

中国工程院院士

MEMBERS OF
THE CHINESE ACADEMY
OF ENGINEERING

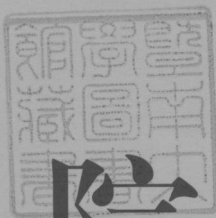
2001

高等教育出版社

HIGHER EDUCATION PRESS

MEMBERS OF
THE CHINESE ACADEMY
OF ENGINEERING
2001

中
国
工
程
院
士



K826.1=7
20051

图书在版编目(CIP)数据

中国工程院院士(5)/中国工程院等编著.

—北京:高等教育出版社,2003.10

ISBN 7-04-013736-4

I.中… II.中… III.科学家—生平事迹—中国

—摄影集 IV.K826.1

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2003)第 083136 号

中国工程院院士 (5)

中国工程院 高等教育出版社 中国工程物理研究院

出版发行 高等教育出版社

地址 北京德外大街 4 号

邮政编码 100011 电话 (010)82028899 购书热线 (010)64054588

网址 <http://www.hep.edu.cn> <http://www.hep.com.cn>

制版 高等教育出版社美术编辑室

印刷 深圳市佳信达印务有限公司

开本 787 × 1092 1/8 印张 24

版次 2003 年 10 月第 1 版

印次 2003 年 10 月第 1 次印刷

定价 500.00 元

版权所有 侵权必究

编辑委员会

EDITING COMMITTEE

顾问 Consultant

宋 健 Song Jian

主任 Editor in Chief

徐匡迪 Xu Kuangdi

副主任 Vice-Editors in Chief

刘德培 Liu Depei

侯云德 Hou Yunde

刘志鹏 Liu Zhipeng

姜悦楷 Jiang Yuekai

于国华 Yu Guohua

朱祖良 Zhu Zuliang

常 平 Chang Ping

委员 Members (依姓氏笔画为序)

王国祥 Wang Guoxiang

王海荣 Wang Hairong

田东风 Tian Dong feng

刘 静 Liu Jing

曲 彤 Qu Tong

李 涌 Li Yong

张增顺 Zhang Zengshun

林银亮 Lin Yinliang

赵宪庚 Zhao Xiangeng

董庆九 Dong Qingjiu

谭志昕 Tan Zhixin

编辑部 Editing Office (依姓氏笔画为序)

王国祥 Wang Guoxiang

刘 静 Liu Jing

曲 彤 Qu Tong

张海辰 Zhang Haizhen

董庆九 Dong Qingjiu

摄影 Photographers

王生生 Wang Shengsheng

侯艺兵 Hou Yibing

英文翻译 English Translator

周启凡 Zhou Qifan

工作人员 Staff Members (依姓氏笔画为序)

王爱红 Wang Aihong

王振海 Wang Zhenhai

左家和 Zuo Jiahe

阮宝君 Ruan Baojun

安耀辉 An Yaohui

李仁涵 Li Renhan

李冬梅 Li Dongmei

宋德雄 Song Dexiong

金 哲 Jin Zhe

高中琪 Gao Zhongqi

高战军 Gao Zhanjun

唐海英 Tang Haiying

梁晓捷 Liang Xiaojie

谢冰玉 Xie Bingyu

责任编辑 Managing Editor

王国祥 Wang Guoxiang

序

宋 健

20世纪以来，科学技术特别是工程科学技术得到迅猛发展，成为世界经济繁荣和人类社会进步的关键因素和推动力量。新中国的社会主义建设事业创造了50年的辉煌，几代工程科技先驱为此做出了不朽的贡献。

目前，在中国2000多万科技人员中，工程科技工作者占一半以上，中国工程院院士是他们的优秀代表。院士们是新中国各项工程建设的发起人、设计师和指挥员，他们始终奋斗在科研、设计、制造、施工的第一线。作为新中国大规模工程建设的首代奠基人，他们的功勋将彪炳史册。

现在敬献给读者的这本《中国工程院院士》大型画册，收录了院士们的工作照、手迹和简介。这既是他们劳动的现场写真，也是留给千万代后人的珍贵史料。面如其心，照片中那睿智的神态，深邃的目光，舒徐的笑容，表现了院士们坚定的信念，执著的追求和独特的风采；字如其人，院士们的手迹，或恣肆雄放，或敦朴古拙，或秀美圆润，都映射出他们深厚的文化修养和率真的生活情趣。在光与影的交错中，黑与白的反差里，读者可悟到人格之紧要，精神之伟力，生命之永恒。

新中国50年的成就是伟大的，但那仅仅是振兴中华伟业中的一个短暂的序幕。实现中国的现代化建设还需要几十年、上百年。工程建设的高潮还在21世纪。我们需要培养规模更大的工程科技队伍，造就一大批出类拔萃的青年科学家和工程师，青蓝相继，世代相续，完成中华民族复兴的夙志。

诚望青年一代从这本画册中得到启迪，受到激励，勃发豪情，立下投身工程科技事业的决心，传承老一辈科学家手中的火炬，攀着巨人的肩头，登上新的高峰。

天赋人责，舍我其谁？

PREFACE

Since the beginning of the 20th century the rapid development of science and technology, particularly engineering science and technology, has become the key factor and real momentum for global economic prosperity and social enhancement. The socialist construction of New China has created fifty-year's glories, to which generations of pioneers in engineering science and technology have indelibly contributed.

Representing half of the more than 20 million strong S&T community currently in China, the members of the Chinese Academy of Engineering (CAE) are the leading lights among them in the related fields. They are playing an important part as initiators, designers and commanders in diverse projects of engineering construction, and always striving at the front of scientific research, designing, manufacturing and construction. As the first founders of large-scale engineering projects in New China, their integral contributions will go down the history.

Presented herewith is a large photograph album "Members of the Chinese Academy of Engineering", which contains their photographs, manuscripts and profiles. The photographs have truly recorded the scenes where they work, which will leave the precious historical data for the future generations. As one's face portrays his heart, their savvy expressions, deep gazes and relaxed smiles in the pictures speak of their resolute faith, persistent commitment and distinctive grace. As one's handwritings depict his personalities, their manuscripts, some with free and vigorous strokes, some primitive and crude, some elegant and round, suggest their cultural cultivation and sincere life interests. Coupled with a contrast between lights and shadows, and black and white, the readers can sense the essence of characters, the strength of spirit and eternity of life.

China has made splendid accomplishments in the last fifty years, but it is only a short prelude to vitalizing China. It takes tens of years, or even hundreds of years, to realize the modernization of China. No doubt the 21st century will embrace some payoff in engineering construction development. In that perspective we have to forge a massive lineup in engineering S&T and a lot of pre-eminent young scientists and engineers, and achieve the goal of national rejuvenation, with generations after generations and beyond generations.

It is to be wished that the album will inspire the young generation as well as motivate them, to be dedicated to engineering S&T cause, take over the torch from the older generation of scientists and scale new heights by standing on the shoulders of these giants.

The mission is endowed by nature, and who but myself can do it?

Song Jian

MEMBERS OF
THE CHINESE ACADEMY
OF ENGINEERING
2001

中国工程院院士

目 录

									
刘源张 1124	陈志恺 1126	沈忠厚 1128	王众托 1130	王三一 1132	俞永新 1134	傅依备 1136	束怀瑞 1138	姚 穆 1140	徐志磊
									
韩大匡 1164	唐希灿 1166	郭予元 1168	戚发轫 1170	魏敦山 1172	秦裕琨 1174	范立础 1176	韩其为 1178	郑颖人 1180	于本水
									
孙忠良 1204	孙九林 1206	江东亮 1208	刘 耀 1210	宫先仪 1212	官春云 1214	林俊德 1216	孙铁珩 1218	贲 德 1220	龙乐豪
									
张彦仲 1244	许祖彦 1246	陈立泉 1248	冯培德 1250	张心湜 1252	马洪琪 1254	谢立信 1256	范维澄 1258	张耀明 1260	欧阳平凯
									
马伟明 1284									

									
赵文津 1144	唐任远 1146	徐寿波 1148	林 鹏 1150	姚骏恩 1152	王子才 1154	杨锦宗 1156	邱蔚六 1158	李京文 1160	李猷嘉 1162
									
张乃通 1184	戴景瑞 1186	庄 辉 1188	蔡道基 1190	吴天一 1192	王 浚 1194	王哲荣 1196	潘健生 1198	王家耀 1200	盖钧镒 1202
									
赵 煦 1224	何新贵 1226	李伯虎 1228	夏德全 1230	顾金才 1232	傅志寰 1234	李春岩 1236	方家熊 1238	陈森玉 1240	才鸿年 1242
									
何季麟 1264	潘德炉 1266	干 勇 1268	郑树森 1270	江 亿 1272	张 运 1274	多 吉 1276	樊代明 1278	谢和平 1280	陈左宁 1282

检 索

三画

于本水 1182
干 勇 1268
才鸿年 1242
马伟明 1284
马洪琪 1254

四画

方家熊 1238
王 浚 1194
王三一 1132
王子才 1154
王众托 1130
王哲荣 1196

五画

王家耀 1200
冯培德 1250
龙乐豪 1222

六画

刘 耀 1210
刘源张 1124
多 吉 1276
孙九林 1206
孙忠良 1204
孙铁珩 1218
庄 辉 1188

七画

江 亿 1272
江东亮 1208
许祖彦 1246
何季麟 1264
何新贵 1226
吴天一 1192
张乃通 1184
张心湜 1252
张 运 1274
张彦仲 1244
张耀明 1260

李伯虎 1228
李京文 1160
李春岩 1236
李猷嘉 1162
束怀瑞 1138
杨锦宗 1156
沈忠厚 1128
邱蔚六 1158
陈左宁 1282
陈立泉 1248
陈志恺 1126
陈森玉 1240

八画

官春云 1214
林 鹏 1150
林俊德 1216
欧阳平凯 1262
范立础 1176
范维澄 1258
郑树森 1270
郑颖人 1180

九画

俞永新 1134
姚 穆 1140
姚骏恩 1152

宫先仪 1212
贲 德 1220
赵 煦 1224
赵文津 1144

十画

唐任远 1146
唐希灿 1166
夏德全 1230
徐寿波 1148
徐志磊 1142
秦裕琨 1174
郭予元 1168

十一画

顾金才 1232
戚发轫 1170
盖钧镒 1202

十二画

傅志寰 1234
傅依备 1136
谢立信 1256
谢和平 1280
韩大匡 1164
韩其为 1178

十四画

蔡道基 1190

十五画

樊代明 1278
潘健生 1198
潘德炉 1266

十七画

戴景瑞 1186
魏敦山 1172

INDEX

B			
	BEN DE	1220	
C			
	CAI HONGNIAN	1242	
	CAI DAOJI	1190	
	CHEN LIQUAN	1248	
	CHEN SENYU	1240	
	CHEN ZHIKAI	1126	
	CHEN ZUONING	1282	
D			
	DAI JINGRUI	1186	
	DUO JI	1276	
F			
	FAN DAIMING	1278	
	FAN LICHU	1176	
	FAN WEICHENG	1258	
	FANG JIAXIONG	1238	
	FENG PEIDE	1250	
	FU YIBEI	1136	
	FU ZHIHUAN	1234	
G			
	GAI JUNYI	1202	
	GAN YONG	1268	
	GONG XIANYI	1212	
	GU JINCAI	1232	
	GUAN CHUNYUN	1214	
	GUO YUYUAN	1168	
H			
	HAN DAKUANG	1164	
	HAN QIWEI	1178	
	HE JILIN	1264	
	HE XINGUI	1226	
J			
	JIANG DONGLIANG	1208	
	JIANG YI	1272	
L			
	LI BOHU	1228	
	LI CHUNYAN	1236	
	LI JINGWEN	1160	
	LI YOUJIA	1162	
	LIN PENG	1150	
	LIN JUNDE	1216	
	LIU YAO	1210	
	LIU YUANZHANG	1124	
	LONG LEHAO	1222	
M			
	MA HONGQI	1254	
	MA WEIMING	1284	
O			
	OUYANG PINGKAI	1262	
P			
	PAN DELU	1266	
	PAN JIANSHENG	1198	
Q			
	QI FAREN	1170	

in alphabetical order

QIN YUKUN 1174

QIU WEILIU 1158

S

SHEN ZHONGHOU 1128

SHU HUAIRUI 1138

SUN JIULIN 1206

SUN TIEHENG 1218

SUN ZHONGLIANG 1204

T

TANG RENYUAN 1146

TANG XICAN 1166

W

WANG JUN 1194

WANG JIAYAO 1200

WANG SANYI 1132

WANG ZHERONG 1196

WANG ZHONGTUO 1130

WANG ZICAI 1154

WEI DUNSHAN 1172

WU TIANYI 1192

X

XIA DEQUAN 1230

XIE HEPING 1280

XIE LIXIN 1256

XU SHOUBO 1148

XU ZHILEI 1142

XU ZUYAN 1246

Y

YANG JINZONG 1156

YAO MU 1140

YAO JUNEN 1152

YU BENSHU 1182

YU YONGXIN 1134

Z

ZHANG NAITONG 1184

ZHANG XINSHI 1252

ZHANG YANZHONG 1244

ZHANG YAOMING 1260

ZHANG YUN 1274

ZHAO XU 1224

ZHAO WENJIN 1144

ZHENG SHUSEN 1270

ZHENG YINGRE 1180

ZHUANG HU 1188

刘源张

LIU YUANZHANG

刘源张，管理科学和管理工程专家。

1925年1月1日出生于山东省青岛市。1949年毕业于日本京都大学。1954年毕业于美国加利福尼亚大学，获博士学位。中国科学院数学与系统科学研究院研究员，博士生导师。从事管理科学与管理工程的研究与应用，开创我国管理科学理论联系实际的先河。创立中国的全面质量管理，经国务院采纳在全国企业中推行，改变了国内企业对质量的看法和质量管理的做法。将全面质量管理理论引入设计、施工、建材的协调处理，并从管理学上开创劳动生产率的新研究。获中国科学院重大科研成果奖一等奖，国家科技进步奖二等奖。2001年当选为中国工程院院士。

Liu Yuanzhang, Born on January 1, 1925, Shandong Province. Graduated from University of California, Berkeley, U.S.A in 1954 and Received Ph.D.. Research Professor and Adviser to Ph.D. Candidates, Academy of Mathematics and System Sciences, Chinese Academy of Sciences. Elected Member of Chinese Academy of Engineering in 2001.

有容德乃大
無求品自高

二〇〇二年九月廿三日

刘源张