蔡睿贤 /490

鲜学福 /491

翟中和 /492

翟裕生 /493

十五画 樊明武 /494

黎乐民 /495

黎磊石 /496

滕吉文 /497

颜鸣皋 /498

潘君骅 /499

潘际銮 /500

潘德炉 /501

潘镜芙 /502

十六画 薛社普 /503

薛鸣球 /504

薛禹群 /505

十七画 戴立信 /506

戴永年 /507

戴复东 /508

戴尅戎 /509

魏子卿 /510

魏江春 /511

魏寿昆 /512

魏宝文 /513

魏复盛 /514

丁国瑜 Ding Guoyu



(摄于 1991 年)

简历: 1931 年 9 月 18 日生于河北高阳。地质学家。1952 年毕业于北京大学地质系。1959 年获前苏联莫斯科地质勘探学院副博士学位。1980 年当选为中国科学院院士(学部委员)。1985 年当选为第三世界科学院院士。曾任中科院地质研究所第四纪研究室副主任, 国家地震局分析预报室主任、副局长、科技委主任, 中国地震学会理事长, 国际地质对比计划“全球主要活断层研究”项目主席。

主要成就: 长期从事新构造、活动构造和地震构造研究。在活断层及其活动习性、古地震、地震预测、地震危险性评估以及中国大陆现代地壳运动问题等方面的研究中作出了重要贡献。1991 年获国家自然科学奖三等奖。1993 年获国家科技进步奖二等奖。1999 年获何梁何利基金科学与技术进步奖。

著作和论文: 我国地震活动与地壳现代破裂网络《地质学报》第 1 期 1979 年《富蕴地震断裂带》(主编) 地震出版社 1985 年《中国活断层图集》(主编) 地震出版社 1989 年
Active faults and magnitudes of left-lateral displacement along the northern margin of the Tibetan Plateau, *Tectonophysics*, 380, 243–260, 2004

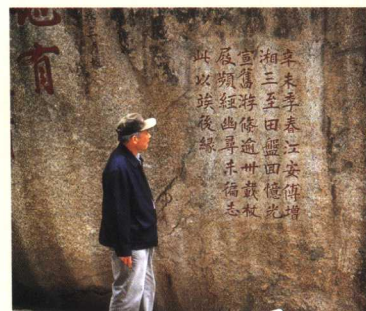
在广州参加地震区划国际讨论会与
美国地震学会前会长艾伦(右三)等
合影 (1987 年, 左四为丁国瑜院士)



与夫人刘雅蓉、小孙女在家中
(1997 年)



考察台湾地区集集大地震地表断层
及破坏现象 (2000 年)



在京东盘山 (2001 年)

新雕万樸

丁國瑜

二〇〇〇年五月十八日

丁夏畦 Ding Xiaqi



(摄于1991年)

简历: 1928年5月25日生于湖南益阳。数学家。1951年毕业于武汉大学数学系。1991年当选为中国科学院院士(学部委员)。曾任中科院数学研究所研究员,中科院系统科学研究所研究员、所学术委员会主任,中科院武汉数学物理研究所所长、所学术委员会主任。现任中科院应用数学研究所研究员。

主要成就: 在偏微分方程和函数空间方面最有成就。在混合型方程、椭圆组和间断解方面的研究在国内外享有盛名。在函数空间及其嵌入定理方面,找出和纠正了国外著作中的有关错误,解决了强非线性变分问题。建立了 B_α 空间和弱函数理论。与人合作解决了等熵气流整体解存在性的著名数学难题,获1988年中科院科技进步一等奖和1989年国家自然科学奖二等奖。90年代对非线性双曲守恒律新出现的 δ 波现象给出了数学理论基础。1999年获华罗庚数学奖。2000年获何梁何利基金科学与技术进步奖。

著作和论文: Convergence of the Fractional Step, Lax-Friedrichs and Godunov's Scheme for the isentropic system of gas dynamics (with Chen Guiqiang and Luo Peizhu), *Communication in Mathematical Physics*, 121, 63-84, USA, 1989
On a non-strictly Hyperbolic System, Preprint 167, 1-8, University of Jyväskylä, Department of Mathematics, Finland, 1993
Generalized Expansions in Hilbert space (with Luo Peizhu), *Acta Mathematica Scientia*, 241-250, 19(3), 1999

在美国麻省理工学院(1982年)



介绍解决等熵气流整体解存在性著名数学难题(1989年)



和夫人罗佩珠在武汉洪山院士展览馆介绍丁夏畦院士工作的屏幕前(1997年)



在泰国参加国际会议(2001年)

子不语怪力乱神, 斯讲已。
不好奇怪神异, 何来科学?
不究力乱, 何以治国御侮?
圣人之言, 宜疑之。

丁夏畦

