

# 中国工程院院士

MEMBERS OF  
THE CHINESE ACADEMY  
OF ENGINEERING

2003

高等教育出版社

HIGHER EDUCATION PRESS



MEMBERS OF  
THE CHINESE ACADEMY  
OF ENGINEERING  
2003

# 中国工程院 院士



图书在版编目 (CIP) 数据

中国工程院院士 . 6 / 中国工程院等编著 .

— 北京 : 高等教育出版社, 2004.12

ISBN 7-04-013003-3

I. 中… II. 中… III. 院士—生平事迹—中国—

现代 IV. K826.1

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2004) 第 126866 号

## 中国工程院院士 (6)

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 总机 (010)58581000 购书热线 (010)58581118

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

网上订购 <http://www.landaco.com> <http://www.landaco.com.cn>

经销 北京蓝色畅想图书发行有限公司

印刷 深圳市佳信达印务有限公司

开本 787 × 1092 1/8 印张 18.5

版次 2004 年 12 月第 1 版

印次 2004 年 12 月第 1 次印刷

定价 400.00 元

版权所有 侵权必究

物料号 13003-00

# 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

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

吴 向 Wu Xiang

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 Haichen

董庆九 Dong Qingjiu



**摄影 Photographers**

侯艺兵 Hou Yibing

王生生 Wang Shengsheng

**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.

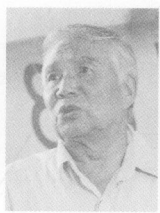
It is to be wished that the album will inspire the young generation as well as motivate them, to be dedicated to engineering S&T cause, take over the torch from the older generation of scientists and scale new heights by standing on the shoulders of these giants.

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

Song Jian



# 目 录



宋文聰 1286



汪应洛 1288



屈梁生 1290



茆 智 1292



董海山 1294



陈宗懋 1296



陆佑楣 1298



石 屏 1300



叶声华 1302



戴尅戎 1304



王景全 1326



赵连城 1328



衣宝廉 1330



马远良 1332



黄瑞松 1334



雷清泉 1336



王礼恒 1338



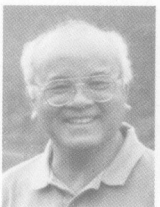
夏咸柱 1340



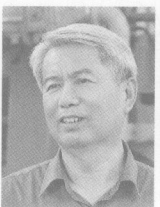
张文海 1342



周福霖 1344



辛世文 1366



陈克复 1368



王天然 1370



孙传尧 1372



孙才新 1374



李焯芬 1376



郝希山 1378



张铁岗 1380

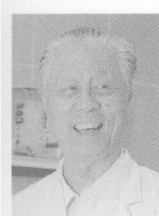


谢克昌 1382



柴天佑 1384





李连达 1306



叶奇蓁 1308



邹德慈 1310



孟执中 1312



李佩成 1314



龚知本 1316



荣廷昭 1318



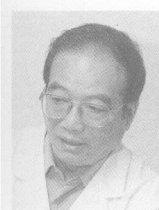
项坤三 1320



周寿桓 1322



张祖勋 1324



孙承伟 1346



王瑞珠 1348



张超然 1350



王玉明 1352



刘怡昕 1354



侯保荣 1356



桑凤亭 1358



刘昌孝 1360



张在明 1362



徐玉如 1364



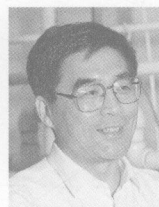
李培根 1386



苏义脑 1388



陈赛娟 1390



徐德龙 1392



陈焕春 1394



邬江兴 1396



刘志红 1398



欧进萍 1400



# 检 索

## 三画

马远良 1332

## 四画

王天然 1370

王玉明 1352

王礼恒 1338

王景全 1326

王瑞珠 1348

## 五画

叶声华 1302

叶奇蓁 1308

石 屏 1300

## 六画

刘志红 1398

刘怡昕 1354

刘昌孝 1360

孙才新 1374

孙传尧 1372

孙承纬 1346

## 七画

衣宝廉 1330

邬江兴 1396

宋文骢 1286

张文海 1342

张在明 1362

张祖勋 1324

张铁岗 1380

张超然 1350

李连达 1306

李佩成 1314

李培根 1386

李焯芬 1376

汪应洛 1288

苏义脑 1388

辛世文 1366

邹德慈 1310



八画

陆佑楣 1298  
陈克复 1368  
陈宗懋 1296  
陈焕春 1394  
陈赛娟 1390  
周寿桓 1322  
周福霖 1344  
孟执中 1312  
屈梁生 1290

九画

欧进萍 1400  
茆智 1292  
侯保荣 1356  
荣廷昭 1318  
赵连城 1328  
郝希山 1378  
项坤三 1320  
夏咸柱 1340

十画

徐玉如 1364  
徐德龙 1392  
柴天佑 1384  
桑凤亭 1358

十一画

黄瑞松 1334  
龚知本 1316

十二画

董海山 1294

十三画

谢克昌 1382

十七画

雷清泉 1336  
戴尅戎 1304



# INDEX

## C

CHAI TIANYOU 1384  
CHEN HUANCHUN 1394  
CHEN KEFU 1368  
CHEN SAIJUAN 1390  
CHEN ZONGMAO 1296

## D

DAI KERONG 1304  
DONG HAISHAN 1294

## G

GONG ZHIBEN 1316

## H

HAO XISHAN 1378  
HOU BAORONG 1356  
HUANG RUISONG 1334

## L

LEI QINGQUAN 1336  
LI ZHUOFEN 1376  
LI LIANDA 1306  
LI PEIGEN 1386  
LI PEICHENG 1314  
LIU CHANGXIAO 1360  
LIU YIXIN 1354  
LIU ZHIHONG 1398  
LU YOUMEI 1298

## M

MA YUANLIANG 1332  
MAO ZHI 1292  
MENG ZHIZHONG 1312

## O

OU JINPING 1400

## Q

QU LIANGSHENG 1290

## R

RONG TINGZHAO 1318

## S

SANG FENGTING 1358  
SHI PING 1300  
SONG WENCONG 1286  
SU YINAO 1388  
SUN CAIXIN 1374  
SUN CHENGWEI 1346  
SUN CHUANRAO 1372



in alphabetical order

W

WANG YINGLUO 1288  
WANG JINGQUAN 1326  
WANG LIHENG 1338  
WANG RUIZHU 1348  
WANG TIANRAN 1370  
WANG YUMING 1352  
WU JIANGXING 1396

X

XIA XIANZHU 1340  
XIANG KUNSAN 1320  
XIE KECHANG 1382  
XIN SHIWEN 1366  
XU DELONG 1392  
XU YURU 1364

Y

YE QIZHEN 1308  
YE SHENGHUA 1302  
YI BAOLIAN 1330

Z

ZHANG CHAORAN 1350  
ZHANG TIEGANG 1380  
ZHANG WENHAI 1342  
ZHANG ZAIMING 1362  
ZHANG ZUXUN 1324  
ZHAO LIANCHENG 1328  
ZHOU FULIN 1344  
ZHOU SHOUHUAN 1322  
ZOU DECI 1310

# 宋文骢

SONG WENCONG

宋文骢，飞机总体设计专家。1930年3月26日出生，云南省大理人。1960年毕业于哈尔滨军事工程学院。中国航空工业第一集团公司成都飞机设计研究所总设计师。我国飞机设计战术技术论证、气动布局研究的创始人之一。开展了先进气动布局研究，为我国第三代歼击机研制做了技术储备。主持研制的歼七C飞机，实现了我国轻型全天候中高空高速歼击机的更新换代。主持研制的国家重大武器装备专项新一代战斗机，在先进气动布局、航空电子综合技术、数字式飞行控制系统、计算机辅助设计和制造技术等方面均有重大突破，取得了多项创造性成果，形成了拥有自主知识产权的第三代战斗机的设计技术并成功应用于型号研制。获国家科技进步奖二等奖，航空航天工业部科技进步奖一等奖。2003年当选为中国工程院院士。

Song Wencong, Born on March 26, 1930, Yunnan Province. Graduated from Harbin Military Academy in 1960. Chief Designer, Chengdu Aircraft Design & Research Institute, Subordinate to China Aviation Industry Corporation I. Elected Member of Chinese Academy of Engineering in 2003.

五一节和青年们登龙泉山  
马信步小从山  
青驢奮蹄白雲端  
深幽崎峻通天路  
同心無畏任我攀  
宋文骢  
2003.5.1 成都





宋文德二〇〇四年七月二十日在四川成都飞机设计研究所

# 汪应洛

WANG YINGLUO

汪应洛，管理科学与工程专家。1930年5月21日出生，安徽省泾县人。1952年毕业于西安交通大学，1955年哈尔滨工业大学研究生毕业。西安交通大学教授，博士生导师。长期从事管理科学与工程的研究和教育，致力于以系统工程为基础的管理创新研究，是我国管理科学与工程学科的创建人之一。力求将工程与管理紧密结合，运用系统工程理论和方法进行工程论证、发展规划、战略决策等方面的研究，先后主持参加了“山西能源重化工基地战略规划”、“2000年中国”、“三峡工程综合经济论证”、“全国教育规划模型”等十余项国家重大项目的研究。近年来提出企业柔性战略理念和实现战略一体化管理方法体系。研究“精简、灵捷、柔性”生产系统的科学管理和“灵捷网络化制造模式”，并积极推广应用。致力于我国管理工程、系统工程和工业工程学科的发展与融会贯通。获国家、省部级科技进步奖9项。出版专著22部，发表论文300余篇。2003年当选为中国工程院院士。

Wang Yingluo, Born on May 21, 1930, Anhui Province. Graduated from Xi'an Jiaotong University in 1952. Professor, Xi'an Jiaotong University. Elected Member of Chinese Academy of Engineering in 2003.

帷幄运筹

决胜千里

与时俱进

开拓创新

汪应洛

2004.9.20





汪应洛二〇〇四年九月二十日在西安交通大学管理学院人因工程实验室