

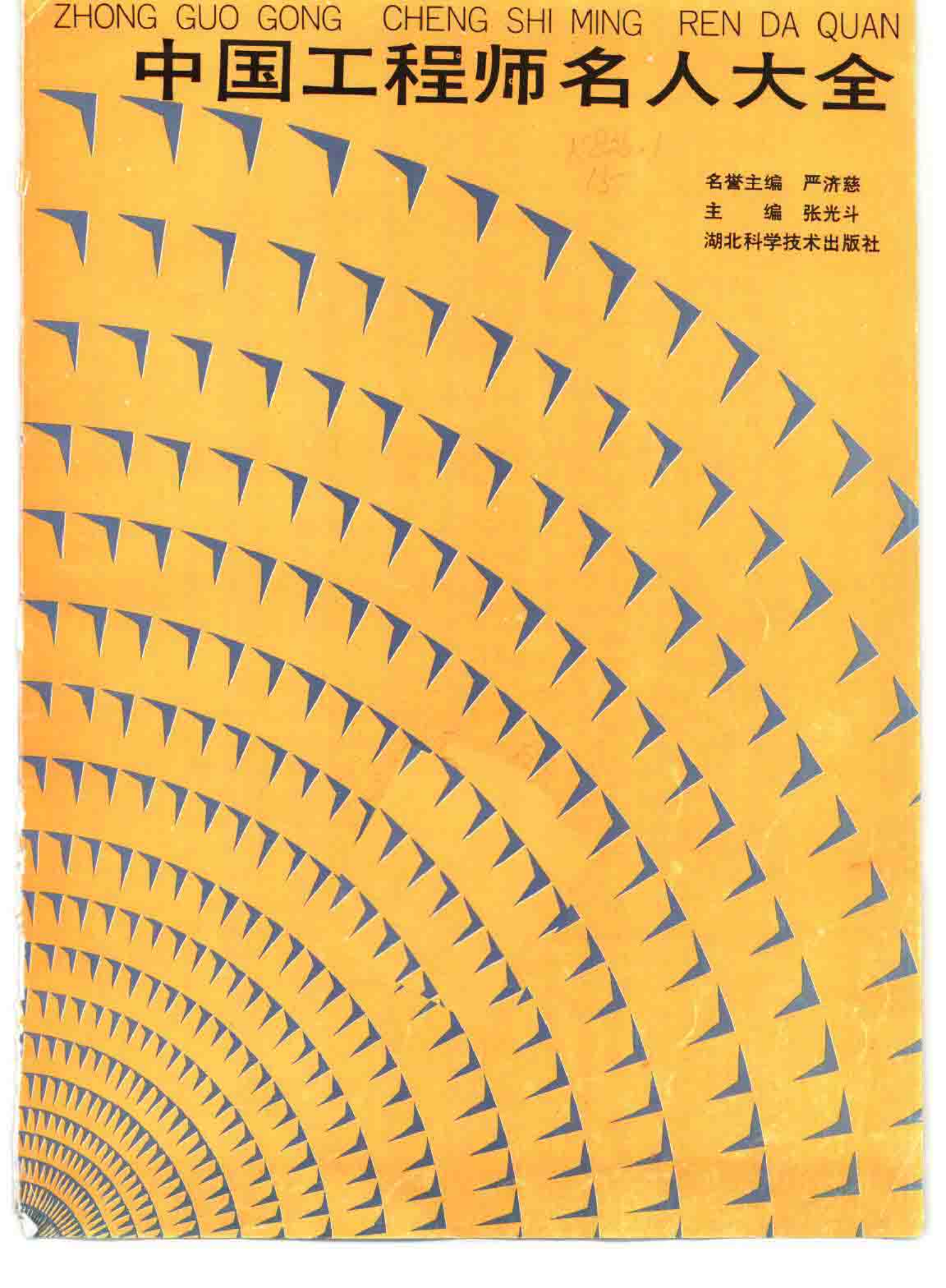
ZHONG GUO GONG CHENG SHI MING REN DA QUAN

中国工程师名人大全

1523.1
135
名誉主编 严济慈

主 编 张光斗

湖北科学技术出版社



中国工程师名人大全

名誉主编 严济慈

主 编 张光斗

※

湖北科学技术出版社出版发行 新华书店湖北发行所经销

湖北省新华印刷厂印刷

787×1092毫米 16开本 138.5印张 6插页 4850千字

1991年8月第1版 1991年8月第1次印刷

ISBN 7-5352-0709-X/K·12

印数：1-10 000 定价：70.00元



K826.1
15

364445

中国工程师名人大全

杨尚昆

中国工程师名人大全

杨尚昆

《中国工程师名人大全》编委会名单

名誉主编：严济慈

顾问：茅以升 李德生 钱三强 郭维城 武衡 陆达 李宝恒
吴兴 陈为江 赵全福

主编：张光斗

副主编：杨沛霆 高昌文 翟书汾 叶生刚

编委：(按姓氏笔画为序)

马纯智	王文国	王成绪	石庭俊	叶生刚	田向东	卢存跃
齐炳彦	刘化樵	刘成彦	刘潜	阮祖启	孙秉光	李永富
李洪宝	李蓉庆	李德仁	杨国雄	杨沛霆	吴禾东	何立东
何传盛	何国祥	宋矩之	张光斗	张明修	陈家新	武维义
林乃基	赵允恭	侯芙生	敖健	袁正光	贾德耀	奚义杰
高昌文	黄宁	黄伯明	黄健元	梅自强	董万才	蒋有泉
童自鹏	翟书汾	熊传勤				

编辑部主任：田向东

编辑部副主任：刘成彦 何国祥

编辑：(按姓氏笔画为序)

丁尚云	马宁	马胜利	马斌	王经宏	王莉	王家骧
王康发	王康康	王燕京	牛新国	左树愷	叶一桓	卢千奇
冯蕴强	吕春林	吕春燕	任宏鑫	刘华强	刘应兴	刘建华
刘桂兰	刘柯	刘敏	江巨源	贡鹏	别义勋	李东林
李志伟	李阎杰	李陵峰	杨志华	杨家才	肖戎	肖裕华
何选	余蜀清	谷文保	宋彬	汪克庆	汪建国	张庆昌
张来顺	张家林	张源明	陈文经	陈众	陈悦	陈德喜
林国梁	尚丹宁	季鲁晋	赵守佳	赵锡至	南青山	胡振耀
钟永江	钮银昌	侯红光	贾国策	徐晓春	高晓赛	郭锐
郭继文	凌大珠	陶家彦	黄生耀	章伟岳	董建华	韩有裕
程敬贵	傅恒	曾胜年	雷雨霆	樊桂枝	霍海涛	谭仕书
谭秋雄	籍明娟					

序

社会的发展归根到底取决于生产技术的变革。工程师是工业生产技术变革的开创者和推动者，他们在社会的发展中处于极为重要而崇高的地位。

工程师的工作，历史上很早就有了。我国古代在炸药、冶金、机械、水利、建筑、纺织等方面都有杰出的人才，他们与掌握工艺或实际操作的能工巧匠一起，总结经验，摸索技术规律，从事生产技术的变革，取得了许多了不起的业绩。19世纪初，欧美各国开始设立工业学校，传授和研究工程技术，培养工程师，加快了工业生产技术的变革，发展了工业。当时的工程技术刚刚开始与科学结合，总的说来仍以经验为主，所以工程教育还没有迈进高等学府的大门。到了20世纪初，随着科学与技术的密切结合，工程教育终于进入了大学。现代工程师要受系统的工程科学技术教育，既要有理论也要有实践经验。传统的工艺、技术在科学的指导下得到迅速的提高，反过来又促进科学的发展。到了20世纪30年代，在基础科学进一步发展的基础上，出现了技术科学，使科学与工程技术结合更为密切，对工程师在科学技术的教育方面提出了更高的要求，也加快了工业建设的步伐。50~60年代，高技术群体问世，产生了新兴工业，也大大地促进了传统工业的发展，工程师的任务也更为繁重，作用也更为重要了。

工程师要有宽广的、包括自然科学和社会科学在内的科学基础知识，要有丰富的工程技术知识和经验，要既能理论联系实际，解决复杂的工程技术问题，又能开发新技术、发展技术科学和组织管理。技术员协助工程师工作，日常的生产技术由他们担任，任务复杂而繁重，也要有相当的水平。技术工人掌握工艺操作，也需要有一定的科学技术知识。现代化工业的发展，需要工程师、技术员和技术工人的密切合作。

历史证明，由于工程师的辛勤劳动，人类的经济和生活才发生了天翻地覆的变化。从古代的冶金、机械、水利等建设，到蒸汽机的诞生，引发第一次工业革命，从电气化、自动化的第二次工业革命到新技术革命的挑战激起的第三次工业革命浪潮，在工业建设和生产技术的飞速发展过程中，工程师建立了不可磨灭的巨大功勋。

我国古代的生产技术是先进的，位于世界前列，后来发展缓慢，落后了。19世纪鸦片战争以后，帝国主义坚船利炮侵略我国，惊醒了中国人民。从洋务运动始，中国人开始漂洋渡海，去欧美学习工程科学技术，出现了我国最早的工程师。其中杰出的人物有詹天佑、茅以升等。然而在当时腐败政府统治下，工业建设难以开展，工程师也难以施展才能并发展、成长。新中国成立后，在中国共产党的领导下，进行大规模的工业建设，工程师才真正有了大展宏图的可能，一支人数众多，专业齐全，实力雄厚的工程师队伍成长起来了。与此同时，我国发展了门类齐全的能源、电力、交通、水利、原材料、机械、化工、建筑等基础工业，也开始发展了导弹、卫星、

原子弹、计算机、电子等新兴工业。在几十年的奋发斗争中，老工程师焕发了青春，大批中青年工程师也迅速成长了起来。我们理应表彰他们的业绩，同时激励来者。

在党的领导下，我国正在进行四个现代化的建设。在工业、农业、国防和科学技术事业的发展过程中，工程师将起到重要的骨干作用。他们要能充分利用我国的天然资源，改善生态环境，发展经济，提高人民生活水平，巩固国防。他们既要有宽广扎实的科学基础知识，懂经济，能创新，会管理，又要有高尚的工程师道德。总之，工程师肩负着光荣而艰巨的任务。我国现在已有一支人数众多的优秀工程师队伍，但还远不能满足四化的需要，与发达国家相比，在数量上和质量上尚有很大的差距。在工程科学技术上我们必须急起直追，才能跻身于世界强国之林。发展我国的工业和科学技术，主要靠自力更生，艰苦奋斗，当然也要实行开放政策，引进先进的科学技术，但是必须消化、发展和创新，成为自己的工程科学技术。同时要面向未来，面向世界，面向现代化，针对我国工业发展的不同阶段，采取不同的措施，还要结合国情，不能将外国的经验生搬硬套。

发达国家十分重视科学技术，十分重视工程师，其地位是很高的，因为他们认识到工程师是促进生产力发展的骨干。我们必须重视工程师，提高工程师的地位。望我国的工程师与技术员和技术工人与全体人民团结一致，共同奋斗，为振兴中华而努力贡献自己的才智。为此，我们编撰了这本《中国工程师名人大全》，并以此奉献给在各条战线上努力工作着的中国工程师们。

中国的工程师们，奋发图强，前进吧！

张光斗

1989年4月于北京

ZU3P/35 01

前 言

我国有数以百万计的工程师，其中不乏在工程技术界享有盛誉者，更不乏兢兢业业作出杰出贡献者，但是，一直没有为他们树碑立传的巨卷大册出现，使其在世界名人的丛林中占据应占据的一席。

我国有数以百亿计的年工程投资，许多有很高的经济效益，许多有极佳的社会效能，但是，从来没有反映参与这些工程项目的当代中国工程技术界中坚力量的系统名录，以便各行各业横向交流、取长补短和进行新的合作。

《有效管理者》一书的作者杜拉克说过：“美国人重视财富分配的公正，所以美国律师在十年内增长一倍；而日本人重视创造财富，所以日本的工程师在十年内增长一倍。是做饼的人多好呢，还是分饼的人多好呢？社会效益不说自明，所以日本人胜利了。”这段话说明，创造财富的工程师应该在社会中受到极大的尊重。正是为了这一目的，我们编撰出版了《中国工程师名人大全》。

本书在很短的时间内顺利完成，这应该感谢老一辈的工程技术专家的关怀，感谢国务院各部委、各总公司，中国科协各工程学会的领导和同志们对编撰工作的参与和大力支持，也要感谢社会各界及各基层部门和单位的关心、重视和帮助。《中国工程师名人大全》的出版意味着我国工程师队伍的壮大和成熟。尽管由于客观原因，有许多优秀工程师未能收录进来，但是，足够宽广的覆盖面，展示了我国工程技术界的雄厚实力和丰功伟绩。

在本书的编撰过程中，收录是一项十分困难而复杂的工作，由于各技术专业和生产行业之间的不可比性，在宏观上只能有个大致的数量平衡，对每一位工程师，也只能根据业绩贡献、著述和知名度，作出初步的判别。另外，各推荐单位寄来的材料详略不等，根据每位300字左右的限制进行编辑后也会出现一些问题。总之，在收录和文字介绍上肯定会有不少疏漏和错误，请广大读者尤其是工程师们谅解。

在编撰过程中我们深切地感到，中国的工程师是一支极有潜力的队伍，在不远的将来会取得更大的成就，其杰出的名人将会象天上的群星，璀璨争辉。因此，在适当的时机，我们将会出版《中国工程师名人大全》的续集或修订本。那时，我们希望能与更多的单位和个人进行合作，共同作好这件有意义的工作。

《中国工程师名人大全》编委会

1989年4月

凡 例

1. 本书是当今中国著名工程师的荟萃。凡在工程技术界有一定知名度或取得重大科技成果者本书尽力收录,同时也收录了少量从事与工程技术有关的基础理论研究或工程技术管理方面的人物。

2. 本书共收录了15000多个条目,每个条目介绍一位工程师,内容包括:姓名、性别、民族、出生年月、最高学历及专业、主要职务及主要社会职务、主要工作经历及所获荣誉称号、主要业绩及著述、通讯地址及电话号码。凡不注明性别的为男性,不注明民族的为汉族。

3. 条目中对人物一般只作客观介绍,实事求是地反映该人物在工程技术上的业绩,不涉及政治性内容。

4. 每个条目约300字左右,因此对人物的介绍只能选择其最主要的职务、工作经历及近期最突出的业绩。

5. 为了便于同行之间的交流及查找某一专业工程师的需要,正文按照工程师所从事的专业分类,共分27大类、115个小类,各类中按姓氏笔划进行排列。凡从事几个专业工作的工程师,只在一处出现。

6. 本书书末附有按姓氏笔划为序的人名索引,供查阅时使用。

7. 本书截稿日期为1988年底,条目内容均经有关单位核准。有些内容(如通讯地址、电话号码等)在本书出版后可能有变动,请读者使用时注意。

目 录

序.....	1
前言.....	1
凡例.....	1
一、工程技术基础.....	1
二、地质工程与测绘技术.....	28
2.1地质工程基础.....	28
2.2岩矿分析与鉴定.....	52
2.3物探、化探.....	63
2.4地质普查与勘探.....	75
2.5探矿工程.....	120
2.6水文地质.....	130
2.7工程地质.....	149
2.8测绘技术.....	162
三、核技术.....	176
3.1核材料.....	176
3.2核反应.....	195
3.3加速器.....	203
四、动力工程.....	210
4.1动力工程综合.....	210
4.2发动机、推进机.....	221
4.3锅炉及发动机部件.....	255
五、电力工程、电机工程.....	269
5.1发电厂及发电技术.....	269
5.2电力系统及输配电设备.....	282
5.3电机.....	316
5.4电工材料.....	354
5.5电器.....	368
5.6电源及其它电气设备.....	389
六、电子及通信技术.....	401
6.1电子通用技术.....	401
6.2电子元器件.....	417

6.3 半导体器件与集成电路	432
6.4 电讯及广播电视设备	451
6.5 雷达及电子对抗	483
6.6 通信技术	509
6.7 激光与红外技术	535
6.8 导航技术、探测技术	544
七、自动化与电子计算机	554
7.1 自动化基础理论	554
7.2 自动化元器件及装置	561
7.3 自动化系统	576
7.4 电子计算机及其外部设备	599
7.5 计算机软件及应用	631
八、轻工业	668
8.1 纺织工业	668
8.2 染整工业	710
8.3 化纤工业	724
8.4 食品工业	734
8.5 造纸与木材加工业	743
8.6 日用品制造业	753
8.7 轻工机械	763
8.8 医药工业	797
九、化学工业	804
9.1 化学工程基础	804
9.2 化工机械设备	838
9.3 化工生产	858
9.4 合成材料	884
9.5 其它化工产品	895
十、石油天然气工业	922
10.1 石油天然气生产	922
10.2 石油加工	947
10.3 油气厂矿机械、设备	974
十一、矿业工程	988
11.1 矿业工程综合	988
11.2 采矿工程	1009
11.3 矿山设备	1031
11.4 选矿	1055
十二、冶金工业	1071
12.1 冶金工程综合	1071
12.2 冶金原料与工艺	1082
12.3 金属材料及冶金产品	1111

十三、金属加工与设备	1131
13.1 金属加工基础	1131
13.2 金属压力加工	1137
13.3 铸造与铸造设备	1156
13.4 热处理与热处理设备	1178
13.5 金属腐蚀与表面保护	1189
13.6 焊接、切割、铆接、粘接与设备	1202
13.7 特种加工	1217
13.8 金属切削加工	1224
13.9 机床	1235
十四、机械工程	1257
14.1 机械工程综合	1257
14.2 机械零部件	1280
14.3 传动技术	1290
14.4 通用机械	1298
14.5 工程机械	1316
14.6 农业机械	1327
十五、建筑工程	1339
15.1 建筑工程综合	1339
15.2 地基与基础	1360
15.3 建筑设计	1369
15.4 工程设计	1416
15.5 工程施工	1472
15.6 建筑辅助设施	1499
15.7 给排水工程	1515
15.8 供热与煤气供应	1530
15.9 建筑材料	1536
十六、水利工程	1556
16.1 水利工程基础	1556
16.2 水利规划与管理	1575
16.3 水利建设	1598
16.4 水利发电站工程	1620
十七、交通运输	1643
17.1 交通运输综合	1643
17.2 铁路工程	1666
17.3 公路工程	1714
17.4 港口与航道工程	1722
17.5 桥涵工程	1730
十八、车辆工程	1766
18.1 车辆制造	1766

18.2 车辆部件、系统及装置	1789
18.3 车辆试验、运用与维修	1799
十九、舰船工程	1806
19.1 舰船设计	1806
19.2 舰船设备、系统及装置	1826
19.3 造船工艺与生产	1838
二十、航空、航天技术	1847
20.1 航空器、航天器	1847
20.2 飞行器系统、附件、部件与设备	1864
20.3 飞行器发射与飞行	1884
二十一、武器及军建装备	1898
21.1 武器及军事装备综合	1898
21.2 枪械、火炮	1913
21.3 弹药、引信、火工品	1923
21.4 炸药、爆破器材、烟火器材与水中兵器	1938
二十二、计量技术、仪器仪表	1941
22.1 计量技术	1951
22.2 工业仪器仪表	1964
22.3 光学仪器	1981
22.4 其它仪器仪表	2003
二十三、试验技术与设备	2025
23.1 试验技术	2025
23.2 实验室与试验设施	2049
二十四、通用技术	2064
24.1 一般通用技术	2064
24.2 遥感技术	2068
24.3 摄影与电影技术	2074
24.4 冶金、炼焦设备及工业炉窑	2083
二十五、材料工程	2100
二十六、环境工程	2111
二十七、气象、海洋、地震及生物工程	2117
附录：人名索引	2144

一、工程技术基础

丁宝瑛 1929年5月生,清华大学水利系毕业,水工结构专业。现任水利水电科学研究院高级工程师,工程技术委员会委员,天津大学水港系“七五”攻关科研项目17-2-1顾问。

历任水利水电科学研究院工程师,330设计院工程师。

曾负责三峡工程碾压混凝土温度徐变应力分析专题、东江横坝温度应力研究、龙羊峡水电站温度应力研究等国家重点工程项目,均达国际、国内先进水平。主要著作有《水工混凝土温度应力与温度控制》。

通讯地址:北京市木樨地水利水电科学研究院结构所(100038) 电话:868381-203

万谦 1937年生,1959年毕业于云南大学物理系,生物物理工程专业。现任中国科学院生物物理研究所副研究员。

早在1962年就试制成功电子管式顺磁共振波谱仪。1979年又领导研制成功国内第一台独立设计的固体器件高灵敏度顺磁共振波谱仪,其主要指标达国际先进水平,获中国科学院1980年重大科技成果一等奖。1984年负责两台国外顺磁共振仪器的引进工作,并顺利安装、验收、迅速投入使用。

通讯地址:北京市中关村(100080)

马殿荣 1938年8月生,研究生毕业,数学专业。现任中国白城兵器试验中心科技委主任、高级工程师。

曾任室主任、基地副司令员。在100海射表试验中,解决了因弹体改装引起的弹道一致性和弹药安全性问题及偏流射击测试方法等问题。从事37高射表研究,解决了三次射表编拟不一致的技术难题,获部门科技成果三等奖。1980年11月发表在《数学学报》上的论文“关于某类非线性方程解的存在区间的问题”获北京市优秀科技成果奖。1982年1月发表在《兵工学报》上的论文“变异系数的近似分析”获部门科技成果三等奖。

通讯地址:吉林省白城市108信箱(137000)

王文亮 1935年9月生,大学毕业,结构动力学专业。现任上海复旦大学应用力学系副教授,中国振

动工程学会理事、结构动力学学会副主任委员。

与国际著名学者R·R·Craig, Jr相互独立地推导了双协调动态子结构方法,首先将这种方法应用于流-固耦振问题,称为“Craig-Wang方法”,达到国际先进水平。在负责动态子结构法的改进和应用中,1985年获国家教委优秀科技成果奖和1986年科技进步二等奖,上海市1986年科技进步一等奖。

通讯地址:上海复旦大学应用力学系(200433)

王正明 女,1944年3月生,大学毕业,天体测量专业。现任中科院陕西天文台副研究员,国际天文学联合会会员,中国天文学会会员,天文地球动力学专业委员会委员。

1968年至今在陕西天文台工作,1986年被聘为副研究员。

1969~1976年参加纬度变化和极移的研究及建立我国极原点(JYD)系统的国内合作,此成果获全国科技大会奖。负责陕西天文台参加国际地球自转联测(MERIT)工作,此项目获科学院成果一等奖,1988年作为访问学者去澳大利亚悉尼大学理工学院天文系工作。发表的主要著述有:“订定瞬时地极坐标方法的讨论”,“京、津、沪、汉四台纬度观测资料的初步分析”等。

通讯地址:陕西省临潼18信箱(710600) 电话:西安32255

王仕康 1938年3月生,获博士学位,主要从事激光物理及流体力学专业。现任天津大学教授,热能研究所副所长,美国休斯敦大学客座教授。

1960年毕业于北京航空学院,即到天津大学任教。1979~1981年在丹麦进修获博士学位,1984年任天津大学教授、博士生导师。1987、1988年两次赴美国进行激光心血管流诊断方向的合作研究。1986年获“国家级有突出贡献的专家称号。培养博士、硕士研究生25名。

1981年以来承担并完成多项国家重点或科学基金项目,1973年以来在国内外学术刊物及会议上发表论文20余篇。合著《激光多普勒技术》。

通讯地址:天津市天津大学热能研究所(300072) 电话:319116-2756

王守武 1919年3月生于江苏苏州,毕业于同济大学电机系。后进美国普渡大学研究生院读工程学,获得硕士学位和博士学位。著名电子学专家。1950年回国后,任中国科学院应用物理研究所电学组长。现为中國物理学会常务理事,中国科技大学技术物理系主任,中国科学院学部委员。

回国后的30多年中,专心致志于我国科技事业的研究和发展上,并作出了贡献。在回国初期参加太阳灶的研制、电子显微镜的安装调试,1965年还参加了制订全国科学技术发展规划的工作。为了国家的需要,放弃了对物理器件的研究工作,投入半导体的研究工作,设计制造我国第一台拉制锗的单晶炉,并拉出了锗单晶,后又带领研究人员深入半导体的研究工作,获得一定的成果,并发表了论文。1963年又开始致力于GaAs激光器的研制工作,创造了简易的光学定晶向的方法,促进了我国第一个GaAs激光器的研制成功,并对GaAs激光器的光谱特性进行了研究,和庄蔚华等合作发表论文。对我国激光器发展作出了贡献。

通讯地址:合肥市中国科技大学(230026)

王补宣 1922年生,1943年毕业于西南联大工学院机械工程系,后留学美国,1949年在普渡大学获机械工程学硕士学位。著名机械工程热物理学家,中国科学院技术科学部学部委员。现任清华大学热能工程系教授、热工学教研室主任和系副主任,中国工程热物理学会副理事长,中国太阳能学会理事长和国际太阳能学会中国地区分会主席。

历任清华大学动力系、机械系、化学工程系、电力工程系的副教授、教授,热工学教研室主任等职。

长期担任“热力学”和“传热学”等课程的教学和基本理论的研究工作。先后参加我国第一次、第二次和第三次科学技术发展规划的制订工作。1957年,曾在中国科学院动力研究室兼职,参加筹建传热研究组。著作有《热力学—工程热力学》、《内燃动力装置》、《热工学》、《设计管道热绝缘的速算图解法》等,译文有《传热学基础》、《传热学计算及习题集》。1958年发表的论文“关于单相介质在同心管套内湍流时不放热”,曾被国外作为同心套放热计算的基本文献引用。

通讯地址:北京市清华大学热能工程系(100084)

王先信 1944年9月生,大学本科,空气动力学专业。现任中国空气动力研究与发展中心总体技术部主任、高级工程师,中国宇航学会计算机专业委员会委员,四川省办公自动化研究会理事。

历任技术员、助理研究员。70年代中参与“气弹性数值计算研究”获部门级科技奖。完成过“超音速非定常气动力的一种新的计算方法及其应用”、

“飞机高低速颤振分析”、“计算空气动力学场流显示和图形软件系统”、“多段翼型流场的数值计算”等研究课题,论文发表于《航空学报》、《空气动力学学报》,获部门级科技成果奖多项。

通讯地址:四川省绵阳211信箱(621000) 电话:绵阳 22490

王树益 1941年6月生,大学本科,空气动力学专业。现任中国空气动力研究与发展中心高速研究所副总工程师、副研究员。

历任技术员、工程师。1984年1月~1986年2月在美国普林斯顿大学进修。完成了“弹头底部热流、底部天线杆压力热流计算”、“大后掠楔的根部压力分布奇异特性研究”等研究课题,获三项部门级科技奖。在美国普林斯顿大学进修期间,在AIAA报告集发表“三维激波紊流边界层干扰的上游影响尺度和相似律的再研究”,在AIAA期刊上发表“前缘倾斜或不倾斜的垂直翼面产生的激波与边界层干扰的锥形相似”。

通讯地址:四川省绵阳211信箱(621000) 电话:绵阳 22490

王焕杰 1944年2月生,大专毕业。现任上海复旦大学工程师。

1980年以来,曾先后承担并完成了国家科委、经委和上海市科委、经委下达的多次科研任务,其中低压化学蒸汽淀积氮化硅/多晶硅工艺与设备项目的主要技术指标具有国际先进水平,研究成果广泛应用于国家半导体行业,该项目获上海市科委、经委、电子部、国家经委的重大科技成果奖,1983年获国家发明四等奖、1985年获国家科技进步二等奖。发表的论文主要有“用新的低压化学蒸汽淀积型PVD技术淀积钝化薄膜”收入1983年第三届全国半导体硅材料学术会议论文集,“扩散炉等离子化学蒸汽淀积(PVD)薄膜工艺与设备”收入1985年国家科委科学技术研究成果公报。

通讯地址:上海复旦大学科学技术处(200433)

王曙 1929年生,大学毕业,化学专业。现任西北纺织工学院纺化系教授,陕西省化学学会理事、应用化学专业委员会主任委员,《中国电分析化学》杂志副总编。

历任兰州大学讲师、副教授,西北纺织工学院副教授等职。从事分析化学的教学与研究30多年,共撰写发表了30多篇论文,从1983年开始带硕士研究生,参加编著了《实用极谱分析》一书,曾两次获得省高校科研成果奖。

通讯地址:西安市西北纺织工学院 电话:721561

方成 1938年8月生,大学毕业,天体物理专

业。现任南京大学天文系副主任、教授，中国高等科学技术中心天文和天体物理分中心主任，国际天文学联合会会员，中国天文学会会员。

1973~1985年负责我国第一座太阳塔，该项目获1985年全国科技进步二等奖；1983~1986年培养硕士研究生2名。参加编写有《天体物理学方法》、《辞海》天文学部分、《天文学名词》；发表文章50余篇。通讯地址：南京市汉口路南京大学天文系(210008) 电话：637551—2882

叶 惟 1944年7月生，上海科技大学毕业，有机化学专业。现任中国科学院上海生理研究所高级工程师。

1976~1984年，在“针刺镇痛下行性抑制研究”、“脑内一些含单胺神经无核团在电针镇痛中的相互作用及其化学形态学联系”两项课题中，负责其中神经生化工作，达国际水平、国内先进。针刺镇痛神经原理获1978年全国科学大会奖(集体)。在“大型精密仪器管理及协作共同工作中取得显著成绩”，获1986年和1987年中科院颁发的奖状和奖金。在国内外学报上发表论文及实验技术结果20余篇。通讯地址：上海市岳阳路320号(200031) 电话：370080—88

冉体学 1955年生，大学毕业，飞机流体动力控制与操作系统专业。现任航空航天工业部平原机器厂军品科研所工程师，设计室主任，机械工程学会会员。

1982~1988年负责并参与航空用开关、调压双功能高温空气控制活门系列产品设计研究，填补了国内空白。1986年参与飞机输油活门技术攻关，研制成活门座浮动式新结构，使产品达到部优、省优标准。合写“用浮动活门座解决双平板输油活门的密封”论文。

通讯地址：河南省新乡市平原机器厂军品科研所 电话：21233—389

史绍熙 1916年生，1939年国立北洋工学院毕业，获工学士，机械专业。著名工程热物理学家，燃烧学家，一级教授。现任中国科学院学部委员，天津大学校长，中国工程热物理学会副理事长，国家科委工程热物理学科组常务副组长，中国内燃机学会副理事长，国际燃烧学会中国分会主席。

历任天津大学教授，内燃机教研室主任，动力工程系主任，机械工程系主任，天津内燃机研究所所长，天津大学热物理工程系主任、副校长。

主要论著有：“稳定流及脉动流的临界雷诺数”、“柴油机复合式燃烧系统的研究”等7篇，有一些在国内、国际上都有较大影响，如“柴油机复合式燃烧系统的研究”获国家科委二等奖，全国科学大会奖，

“直接喷射式柴油机燃烧室中空气运动的研究”获天津市科学技术一等奖。

通讯地址：天津市天津大学(300072)

白家祉 1917年6月生，美国哈佛大学科学博士，应用力学专业。现任石油勘探开发科学研究院高级工程师、中国石油学会会员、中国力学学会会员。

历任清华大学、北京石油学院、西安石油学院教授等职。负责“七五”国家课题“井斜控制技术”、“变向器的研制”，达国际水平。研制的“套筒型钻井变向器”1987年获中国专利：85—103611。1980年去美国考察钻井工艺。1987年去加拿大参加石油工程会议宣读论文。培养研究生硕士8人，博士2人。发表“组具组合的受力与变形”等论文多篇。

通讯地址：北京市901信箱(100083) 电话：2017731—530

朱物华 1902年1月生，1923年上海交通大学电机系，1942年获美国麻省理工大学电工硕士学位，1926年获美国哈佛大学电信博士。著名无线电工程和声学工程学家，中国科学院技术科学部学部委员。现任上海交通大学顾问。全国政协委员。

历任中山大学物理系教授；唐山交大物理学、电工学教授；北京大学、西南联大物理系教授；上海交大教授；哈工大教授、副校长；上海交大副校长、校长。

长期从事无线电学和声学工程方面的教学和科研工作，主要论著有：“滤波器的瞬流”，“电力线路上载波通道中噪声的相关分析”，“介绍电子战争”，“巡逻快艇上电子战争要件”，“船舶螺旋桨空化噪声频谱的测量研究”等7篇。

通讯地址：上海中山大学

朱亚杰 1914年12月生，化学工程学家。现任中国科学院化学部学部委员，华东石油学院副院长，中国能源研究会理事长，中国能源学会副理事长，中国化工学会常务理事，国家能源委员会顾问。

1938年毕业于清华大学化学系，1947年赴英国留学，1949年获硕士学位，1949年任英国西蒙卡夫斯基化工设计公司副工程师，1950年回国后，任清华大学副教授、教授，1953年起为北京石油学院炼制系教授，人造石油教研室主任。1963年任该院副院长。

50余年来，一直从事煤、页岩、石油等可燃矿物化工综合利用的科学研究与教学工作，对我国煤炭化工综合利用与人造石油科学技术的发展作出了贡献。1960年前后，组织力量进行了褐煤氧化取腐植酸的研究，氨化腐植酸在农田小面积试验取得效果后，进行加压氧化法，缩短了氧化时间，为连续化生产创造了条件。70年代为配合引进技术，对金山石油化工总厂三菱裂解炉的设计计算方法、北京

石油化工总厂乙烷裂解炉设计数学模型进行模拟计算研究,取得预期效果,并为设计单位所采用。

1984年编著《中国能源现状及展望》。

通讯地址:北京中国科学院(100864)

朱学洪 1940年1月生,山东大学毕业,实验核物理专业。现任核工业部东北地勘局第244大队高级工程师、实验室主任。中国核学会会员,地球物理学会会员。

1964年以来历任原核工业部东北406队辽宁三队放射性分析技术员、工程师、高级工程师。

负责研究“水中放射性同位素 $^{238}\text{U}/^{234}\text{U}$ 、 $^{230}\text{Th}/^{232}\text{Th}$ 、 $^{226}\text{Ra}/^{228}\text{Ra}$ 的比值测定”,任课题负责人,国内首创。1981年核工业部第三局审核验收。并著有论文发表。

通讯地址:长春市1095信箱 电话:74017—实验室

朱德懋 1932年1月生,1952年毕业于上海圣约翰大学。现任南京航空学院教授、中国振动工程学会常务理事兼秘书长、航空工业部科技委飞机组成员、《航空学报》编委。

1952年毕业后,先后在哈尔滨工业大学和南京航空学院任教。

长期从事固体力学的教学与科研工作,先后讲授过理论力学、弹性力学、结构力学、板与壳、有限元法、振动基础、结构动力学、随机振动等课程。近几年来从事结构系统动力分析的模态综合技术、复模态理论、颤振主动抑制技术等项研究,已在国内外学术会议、刊物发表论文20多篇。编写的《飞行器振动基础》一书,已由航空部教材编审组出版。

通讯地址:南京航空学院(210016)

刘光鼎 1929年12月生,1952年毕业于北京大学物理系。现任国家地质矿产部海洋地质司副司长、高级工程师,中国科学院地学部委员,海洋地球物理学家。

历任大学助教、讲师、教研室主任,中科院海洋研究所副研究员,海洋地质调查局副总工程师,同济大学海洋地质研究所所长等。

在海洋地球物理勘探领域做了许多开创性的工作,领导进行了辽东湾、渤海、长江中游、北部湾以及东海等地区的海洋物探工作。在海洋地球物理和大气构造方面的研究取得了可喜成绩,“中国海的地质构造及含油气性的研究”,获国家自然科学奖二等奖。著有《海洋地球物理勘探》,译有《地震及其后果》、《海上地球物理勘探》、《层状介质中的弹性波》等书。发表论文多篇,其中“渤海海底地质构造初步研究报告”一文,由国家科委批准为1965年国家重大科技成果。

通讯地址:北京市国家地质矿产部海洋地质司

刘宝琛 满族,1932年7月生,波兰科学院岩石力学研究所博士研究生毕业。冶金部长沙矿冶研究院副院长、教授级高级工程师,国家岩石力学委员会委员,国内湘潭、山东、包头专业院校的兼职教授,湖南力学学会副理事长。

1963~1973年担任“本溪煤矿建筑物下及河下采煤地表移动的规律”题目负责人,获冶金部科学大会奖。1979~1984年担任“利用采空区地表建设本溪一炼钢厂的可行性研究”题目负责人,其成果达到国际先进水平,出国参加国际会议、考察与讲学,并在国外发表论文10余篇、国内发表论文50余篇和《矿山岩体力学概论》、《煤矿地表移动的规律》两本著作。

通讯地址:长沙市冶金部长沙矿冶研究院(420012) 电话:83081

刘铸唐 1934年11月生,天津大学毕业,无机物工学专业。现任中国科学院盐湖研究所副研究员,青海省化学学会、环境学会会员。

60年代初一直从事盐湖资源开发研究。

负责完成的“察尔汗盐湖卤水日晒光卤石研究”课题,属国家科技发展规划项目,获全国科学大会奖励;负责完成的“自然能在盐湖开发中的利用”及“盐析法从浓盐卤中分离锂镁提取氯化锂”课题,获中科院科技成果奖励;负责组织并参加的有关盐田设计、卤水等温蒸发以及滩晒工艺运转试验,已完成并取得较好结果。

通讯地址:西宁市中国科学院盐湖研究所(810008)

刘德森 1937年10月生,大学毕业,纤维光学、变折射率光学专业。现任中国科学院西安光机所副研究员,中国光学学会纤维光学与集成光学专业委员会秘书长。

历任中科院西安光机所室副主任,助理研究员,副研究员。

负责和领导固体光学,纤维光学,折射率光学的研究和研制,研制的自聚焦透镜为国内首创,获中科院科技进步二等奖等,主编科普著作《纤维光学》和科学论著《纤维光学》,参加编写《光学手册》等,发表论文有“聚焦透镜棒的色差分析”等18篇,培养硕士研究生6名。

通讯地址:西安市80信箱(710068) 电话:711376—263

许协庆 1918年11月生,美国艾荷华大学博士,力学与水利学专业。现任水利水电科学研究院水利机电所教授级高级工程师,清华毕业,河海大学兼职教授,中国科学院技术科学部水利学分组成员;中