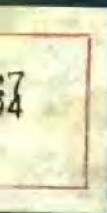


中国科学诗选

张 译 王—义 编



福建科学技术出版社



中国科学诗选

张 锋 王一义

*

福建科学技术出版社出版

(福州得贵巷27号)

福建省新华书店发行

福建新华印刷厂印刷

开本787×1092毫米 1/36 6.8889印张 2插页 116千字

1983年3月第1版

1983年3月第1次印刷

印数: 1—7,550

书号: 10211·6 定价: 0.58元

前 言

选编一本全国性的科学诗集，是久蕴在我们心底的夙愿，现在它终于实现了。

收入这本集子的科学诗，出自65位诗人、作者之手，共计87首，是我们向一部分作者征集和从全国有关报刊、书籍中辑选的。诗集分上下两辑，上辑是科普作家和科普作者的作品，下辑是诗人的作品。象这样一本科学诗集的问世，可以说，在中国诗歌史上还属破天荒第一次。

科学诗是科学和诗歌、理智和情感的有机结合。虽然科学诗的萌芽可以追溯到古老的年代，但严格地说，她是在近数十年里兴起的。无论从哪个意义上讲，近年来我国科学诗创作的活跃，都超过了以往任何一个历史时期。不论是名闻遐迩的诗坛宿将，才华横溢的中年诗人，还一大批科学诗坛的新秀，都在这个百花园里辛勤地耕耘着，力求在

科学的回音壁上，鸣响起各自独特的音韵。

这本集子收入的诗作，在题材、艺术技巧等方面，都有了新的发展。从天上到地下，从远古到未来，大至宇宙，小如电子，大自然的每一个呼吸，每一声低语，都由诗作者敏锐的触觉感受到了。他们用具体、生动的艺术形象，把抽象的、理性的科学王国再现在读者眼前。他们通过对丰富多彩的科学世界的描绘，抒发了对科学事业的执着热爱，倾诉了对美好未来的无限憧憬。这本科学诗集不仅仅局限于单纯的普及科学技术知识，还重视了美化人们的心灵。在选编过程中，我们力求让各种风格争相媲美，既有趣味盎然地描绘科技知识的作品，也有感情激荡，把科技知识贯穿于作者的追求和思考之中的时代呐喊。作者们的实践表明，科学诗首先应当是诗，是诗化了的科学。

我们的编选工作得到了各地科学诗作者的热情支持，在此，谨致深切的谢意。由于我们阅历、眼力有限，很可能尚有一些科学诗佳作未能选入，在编选中也还会有不妥之处，恳请各位诗友和读者指正。

张 锋 王一义

一九八二年六月二十五日

前言……………张 锋 王一义 (1)

上 辑

我们的土壤妈妈……………高士其 (3)

让科学技术为祖国贡献

 才华……………高士其 (8)

月光曲……………谭 楷 (11)

海王星的教训……………谭 楷 (13)

飞翔的China……………谭 楷 (15)

过土星……………刘智祥 (18)

地球什么样? ……………叶永烈 (20)

雪花篇……………叶永烈 (22)

喜马拉雅山……………刘后一 (28)

从猿到人(节选) ……刘后一 (32)

化石吟……………张 锋 (37)

黄河古象之歌……………张 锋 (40)

蜜蜂·春蚕·普罗米修斯

 ——献给科普作家…张 锋 (42)

始祖鸟(外一首) ……王者诚 (45)

猎马图……………刘兴诗 (47)

半坡二题……………肖 岩 (49)

陆桥……………胡丰传 (53)

目

录

写在地质化验室·····	常 江 (55)
条痕石·····	常 江 (57)
琥珀·····	佟希仁 (59)
水晶·····	潘天青 (61)
桂林芦笛岩·····	徐 杰 (63)
山是什么? ·····	易照峰 (66)
奇特的姻缘·····	蔡威林 (70)
雪的答话·····	袁文燕 (72)
和大海谈话·····	刘饶民 (74)
零·····	王一义 (78)
你骄傲, 你是流星雨·····	王一义 (80)
芬芳的离子田·····	王一义 (82)
电子阅卷抒情	
——给一位华侨老教授·····	苏殿远 (84)
哦, 电子琴·····	陈仲义 (86)
宇宙人, 你在哪里·····	陈仲义 (88)
“水流星”的遐想·····	明 兮 (92)
太阳光的妹妹·····	范建国 (94)
和爱因斯坦商榷·····	张小敏 (96)
我是汽油·····	丰昌隆 (99)
水·····	澍 雨 (100)
昆虫世界的荷马·····	陈广斌 (101)

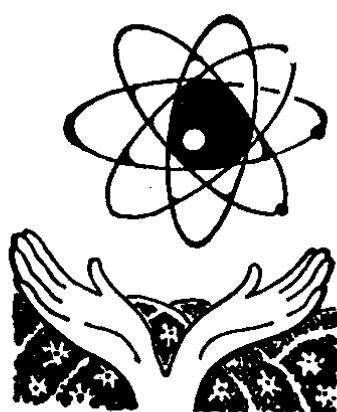
寻“人”启事·····	陈广斌	(104)
金字塔遐想·····	陈广斌	(107)
生命之歌·····	周雨明	(110)
觉醒中睡眠的海豚·····	胡永槐	(113)
彩色的水中“花”·····	胡永槐	(115)
石头花·····	刘 也	(117)
煤矿“防化兵”·····	刘 也	(119)
题花四则·····	王守勋	(121)
大自然撷趣·····	王守勋	(124)
蚯蚓——有生命的耕犁·····	王守勋	(126)
变幻色彩的艺术大师·····	佟明光	(129)
吃虫的奇草·····	张奇能 徐 杰	(131)
海南坡鹿·····	苏英博	(133)
针尾雨燕（外一首）·····	汪 抗	(134)
花鸟篇		
——写给那些环境污染的城市·····	郭曰方	(136)
蒲扇（外一首）·····	潘 秋	(139)
歌唱光明的使者		
——咏蝉（外一首）·····	庞毅明	(141)
海光，孕育着金色的希望·····	于华夫	(144)
小鱼畅想曲·····	王 术	(146)
大自然的语音·····	戴巴棣	(150)

有趣的“通信密码”	张秋生 (154)
小水獭造屋	高洪波 (157)
森林居民储粮过冬	张继楼 (159)
奖它一朵红花	
——写给黄鼠狼的歌	聂海 (163)
我是犁尖	张建华 (165)
为猪申辩	王亚法 (167)
煤之歌	孟天雄 (169)
咏釉篇	孟天雄 (172)
水泥歌	欧树坚 (175)
诚实的世界	彭双和 (177)
圆圈和三角的进行曲	
——写在自行车厂	邓海南 (179)
“红光罩体”	迺川 (181)
烟	王锡才 (183)
断想六题	徐晓鹤 (184)
巨匠与小孩	徐晓鹤 (189)
死海	徐晓鹤 (191)
科学的星座 (四首)	毛志成 (193)

下 辑

天上的街市	郭沫若 (198)
-------------	-----------

骆驼·····	郭沫若	(200)
鱼化石·····	艾 青	(203)
电·····	艾 青	(205)
太阳·····	流沙河	(207)
帆·····	任洪渊	(220)
黄金与智慧·····	晓 钢	(223)
人的颂歌(节选)·····	雷抒雁	(225)
天山怀古·····	章德益	(228)
大森林, 无边的大森林·····	刘祖慈	(230)
并非诗人的幻想·····	陆伟然	(234)
写给两种微生物·····	王燕生	(237)



—— 上 辑 ——

我们的土壤妈妈

高 士 其

我们的土壤妈妈，
是地球工厂的女工。
在大自然的建设计划中，
她担负着
几部门最重要的工作。

她保管着矿物、植物和动物，
还有肉眼看不见的微生物；
她改造物质，发展生命，
经营着无机和有机
两大世界的巨大工程。

她住在地球表面的第一层，
由几寸到几丈的深度，

都是她的工作区。
她的下面有水道，
水道的下面是牢不可破的地壳。

她是矿物商店的店员。
在她杂色的柜台上，
陈列着各种的小石子和细沙，
都是由暴风雨带来的，
从高山的崖石上冲洗下来的。

她是植物的助产士。
在她温暖的怀抱里，
开放着所有的嫩芽和绿叶，
摇摆着各色的花朵和果实，
根和她紧密地拥抱。

她是动物的保姆。
在她平坦的摇床上，
蹦跳着青蛙和老鼠，
游行着蚂蚁和蚯蚓，
蜷伏着蛹和寄生虫。

她是微生物的培养者。
在她黑暗的保温箱里，
微生物迅速地繁殖着；
它们进行着化解蛋白质的工作，
它们进行着制造植物肥料的工作。

我们的土壤妈妈，
象地球的肺。
她会吸进氧气，
她会呼出二氧化碳；
有时还会呼出阿摩尼亚。

她又象地球的胃，
她会消化有机物。
地球上所有的腐物，
几千万年人和兽的尸体，
都由她慢慢地侵蚀。

她又象地球的肝。
毒质碰着她就会被分解，
臭味碰着她就会被吮吸，
病菌碰着她就会被淘汰，

使传染病停止了蔓延。

我们的土壤妈妈同水
有深厚的感情！
她有多孔性和渗透性，
她象海绵一样，能够尽量吸收水。

我们的土壤妈妈同太阳
有亲密的友谊！
她能够接受太阳的热；
当黄昏来到的时候，
又把它发散出来。
气候也会影响她的健康。
冰雪的冬天，
把她冻坏了；
快乐的春天，
把她解放了。
在城市，有数不尽的垃圾堆，
都要经过她的改造，
才能变成美好的肥料。

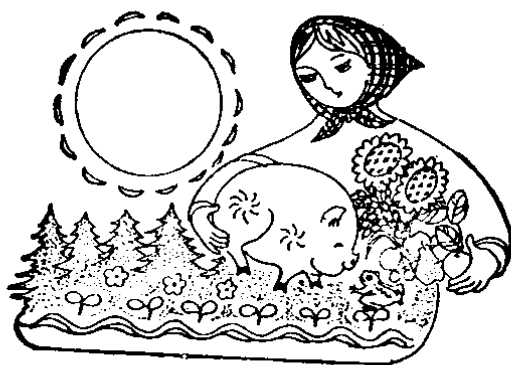
我们的土壤妈妈，

完成了清洁队员未了的工作。

在农村，有数不清的田亩，
滴上农民们的血汗，
播种下谷子、小麦和高粱。
我们的土壤妈妈，
从不辜负农民的希望。

改造自然的伟大工程，
把沙漠变成了绿洲，
从荒芜走向繁荣，
我们的土壤妈妈，
更进一步展开她的工作。

（选自《你们知道我是谁——高士其作品选》
人民文学出版社1978年版）



让科学技术为祖国贡献才华

高 士 其

祖国大搞四个现代化，
科学技术兴奋地赶来参加，
你的领队是数、理、化，
理、工、农、医都是你的战友和部下。

为了实现毛主席和周总理的遗愿，
把祖国建设得更加繁荣强大，
你走遍祖国的每一个地方，
雪中送炭，锦上添花。

你走到矿山、工厂，
协助工人们设计安装，
工人们得到你的帮助，
心更灵，手更巧，生产建设传捷报。