

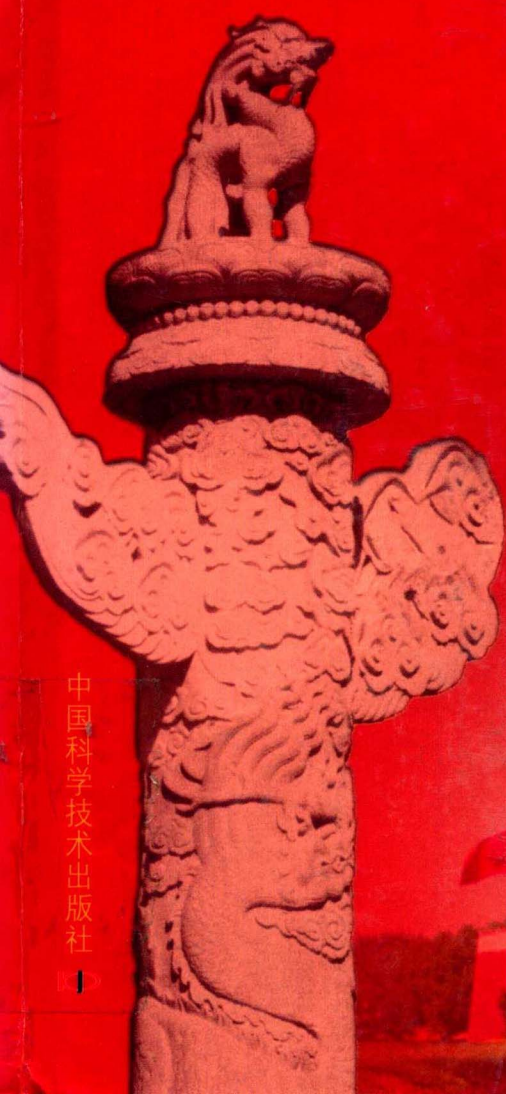
国丰碑

中国

科技之光

Glories of New China's
Science and Technology

《中国科技之光》编委会 编



807927

中国科技之光

Glories of New China's Science and Technology

《中国科技之光》编写组 编



淮阴师院图书馆 807927

中国科学技术出版社

· 北京 ·

图书在版编目(CIP)数据

中国科技之光 / 《中国科技之光》编写组编. — 北京:
中国科学技术出版社, 2004.9
ISBN 7-5046-3907-9

I.中... II.中... III.科技成果-汇编-中国 IV.N12

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2004)第 094170 号



中国科学技术出版社出版

北京市海淀区中关村南大街 16 号 邮政编码: 100081
电话: 010-62103210 传真: 010-62183872

科学普及出版社发行部发行
北京博图彩色印刷有限公司印刷

开本: 889 毫米 × 1194 毫米 1/16 印张: 31.5 字数: 700 千字
2004 年 9 月第 1 版 2004 年 9 月第 1 次印刷
定价: 420.00 元

凡购买本社的图书, 如有缺页、倒页、脱页者, 本社发行部负责调换

序

自古以来,人类社会经济的发展和文化的进步,都依赖于科学的重大发现和技术的不
断革新。历次重大科学发现所引起的技术突破,都引发了生产力的巨大进步和社会的深刻
变革。当今世界,科学技术已被广泛应用到人类社会生活的各个领域,成为生产力中最活
跃的因素,对经济发展和社会进步有着巨大的推动作用。

随着我国经济的迅速发展与综合国力的不断提升,国人的民族自豪感日益增强。出现
今天这一可喜局面,奋斗在各个领域的科技工作者们功不可没,尤其在航空航天、机械制
造、建筑设计、能源地质、材料化工、医疗卫生、农林畜牧等领域,他们成绩卓著、硕果
累累,为我国的经济腾飞做出了杰出贡献。他们是祖国的精英、民族的脊梁。

党的十六大报告指出,本世纪头 20 年是一个必须紧紧抓住并且可以大有作为的重要
战略机遇期。要集中力量,全面建设惠及十几亿人口的更高水平的小康社会,就必须抓住
机遇、有所作为,把发展科学技术放在更加重要、更加突出的地位;要走一条科技含量高、
经济效益好、资源能耗低、环境污染少、人力资源得到充分发挥的新型工业化道路,促进
经济社会全面、协调、可持续发展,实现 2020 年翻两番的目标,就必须比以往任何时候
都更加需要强有力的科技支撑。党的十六大报告在进一步强调科学技术重要性的同时,也
为科技工作者们指明了方向。

科技的本质在于创新,而科技的创新又要以人才为本。我国已经拥有了一支规模宏大
的科技人才队伍,他们为国家的兴旺发达提供了不竭的动力。

我们相信,在以胡锦涛同志为总书记的党中央领导下,全国人民高举邓小平理论和
“三个代表”重要思想的伟大旗帜,全面贯彻党的十六大精神,团结拼搏,勇攀科技高峰,
全面建设小康社会,定会实现中华民族的伟大复兴,创造更加辉煌的成就!



2003 年 10 月 15 日 9 时整，我国首次进行的载人航天飞行——“神舟五号”载人飞船发射升空



国家“863”计划重点项目：10兆瓦高温气冷试验堆的关键设备之一 —— 反应堆压力壳





国家重点工程项目——银河 II 巨型计算机



清华大学微电子学研究所进行大规模集成电路研究



秦山核电站主控制室



国内最大的 150 万吨 / 年延迟焦化装置



现代农业高新技术——太阳能发电引水装置



China's Experts

专家风采

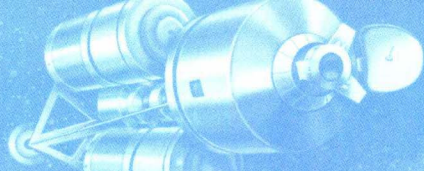


目录

CONTENTS

—— 专家风采 ——

吴文俊	1	原 清	37	栾文彦	75
袁隆平	2	金 平	38	苗 放	75
黄 昆	3	邓方林	39	吕英华	76
王 选	4	苏炳君	40	刘德森	76
金怡濂	5	黄太平	41	傅竹西	77
刘东生	6	周拜豪	41	刘玉岭	77
王永志	7	高庆狮	42	徐心和	78
刘振兴	8	施伯乐	43	张泰山	78
刘永坦	10	居德华	44	彭商贤	79
陈一坚	11	单盈真	45	陈允平	79
张振鹏	12	贾利民	46	刘祖武	80
徐克俊	13	张其善	48	徐燕申	80
张忠华	14	龚中麟	49	丘水生	81
常显奇	15	王爱玲	50	王志文	81
刘 瞰	16	黄美纯	51	吴百海	82
濮祖荫	17	刘大禾	52	魏源迁	82
刘瑞源	18	苗庆海	53	郭之虞	83
徐荣栏	19	胡 渝	54	傅维镡	83
朱光武	20	戴福隆	55	陈尔纲	84
沈 超	22	唐永建	56	章钧豪	84
于伦正	23	李 柱	57	赖爱光	85
张贵田	24	张鸿宾	58	孙凤久	85
尹泽勇	25	郁文贤	59	周方中	86
乔志德	26	陈绵云	60	项秉仁	87
李聚丰	27	毛宗源	61	卢济威	88
崔荣繁	28	吴九辅	62	董学奎	90
宋海波	29	黄 强	64	马家骏	92
欧阳绍修	30	洪炳镕	65	朱嘉禄	93
唐长红	31	李德华	66	黄 仁	94
陈怡枢	32	李谋渭	67	董祖健	95
吴兴世	33	何克忠	68	刘小舟	96
罗荣怀	34	贾春德	69	彭璨云	98
陈良驹	35	宋坚华	70	张兴国	100
耿昌茂	36	郭欲平	71	陈福谦	102
		曹作良	72	徐振良	103
		王浣尘	73	任家骥	104
		李叔梁	73	陈敦宜	105
		韩月秋	74	严龙华	106
		陈基生	74	郑士寿	107



中国科技之光

Glories of New China's Science and Technology

王立志	108	陈毓川	148	吴开国	182
陈明宪	109	韩大匡	150	刘树人	183
王中石	110	李朝阳	151	陈 渊	183
罗 玲	112	费 琪	152	唐有祺	184
刘锡良	114	吴锡令	153	刘有成	186
沈祖炎	115	李宝芳	154	黄葆同	189
遇平静	116	康红普	155	李正名	190
陈祥福	118	卢耀如	156	江元生	191
陈 杰	119	廖 克	158	吴养洁	192
徐茂祿	120	宁书年	160	孟广耀	193
方惟寅	122	付子忠	161	杨 频	194
刘祖德	123	王治华	162	魏高原	196
刘光廷	124	朱谷昌	163	毕汝昌	197
管枫年	125	王小凤	164	徐建兴	198
曲淑琨	126	郭纯青	165	朱子彬	199
刘庆武	126	沈 晋	166	余京松	200
钟善桐	127	沈 冰	167	陈远童	201
何益寿	127	张国樾	168	许根慧	202
蔡益燕	128	鹿守本	170	王庆瑞、陈雪英	203
严 慧	128	黄小平	171	马淳安	204
王如生	129	李少菁	172	王云普	206
范懋达	129	杨品红	173	金展鹏	208
闻德荣	130	李家熙	174	沈主同	209
蔡四维	130	侯朝炯	174	曾汉民	210
李炎保	131	陈智梁	175	桂治轮	212
赵顺波	131	郑亚东	175	贾德民	213
欧阳予	132	张永勤	176	高后秀	214
贺贤土	133	漆兰芬	176	孙多先	215
周永茂	134	张国民	177	吴人洁	216
叶奇蓁	135	姚 陈	177	林栋梁	217
钱剑秋	136	陈菊英	178	韩静涛	218
杨孟琢	137	郭克贞	178	王自东	219
殷志强	138	李慎宽	179	傅 杰	220
贺家李	141	陶同康	179	周彦豪	221
邓新绿	142	林茂福	180	胡 林	222
黄素逸	143	辛建荣	180	杨明江	223
卢华复	144	陈国阶	181	谢廷声	224
谢学锦	146	陶奎元	181	宋宝珍	225
於崇文	147	刘铭庭	182	崔秀云	225

目录

CONTENTS

方鸿生	226	曹韵贞	260	胡翔龙	300
白秉哲	226	吴尊友	261	王永钧	302
马万云	227	邵一鸣	262	岳茂兴	303
徐 重	227	徐道振	263	刘坤申	304
李福荣	228	李朝品	264	刘树森	305
翟玉春	228	朱寿民	265	陈中伟	306
王豪才	229	齐玉梅	266	薛 延	306
胡之德	229	张月明	267	杨有庚	307
古国榜	230	张汗承	268	宋允沛	307
陈邦固	230	王 竞	270	危北海	308
刘必前	231	李桂源	271	徐东铭	308
朱南康	231	朱恩新	272	赵 一	309
罗 毅	232	吴国光	273	卢永向	309
史玉泉	233	王意忠	274	冯建章	310
陈明振	234	黄世林	275	何立刚	310
吴中学	235	汪仕良	276	何秉贤	311
张 赛	236	徐 林	277	唐开源	311
惠国桢	237	郭 鹂	278	钟耀杰	312
黄红云	238	肖湘生	279	戴宗晴	312
胡学强	239	陈育智	280	葛锡锐	313
袁文俊	240	孔庆忠	281	甘人宝	313
陈忠平	241	何韶衡	282	王荣福	314
萧树东	242	刘敬忠	283	蒋宁一	314
周宁新	243	刘雅诚	284	谭冠先	315
王 宇	244	丁家宜	285	陈家望	315
郭晓钟	245	杨峻山	286	杜贵友	316
廖崇先	246	张均田	287	蔡万春	316
谷涌泉	247	高益民	288	罗功唐	317
韩雅玲	248	赖世隆	290	吴熙瑞	317
曾定尹	249	赵 昱	291	胡 敏	318
周清华	250	宫 平	292	吐尔逊江·买买提明	318
李同度	252	陈槐卿	293	蒋次鹏	319
戎铁华	253	林瑞超	294	刘玉田	319
冼励坚	254	奚廷斐	295	孙永华	320
马玉林	255	黄伟达	296	张银娣	320
王学谦	256	余细勇	297	王敏伟	321
吴明拜	257	陈锐深	298	林思聪	321
李 竹	258	王 键	299	林大全	322