

中华人民共和国能源部
编

科技群英谱



辽宁大学出版社

(辽) 新登字第 9 号

科技精英
中华人民共和国能源部 编

辽宁大学出版社出版发行 (沈阳市崇山中路 66 号)
朝阳新华印刷厂印刷

开本: 850×1168 1/32 印张: 13.5 插页: 4 字数: 350 千
1992 年 2 月 第 1 版 1992 年 2 月 第 1 次印刷
印数: 1-30000

责任编辑: 李富明
版式设计: 贾丽

装帧设计: 刘桂湘
责任校对: 钟顺达

ISBN 7-5610-1550-x

G·436 定价: 6.50 元

知识分子是党和国家
的宝贵财富，是工人阶级
的组成部分，是社会主义
现代化建设的重要力量，
应该在生产实践中发挥出
更大的作用。

黄毅诚

一九九一年十二月

热爱党热爱社会主义
坚持理论与实际相结合
坚持与工农群众相结合
为振兴能源工业
贡献聪明才智

史大桢

一九八二年十月

能源建設的骨幹
知識分子的榜樣

胡富國

一九九二年十月
廿九日

党和国家的宝贵财富
知识分子的优秀代表

陸佑楫

序 言

陆佑楣

当 1992 年春天来临的时候，我们有幸将这本《科技群英谱》奉献给广大读者。

本书收集的是全国电力系统和东北内蒙古煤炭工业联合公司的五十二位优秀科技专家的奋斗业绩。不难看出本书的采编人员是以怎样的热情来描绘这些科技专家的动人事迹，从而使他们的形象生动地展现在读者面前的。其实，更为光彩夺目的是他们所从事的火红事业，是他们为实现能源工业发展的宏伟目标而呕心沥血、顽强拼搏的奋斗精神。

收入本书的科技专家仅仅是能源战线广大知识分子的优秀代表。他们当中有不畏艰险、勇攀高峰的科研人员和设计专家；也有用岁月蘸着汗水立体作画的建设功臣。他们的业绩给

我们的启示是：知识分子只要走与工农群众相结合，与社会实践相结合的道路，把自己的聪明才智融于国家和人民的事业，就可以大有作为。

科学技术是第一生产力。科技人员是新的生产力的开拓者。我国到本世纪末要实现国民生产总值再翻一番的战略目标，没有一支强大的科技队伍是难以想象的。因此，我们必须努力创造尊重知识、尊重人才的社会环境，真心实意地依靠知识分子，发挥他们在现代化建设中不可替代的重要作用。

以本书收入的科技专家为代表的能源战线广大知识分子锐意进取的崭新精神风貌，使我们看到了希望，看到了未来。让我们的科技人员和广大干部群众一道，发奋图强，艰苦奋斗，去描绘能源工业的宏伟蓝图，创造出无愧于时代的光辉业绩。

1991年11月11日

目 录

恋波曲·三峡梦

- 记中科院学部委员、著名水电科学家、
能源部水电总工程师 潘家铮 1

此心至诚是祖国

- 记国家有突出贡献的中青年专家、电力
科学研究院总工程师 周孝信 16

梦想者的求索

- 记国家有突出贡献的中青年专家、华北
电力学院教授 杨奇逊 25

黑色的恋歌

- 记国家有突出贡献的中青年专家、南票
矿务局总工程师 陆根太 34

使 命

- 记国家有突出贡献的中青年专家、电力
科学研究院院长 郑健超 43

向 150 目标冲刺

- 记国家有突出贡献的中青年专家、华北
电力试验研究所高级工程师 彭时雄 52

潜在蓝天白云里的歌

- 记国家有突出贡献的中青年专家、西北
电力设计院高级工程师 陆卯生 60

锁龙人传奇

——记国家有突出贡献的中青年专家、沈阳

矿务局注浆公司经理 魏德华 68

只求微力报国恩

——记国家有突出贡献的中青年专家、武汉

水利电力学院教授 刘晨晖 77

江河为琴心底鸣

——记国家有突出贡献的中青年专家、长江

葛洲坝工程局高级工程师 徐鸣琴 88

西北高原播火记

——记国家有突出贡献的中青年专家、西北

电力设计院总工程师 李学纪 97

不信东风唤不回

——记国家有突出贡献的中青年专家、山东

省电力试验研究所高级工程师 朱菊儿 105

生当做人杰

——记国家有突出贡献的中青年专家、山东

省电力试验研究所高级工程师 张超杰 111

蜡炬的本色

——记国家有突出贡献的中青年专家、原贵

阳勘测设计院院长 鲁慎吾 118

腾飞吧，乌龙

——记国家有突出贡献的中青年专家、辽源

矿务局机电总厂总工程师 王作光 126

化作甘霖济禾苗

——记国家有突出贡献的中青年专家、水利

电力情报研究所副总工程师 张金城 134

“吴老师”的甜酸苦辣

——记国家有突出贡献的中青年专家、上海

电力建设局总工程师 吴宣武 141

擎起光明

——记国家有突出贡献的中青年专家、电力

建设研究所副总工程师 吴 骁 146

迷宫探秘

——记国家有突出贡献的中青年专家、广西

水电科学研究所高级工程师 蔡继勋 155

勇攀高峰

——记国家有突出贡献的中青年专家、南京

自动化研究所高级工程师 沈国荣 164

不悔的选择

——记国家有突出贡献的中青年专家、电力

科学研究院高级工程师 李启盛 170

熊熊燃烧的事业之火

——记国家有突出贡献的中青年专家、原安

徽省电建一公司经理 程光杰 178

追 求

——记国家有突出贡献的中青年专家、西北

电力设计院副总工程师 周以国 185

情系祖国核事业

——记国家有突出贡献的中青年专家、苏州

热工研究所高级工程师 徐江清 192

菁 梁

——记国家有突出贡献的中青年专家、西安

热工研究所高级工程师 刘家钰 197

树起座座丰碑

——记国家有突出贡献的中青年专家、西北

勘测设计院院长 石瑞芳 206

普通，但不平凡的奉献者

——记国家有突出贡献的中青年专家、电力

科学研究院高级工程师 于尔铨 214

煤海掀澜人

——记国家有突出贡献的中青年专家、东北

内蒙古煤炭工业联合公司总工程师 王友佳 223

人生的坐标

——记国家有突出贡献的中青年专家、电力

科学研究院高级工程师 凌 慙 232

节能闯将

——记国家有突出贡献的中青年专家、东北

电力学院副教授 孙 健 240

铸在大坝上的足迹

——记国家有突出贡献的中青年专家、中南

勘测设计院副院长 刘信真 248

花开满园春

——记国家有突出贡献的中青年专家、电力

科学研究院高级工程师 祝尧采 255

绝缘子·争气歌

——记国家有突出贡献的中青年专家、福建

省电力工业局高级工程师 张俊峰 263

面对江河的呼唤

——记成都勘测设计院副院长 高安泽 271

事业无极

——记水利水电规划设计总院专家委员会副

主任 何孝球 283

高坝下的“基石”

——记水利水电规划设计总院原总工程师 马君寿 … 291

为了大坝的永固

——记成都勘测设计院副总工程师 刘克远 …… 299

泥沙研究界的一颗新星

——记武汉水利电力学院青年副教授 李义天 …… 307

沃土育英才

——记华北电力学院青年副教授 崔 翔 …… 313

攻克世界难题

——记南京自动化研究所高级工程师 薛禹胜 …… 323

拓荒者之歌

——记沈阳煤矿设计院高级工程师 罗德权 …… 332

为了长江大跨越

——记江苏省送变电工程公司总工程师 竹志扬 …… 340

发电机作证

——记东北电业管理局高级工程师 季钟果 …… 349

造就升腾的蒸汽

——记甘肃省电力试验研究所高级
工程师 邓元凯 …… 358

他不会停下那急行的脚步

——记浙江省电力试验研究所副总
工程师 王森葵 …… 364

人生需要高水位

——记中南勘测设计院总工程师 王三一 …… 370

那一片蓝天属于他

——记南京自动化研究所高级工程师 方培丰 …… 377

人生之路随着电缆延伸

——记武汉高压研究所高级工程师 王焜明 …… 383

责 任

——记湖北省电力试验研究所总工程师 文凯成 392

霍林河畔舞龙人

——记霍林河矿区指挥部机电副总

工程师 张荣久 399

身许电建四十年

——记黑龙江省火电四公司高级

工程师 陈清南 406

从“丑小鸭”到“白天鹅”

——记浑水重介质防爆潜水泵研制者、鹤岗

矿务局工程师 王庆武 415

编 后 423

目 录

恋波曲·三峡梦

- 记中科院学部委员、著名水电科学家、
能源部水电总工程师 潘家铮 1

此心至诚是祖国

- 记国家有突出贡献的中青年专家、电力
科学研究院总工程师 周孝信 16

梦想者的求索

- 记国家有突出贡献的中青年专家、华北
电力学院教授 杨奇逊 25

黑色的恋歌

- 记国家有突出贡献的中青年专家、南票
矿务局总工程师 陆根太 34

使 命

- 记国家有突出贡献的中青年专家、电力
科学研究院院长 郑健超 43

向 150 目标冲刺

- 记国家有突出贡献的中青年专家、华北
电力试验研究所高级工程师 彭时雄 52

潜在蓝天白云里的歌

- 记国家有突出贡献的中青年专家、西北
电力设计院高级工程师 陆卯生 60

锁龙人传奇

——记国家有突出贡献的中青年专家、沈阳

矿务局注浆公司经理 魏德华 68

只求微力报国恩

——记国家有突出贡献的中青年专家、武汉

水利电力学院教授 刘晨晖 77

江河为琴心底鸣

——记国家有突出贡献的中青年专家、长江

葛洲坝工程局高级工程师 徐鸣琴 88

西北高原播火记

——记国家有突出贡献的中青年专家、西北

电力设计院总工程师 李学纪 97

不信东风唤不回

——记国家有突出贡献的中青年专家、山东

省电力试验研究所高级工程师 朱菊儿 105

生当做人杰

——记国家有突出贡献的中青年专家、山东

省电力试验研究所高级工程师 张超杰 111

蜡炬的本色

——记国家有突出贡献的中青年专家、原贵

阳勘测设计院院长 鲁慎吾 118

腾飞吧，乌龙

——记国家有突出贡献的中青年专家、辽源

矿务局机电总厂总工程师 王作光 126

化作甘霖济禾苗

——记国家有突出贡献的中青年专家、水利

电力情报研究所副总工程师 张金城 134

“吴老师”的甜酸苦辣

——记国家有突出贡献的中青年专家、上海

电力建设局总工程师 吴宣武 141

擎起光明

——记国家有突出贡献的中青年专家、电力

建设研究所副总工程师 吴 骁 146

迷宫探秘

——记国家有突出贡献的中青年专家、广西

水电科学研究所高级工程师 蔡继勋 155

勇攀高峰

——记国家有突出贡献的中青年专家、南京

自动化研究所高级工程师 沈国荣 164

不悔的选择

——记国家有突出贡献的中青年专家、电力

科学研究院高级工程师 李启盛 170

熊熊燃烧的事业之火

——记国家有突出贡献的中青年专家、原安

徽省电建一公司经理 程光杰 178

追 求

——记国家有突出贡献的中青年专家、西北

电力设计院副总工程师 周以国 185

情系祖国核事业

——记国家有突出贡献的中青年专家、苏州

热工研究所高级工程师 徐江清 192

脊 梁

——记国家有突出贡献的中青年专家、西安

热工研究所高级工程师 刘家钰 197