

中国工程院院士

MEMBERS OF
THE CHINESE ACADEMY
OF ENGINEERING

2005

高等教育出版社

HIGHER EDUCATION PRESS

MEMBERS OF
THE CHINESE ACADEMY
OF ENGINEERING
2005

中国工程院
院士

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

潘云鹤 Pan Yunhe

刘德培 Liu Depei

刘志鹏 Liu Zhipeng

张增顺 Zhang Zengshun

朱祖良 Zhu Zuliang

赵宪庚 Zhao Xiangeng

委员 Members (依姓氏笔画为序)

王国祥 Wang Guoxiang

王海荣 Wang Hairong

田东风 Tian Dongfeng

刘 静 Liu Jing

曲 彤 Qu Tong

朱少平 Zhu Shaoping

李仁涵 Li Renhan

高中琪 Gao Zhongqi

董庆九 Dong Qingjiu

谭志昕 Tan Zhixin

编辑部 Editing Office (依姓氏笔画为序)

丁养兵 Ding Yangbing

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 Photographer
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
李冬梅 Li Dongmei
高战军 Gao Zhanjun

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
2005

中国工程院院士

目 录

									
陈予恕 1402	童晓光 1404	雷霖霖 1406	沈祖炎 1408	陈君石 1410	范本尧 1412	黄培康 1414	孙 伟 1416	苏哲子 1418	程泰宁 1420
									
丁一汇 1442	王一德 1444	周宏灏 1446	程顺和 1448	朱英国 1450	闻雪友 1452	陈 鲸 1454	孙永福 1456	刘秀梵 1458	梁文灏 1460
									
李兰娟 1482	张伯礼 1484	王红阳 1486	范上达 1488	王 浩 1490	袁士义 1492	方滨兴 1494	徐南平 1496	钟志华 1498	曹雪涛 1500

外籍院士

									
厉鼎毅 1502	施 敏 1504	P·萨马达兰 1506	比·蒂奥莱 1508	何毓琦 1510	伯纳德·罗依兹曼 1512	托马斯·贝尔 1514	黄煦涛 1516	K·S·E·弗斯贝格 1518	雅克·康 1520

依出生年月为序



许其凤 1422



林元培 1424



康玉柱 1426



陈丙珍 1428



余贻鑫 1430



沈荣骏 1432



徐德民 1434



赵振业 1436



张信威 1438



安继刚 1440



东念念 1462



王基铭 1464



王国栋 1466



刘韵洁 1468



卢秉恒 1470



尹泽勇 1472



戴 浩 1474



尹伟伦 1476



郝吉明 1478



吴以成 1480

依当选先后为序



吴 瑞 1522



乌克布拉托维奇 1524



藤岛昭 1526



何大一 1528



华迪斯乌瓦夫·霍信斯基 1530



亚历克·布鲁斯 1532



威廉·沃尔夫 1534



尤里·古里亚耶夫 1536



刘锦川 1538



大村智 1540

检 索

二画

丁一汇 1442

四画

尹伟伦 1476

尹泽勇 1472

方滨兴 1494

王一德 1444

王红阳 1486

王国栋 1466

王 浩 1490

王基铭 1464

五画

卢秉恒 1470

六画

刘秀梵 1458

刘韵洁 1468

孙永福 1456

孙 伟 1416

安继刚 1440

朱英国 1450

许其凤 1422

七画

余贻鑫 1430

吴以成 1480

张伯礼 1484

张信威 1438

李兰娟 1482

沈祖炎 1408

沈荣骏 1432

苏哲子 1418

陈予恕 1402

陈丙珍 1428

陈君石 1410

陈念念 1462
陈 鲸 1454

八画

周宏灏 1446
林元培 1424
范上达 1488
范本尧 1412

九画

赵振业 1436
郝吉明 1478
钟志华 1498
闻雪友 1452

十四画

徐南平 1496
徐德民 1434
袁士义 1492

十一画

康玉柱 1426
曹雪涛 1500
梁文灏 1460
黄培康 1414

十二画

程顺和 1448
程泰宁 1420
童晓光 1404

十三画

雷霖霖 1406

十四画

戴 浩 1474

INDEX

A

AN JIGANG 1440

C

CAI XUETAO 1500

CHEN BINGZHEN 1428

CHEN JING 1454

CHEN JUNSHI 1410

CHEN NIANNIAN 1462

CHEN YUSHU 1402

CHEN SHUNHE 1448

CHENG TAINING 1420

D

DAI HAO 1474

DING YIHUI 1442

F

FAN BENYAO 1412

FAN SHANGDA 1488

FANG BINXING 1494

H

HAO JIMING 1478

HUANG PEIKANG 1414

K

KANG YUZHU 1426

L

LEI JILIN 1406

LI LANJUAN 1482

LIANG WENHAO 1460

LIN YUANPEI 1424

LIU XIUFAN 1458

LIU YUNJIE 1468

LU BINGHENG 1470

S

SHEN RONGJUN 1432

SHEN ZUYAN 1408

SU ZHEZI 1418

SUN WEI 1416

SUN YONGFU 1456

in alphabetical order

T

TONG XIAO GUANG 1404

W

WANG GUO DONG 1466

WANG HAO 1490

WANG HONG YANG 1486

WANG JI MING 1464

WANG YI DE 1444

WEN XUE YOU 1452

WU YI CHENG 1480

X

XU DE MIN 1434

XU NAN PING 1496

XU QI FENG 1422

Y

YIN WEI LUN 1476

YIN ZE YONG 1472

YU YI XIN 1430

YUAN SHI YI 1492

Z

ZHANG BO LI 1484

ZHANG XIN WEI 1438

ZHAO ZHEN YE 1436

ZHONG ZHI HUA 1498

ZHOU HONG HAO 1446

ZHU YING GUO 1450



陈予恕二〇〇六年七月三十日在哈尔滨工业大学飞行器动力学与控制实验室

童晓光

TONG XIAOGUANG

童晓光，石油地质和勘探专家。1935年4月8日出生，浙江省嵊州市人。1959年毕业于南京大学，1964年南京大学研究生毕业。中国石油天然气勘探开发公司高级顾问。从事中国各盆地的石油地质研究和勘探。在油气聚集规律的认识上有很多创新，对所研究盆地的油气田发现做出了重要贡献。从事跨国油气勘探和开发，成为这一领域的主要开拓者之一。对世界各国的石油地质、油气资源潜力、投资环境，国外新勘探开发项目的评价方法和技术进行研究。完成了数百个新勘探开发项目的技术评价和部分项目的综合评价。指导世界20个勘探项目的石油地质研究和勘探部署的制定，特别是在苏丹两个盆地的勘探中做出了重大贡献。获国家科技进步奖特等奖、一等奖、二等奖，省部级奖多项。2005年当选为中国工程院院士。

Tong Xiaoguang, Born on April 8, 1935, Zhejiang Province. Graduated from Nanjing University in 1959. Professor, China National Oil and Gas Exploration and Development Corporation. Elected Member of Chinese Academy of Engineering in 2005.

勤 于 实 践
美 于 思 考
人 事 为 本
开 拓 创 新

童晓光
2005



童晓光二〇〇六年三月七日在北京中国石油天然气勘探开发公司办公室

雷霖

LEI JILIN

雷霖，海水鱼类养殖专家。1935年5月24日出生，福建宁化县人。1958年毕业于山东大学。中国水产科学研究院黄海水产研究所研究员。系统研究了22种海水鱼类的增养殖理论与技术，其中8种已实现产业化。上世纪60-80年代，率先突破了梭鱼等10多种鱼类的育苗工艺，相继构建起工厂化育苗技术和体系。90年代，创建了工厂化育苗新系统和新工艺，首次开辟了人工苗的放流增殖技术。率先从英国引进冷温型良种大菱鲆，突破了工厂化育苗关键技术，首创“温室大棚+深井海水”工厂化养殖新模式，迅速形成良种养殖大产业，5年累计创产值逾70亿元。获国家科技进步奖二等奖2项。出版专著7部，发表论文120余篇。2005年当选为中国工程院院士。

Lei Jilin, Born on May 24, 1935, Fujian Province. Graduated from Shandong University in 1958. Professor, Yellow Sea Fisheries Research Institute, CAFS. Elected Member of Chinese Academy of Engineering in 2005.

学
思
行
勤
重
精
于
于
思
行
立

雷霖
二〇六年五月十五日