



共和国科学家

颂

GONGHEGUO
KEXUEJIA
SONG

郭曰方 著

江西高校出版社

共和国科学家颂

郭曰方 著

江西高校出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

共和国科学家颂 / 郭曰方著. —南昌: 江西高校出版社,
2007. 11
ISBN 978-7-81132-101-2

I. 共… II. 郭… III. 诗歌 - 作品集 - 中国 - 当代
IV. I227

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2007) 第 168181 号

共和国科学家颂

江西高校出版社 出版发行

(江西省南昌市洪都北大道 96 号)

邮政编码: 330046 电话: (0791) 8513396、8529392

江西新华印刷厂印刷

各地新华书店经销

*

2007 年 11 月第 1 版 2007 年 11 月第 1 次印刷

700mm × 1000mm 1/16 14.25 印张 180 千字

印数: 1-10000 册

定价: 36.00 元

(江西高校版图书如有印刷、装订错误, 请随时向承印厂调换)

作者简介

郭曰方，男，1941年5月5日生于河南省原阳县。中国作家协会会员，中国科普作家协会副理事长。高级编辑。原任中国科学院机关党委书记，现任中国科学院文联主席。第六、第七次全国作家代表大会代表。获得“建国40年来有突出成就的科普作家”、“中国科普作家协会‘四大’以来有突出贡献的科普作家”称号，作品多次荣获国家和省部级奖。享受国务院政府特殊津贴。

1981年胃癌手术后，以顽强的毅力从事文艺和科普创作。先后在全国各地报刊发表文学、新闻与科普作品3000余篇，出版诗集、散文集、纪实文学等各类著作40余部。



策 划 邱少华 赵诗安 陈东林

责任编辑 陈东林 蔡卫红

装帧设计 王瑞英 曾 宇

责任印制 赵晓琴



与 科 学 同 行 与 祖 国 同 行

——献给共和国的科学家们



里程碑式的收获

(序言)

郑培明

在诗歌被冷落的时代，郭曰方的科学诗却异军突起，影响广泛，尤其是在青年大学生中引起强烈反响。这既出乎意料，又在意料之中。这几年，他创作了一大批歌颂科学家的诗歌，这些作品以诗的语言，艺术地再现了我国一大批著名科学家的精彩人生，讴歌了他们在各个学科领域，为新中国科技事业、经济发展和社会进步所作出的巨大贡献。诗篇荡气回肠，催人泪下，有着强烈的震撼人心的力量。一些大学生说，咏读这些作品，可以使人的心灵得到净化，灵魂得到升华，诗歌评论家认为，这些诗歌是带有史诗性质的讴歌科学历程、科技人物和科学精神的黄钟大吕，是真正意义上的科学与文学的结合。为了便于诗歌的朗诵和流传，江西高校出版社独具慧眼，将郭曰方近年创作的歌颂新中国科学家的诗作汇编成这部《共和国科学家

颂》，这是一件非常有意义的事情。书中收入的61首诗歌，站在时代的高度，以豪迈的激情，浓烈的诗句，展示了中国人民实现科教兴国、振兴中华的坚定信念，塑造了58位科学家的崇高形象，构成了一幅时代英雄群体的画图、一部新中国科学发展史的剪影。

郭曰方在诗歌创作方面所取得的丰硕成果，既是他几十年在科学艺术园地耕耘的收获，也是他多年来探索科学与艺术结合的重大突破。他的诗作不再仅仅是局限于描写花鸟鱼虫、传播与诠释科技知识那种传统意义上的科学诗歌，而是紧扣时代脉搏，弘扬时代旋律，讴歌科学精神、科学思想和科学方法，刻画科学家的光辉形象，颂扬科学家的高尚品格，揭示科学家的内心世界，展现科学家的人格魅力的科学文艺佳作，具有原创性和创新性。作品通过对众多科学家走过的人生道路的描绘，反映我国科学发展的历史进程和重大事件，因此，可以说在科学诗创作的题材和内容上不仅大大拓宽了，而且走上了一个更高的层次。诗歌在艺术表现形式上也力求创新，在构思、想象、意境、语言等诸多方面，都体现了作者一贯主张的“新、真、情、深、精”的诗歌创作理念，形成了自己特有的风格。这些诗作，较

好地继承和发展了中国诗歌的优良传统，吸取了国外优秀诗歌的创作方法，做到了内容和形式上的完美统一。正如著名作家金涛所说，这种诗歌创作形式与内容的创新突破，“在世界诗坛上没有先例；在我国，也是继高士其的科学诗之后，又一座里程碑式的收获”。著名科幻作家吴岩也说，郭曰方的诗歌，用情感铺陈和点染了科学家的生命，使这些短暂的生命获得了永恒；用文字突破了学科的藩篱，使严寒的概念世界冰崩雪融；用想象跨越历史的边界，使时间和空间凝结于片刻的诗境；用赤诚的心面对祖国的昨天今天明天，使个体饱经风霜的记忆与民族数千年的发展历程在诗的光明世界中互作、蒸腾……

我同郭曰方在一起工作很多年了，对他在科学诗创作上取得的突出成就感到由衷高兴。一般人也许并不知道，26年前，他在担任方毅副总理秘书期间，因患癌症做了胃大部分切除手术。突然而巨大的打击，使他的人生道路发生了重大转折。面对厄运，他没有颓丧沉沦，而是毅然奋起。这之后，他担任了中国科学报总编辑、中国科学院机关党委书记，在繁忙的工作之余，开始了科普创作的艰辛跋涉。我曾问过他，是什么力量促使他走上科

学诗创作的道路，他微笑作答：“一是科学家的精神。他们在极端困难的条件下，立志报国，献身科学，他们的品格、人格和精神，已经成为我克服困难，去争取胜利的人生坐标；二是对人生价值的理解。人的生命总是有限的，其长不过百年，名和利都是过眼云烟，唯有奉献和创造才是永恒。在有限的时光里，为祖国和人民多做一些事情，就等于延长了生命；三是对科学与艺术的追求。科学是理性的逻辑思维，艺术是抒情的形象思维，二者相通相融，不可分割，都放射出耀眼的光芒。有了长期从事科技工作的经历和对诗歌创作的不懈追求，就有了一种用艺术表达科学的冲动，有了描述科学的责任感、使命感。”

说得多么好啊！也许正是他这种特殊的经历，特殊的人生感悟，才使他的诗篇散发着人格的魅力、焕发出时代的精神。前不久，我曾专门采访了北京朗诵艺术团团长、著名艺术家殷之光先生。我向他提出了这样一个问题：“近两年，在您举办的许多诗歌朗诵会上，朗诵的大多数作品都是郭曰方创作的歌颂科学家的诗篇，对于这个选择，您是怎么考虑的？”殷之光先生爽快地说：“今天要建设创新型国家，建



设和谐社会，坚持科学发展观，郭曰方的这些诗歌正是时代所需要的，是青年所需要、人民所需要的。中央提出要树立正确的社会主义荣辱观，其中，第一个是要以热爱祖国为荣，第三个是要以崇尚科学为荣。郭曰方的诗篇思想性很强，他用感人的朴实的诗句，由衷地赞美了科学家的崇高精神，我们就是要以科学精神振兴中华，他的诗很有时代气息，唱响的是时代的主旋律，这正是今天社会发展所需要的；他的诗还有一个最大的特点，就是适合群众朗诵，节奏鲜明，琅琅上口，通俗易懂，没有拗口晦涩的句子，又蕴涵着很浓厚的感性。我们艺术团的演员都称赞郭曰方的这些诗歌写得好。目前在我国，郭曰方可称得上是一位非常优秀的出色的科学诗人。像他那样用真挚的感情，美好的语言，来深刻、充分、真实、生动地讴歌科学家的光辉事迹和精神世界，而且集中地歌颂这么多的科学家，在诗歌界是没有过的。这是因为他拥有几十年积累的深厚生活基础，几十年积累的诗歌创作经验，几十年积累的对科学家深厚的感情，所以才能写出这么多好的诗歌作品。”

郭曰方的科学诗之所以受到这么多的赞许和欢迎，除了上述原因外，还

有一个很重要的因素，就是他对人生与艺术的理解。他在一篇短文里曾经这样写道：“古人曰，文如其人。为文，当先学会做人，文章才有气度，才有精神。为诗、为书、为画，除天赋和学问修养外，作者的品德、气度和精神，尽在其中。所谓‘天机云锦用在我，剪裁妙处非刀尺’，此乃陆放翁学诗60余载刻骨铭心之体悟也。诗文大家，其文品墨香，之所以出神入化，千古流芳，盖出于此也。今人习文、习书、习画，需汲日月之精华，养天地之正气，法古今之完人，方可臻于峻岭矣！”郭曰方说，他距这个目标还相差甚远，只要生命不息，还将努力不止。

胃癌手术后，郭曰方共出版了40余部著作，其中诗歌、散文集20余部，撰写和主编的文学、理论著作20余部。应该说，在与死亡顽强抗争中，他硕果累累，创造了奇迹。可想而知，这需要多大的勇气、智慧和毅力。但是，他对这个成绩并不满足。

“认定目标，锲而不舍，终会取得成功。丧失信心，半途而废，必将一事无成。”这是郭曰方经常说的一句话。祝愿他中流击水，浪遏飞舟，为祖国和人民写出更多更好的作品。

自序

我常常把生命比做一条又长又宽的河流，从起点，到终点，有数不尽的河汊和港口。也许，那沉沉暗夜，我们在礁丛中迷失路径；也许，那历历白昼，我们在花丛中徘徊停留。当青春的风帆，悠悠驶过那永不复返的岁月，总有一些美丽的旋涡留在身后。啊！河流，当你负载着我们，滔滔地汇入大海，沙滩上为什么潮起潮落，总也没有平静的时候？

26年前，当突如其来的癌症将我击倒，我第一次感受到生命的短暂。那是一个寒冷的冬天，我躺在医院的病床上，独自想着自己的心事，突然看到窗外的枯树枝上摇曳着一片树叶，它在寒风中颤抖着、旋转着，任凭狂风呼啸，百般摧残，却顽强而执著地依附于树枝，傲视苍天，以优美的舞姿和坚定的信念面对凶残，似乎在期盼着春天的来临。我想，它一定是在

痴恋着那哺育它成长的大树，和眼前这明媚的天空，它一定是听到了春天的脚步声，闻到了花草的芳香，所以，才这样坚韧地面对冰天雪地，无所畏惧地瞩望明天。顿时，我的心灵被深深地震撼了。也许，正是这种诗意的奇妙启示，给了我与疾病斗争的勇气和力量，我的心胸豁然开朗起来，进入了“山重水复疑无路，柳暗花明又一村”的境地。我才39岁，不能这样轻易地被击倒，我必须在有限的时间里用我喜爱的诗歌，去充实我的精神家园。诗歌，能够净化心灵；诗歌，可以陶冶性情。生活是这样美好，这样值得珍惜，这样叫人依恋。生命是有限的，在有限的时间里能够多做一些事情，就等于延长了生命。于是，我又一次萌发了写诗的冲动。

我长期在科技部门工作，我的全部创作活动始终主要围绕科技题材。有的记者曾经问我，是什么力量促使我写了这么多讴歌科学、讴歌科学家的作品。我总是这样作答：一是科学家的精神；二是对人生价值的理解；三是对科学与艺术的追求。有了长期从事科技工作的经历和对诗歌创作的不懈追求，就有了一种用艺术表达科学的冲动，有了描述科学的责任感、使



命感。

26年来,我与科学同行,与诗歌同行,不仅战胜了疾病,而且,还能以微薄的奉献报效自己深深爱着的祖国和人民。使我特别感到欣慰的是,在走进诗歌的同时,我也用自己的作品证实了生命的价值,体味到人生的意义。近两年来,我陆续创作了一批歌颂科学家的诗,填补了用诗歌演绎科学家精彩人生的一项空白。三十多位艺术家在北京、河南、江苏、陕西等地高等院校和中国科学院举办了数十场歌颂人民科学家的专场诗歌朗诵演唱会,演唱会主要选用了我的作品,在科技、教育、新闻及文化艺术界,反响热烈,并受到党和国家领导人的重视。这是我没有想到的。

为了使这些作品能够在社会上得到更为广泛的传播,给读者提供一个较好的朗诵版本,在今年共和国建国58周年之际,我从这几年创作的诗作中精选了58首讴歌科学家的诗篇编成此书。58首诗歌颂了建国以来在党的阳光照耀下为祖国繁荣富强作出卓越贡献的58位科学家,这些科学家在国内外都享有盛誉,他们在不同学科成就卓著,其中许多人都是共和国科学的奠基人。在创作过程中,为了使作品

具有感染力,我选择的都是我最熟悉的院士科学家,并且努力抓住他们的闪光点,用诗的语言塑造真实而生动的科学家形象。但是,毕竟因为时间和篇幅所限,很多杰出科学家这次未能收入,只好留待以后弥补缺憾。

本书所收入的诗歌大部分是新作,对其中已经发表的作品则进行了修订。所收诗歌,均按所歌颂的科学家的出生年月排序。为了表达广大科技工作者对老一辈党和国家领导人的怀念,也为了表达对所有共和国科学家的崇敬和热爱之情,在本书的正文前面还加入了3首序诗,以使全书内容更加丰富、结构更加完善。

在编辑出版这本诗集的过程中,江西高校出版社编辑从选题策划、内容审改到版式设计都花费了很多心血,在此深表谢意。感谢《科学时报》“科学与文化专刊”主编郑培明在百忙中为诗集撰写序言。

2007年8月25日



目 录

序诗一：中国，将再给世界一个新的奇迹·····	1
——献给周恩来总理	
序诗二：邓小平与科学的春天·····	5
——科技工作者的思念	
序诗三：献给共和国的科学家们·····	8
炽热的岩浆，冲出地层·····	12
——献给李四光院士	
一生，都在与大地谈心·····	15
——献给竺可桢院士	
在你的目光里，每一片土地都该耸立起金色的粮仓·····	18
——献给金善宝院士	
丰碑，矗立在滔滔江河之中·····	22
——献给茅以升院士	
只有你，才有这个特权·····	25
——献给吴有训院士	
让科学之树，在祖国的土地上生根·····	28
——献给严济慈院士	
在科学与民主决策的前沿阵地，他是一位英雄·····	31
——献给梁思成院士	

- 你把一生，毫无保留地献给了妇女儿童·····35
——献给林巧稚院士
- 你的一生，都在探索生命的奥秘·····38
——献给童第周院士
- 他的重要发现，给原子弹的爆炸提供了理论支撑·····41
——献给赵忠尧院士
- 大爱，使你有了山的巍峨，海的狂澜·····45
——献给周培源院士
- 在科学攻关的征途，你战斗到生命的最后一息·····49
——献给吴学周院士
- 他像一座光芒四射的灯塔，为我们人生的道路导航·····53
——献给苏步青院士
- 你对生命与真善美的真谛，明察如镜·····57
——献给贝时璋院士
- 他用生命的灯盏，点燃了柴达木盐湖的春天·····60
——献给柳大纲院士
- 微笑，在浪花中绽放·····63
——献给汪德昭院士
- 你用催化科学的音符，奏响气壮山河的生命礼赞·····66
——献给张大煜院士
- 为了构筑鸟的天堂，他奔波了整整一生·····70
——献给郑作新院士
- 你写成了一部，钢铁是怎样炼成的故事·····74
——献给魏寿昆院士
- 人的大脑，是一个没有边界的世界·····78
——献给张香桐院士



你用步履，丈量着对祖国的无限忠诚·····	82
——献给杨遵仪院士	
郭永怀，你永远活在我们心里·····	86
——献给郭永怀院士	
没有什么比大海，更叫你梦绕魂牵·····	89
——献给曾呈奎院士	
你用热血，写成了一本厚重的人生教科书·····	93
——献给王志均院士	
你用生命的宣言，实践了人生的定义·····	97
——献给华罗庚院士	
梦想，化作楞梭江奔腾不息的波涛·····	101
——献给蔡希陶院士	
箭击长空，他用攀星摘月的勇气，写下气壮云天的诗篇·····	104
——献给钱学森院士	
为祖国造血，是你一生的追求·····	107
——献给侯祥麟院士	
你留给我们的，是一本无法读完的大书·····	111
——献给黄秉维院士	
你用坚实的臂膀，筑起共和国桥梁的根基·····	114
——献给李国豪院士	
他的高风亮节，指引着我们人生的航程·····	118
——献给葛庭燧院士	
你用生命的原子核，谱写祖国的繁荣富强·····	122
——献给钱三强院士	
在历史的反光镜中，你看到了科学家的使命·····	125
——献给王大珩院士	

- 巧妙的布局，给了你出奇制胜的勇气·····128
——献给彭桓武院士
- 面颊上，洋溢着阳光般灿烂的微笑·····131
——献给卢嘉锡院士
- 他梦绕魂牵的，是全球气候的变化·····134
——献给叶笃正院士
- 为了这一天，你奋斗了一生·····137
——献给陈芳允院士
- 你像一棵参天大树，岿然屹立在群山之巅·····141
——献给吴征镒院士
- 你最看重的，是医生的崇高职责·····145
——献给吴阶平院士
- 他为黄土高原，编绘出一部部科学经典·····149
——献给刘东生院士
- 小小的原子核，奠定着共和国强盛的根基·····152
——献给程开甲院士
- 你炽热的目光，足以融化天山的冰雪·····156
——献给施雅风院士
- 在数学王国，你是一只自由翱翔的雄鹰·····160
——献给吴文俊院士
- 他留给我们的，是不朽的业绩和生命的永恒·····163
——献给黄昆院士
- 每一座油井，都铭记着你的奉献·····166
——献给郝诒纯院士
- 他把毕生心血，都浇进共和国坚实的基座·····169
——献给陈宗基院士



你把坚实的足迹，留在人生的每一个路口·····	172
——献给邹承鲁院士	
你用生命，谱写壮怀激烈的诗篇·····	176
——献给邓稼先院士	
一生的心血，都揉进了杂交水稻的芳香·····	181
——献给袁隆平院士	
三十年的心血汗水，凝聚成一座宏大的育种工程·····	184
——献给李振声院士	
你把生命的热血，注入了机器人的梦想·····	187
——献给蒋新松院士	
一个中国人的名字，被写进世界数学史的经典·····	190
——献给陈景润院士	
在气象科学的珠峰，你是一颗耀眼的明星·····	193
——献给曾庆存院士	
你把嫦娥奔月的梦想，写进了蓝天·····	197
——献给欧阳自远院士	
他的名字，感动了中国·····	200
——献给钟南山院士	
你眼前耸立的，是数字与符号密布的丛林·····	203
——献给王选院士	
为民族的伟大事业添砖加瓦，你感到无比幸福·····	207
——献给韩启德院士	
你用闪光的足迹，书写横穿南极的壮举·····	211
——献给秦大河院士	



序诗一

中国，将再给世界一个新的奇迹

——献给周恩来总理

当中国的载人航天飞船
在茫茫太空翱翔游弋
当宏伟的三峡工程
传来大江截流成功的消息
当年产一亿吨钢的构想
在我们手中变为现实
当现代化信息高速公路
已通向中国人的家里
我多么想 走进西花厅那朱漆的大门
去向敬爱的周恩来总理
汇报改革开放的中国 是怎样
插上翅膀 翱翔万里
飞向更加壮丽辉煌的世纪

敬爱的周总理啊
您的一生 都在做着强国之梦
从塞纳河畔 到雪山草地
从延安窑洞的灯光 到天安门飘扬的红旗
那滴答滴答走动的闹钟
伴随着您 度过了多少不眠之夜
那紧紧握在手中的放大镜
日夜都在苦苦寻觅着 科学强国的真理