

KEJISANZIJIING



科技三字经

鲁东莱 编著



7.2

技术出版社

科技三字经

鲁东荣 编著

河北科学技术出版社出版发行(石家庄市北马路45号)

河北新华印刷三厂印刷 新华书店经销

787×1092 1/32 3印张 1995年8月第1版
1995年8月第1次印刷 印数:1—50000 定价:4.80元

ISBN 7-5375-1497-6/G·239

(如发现印装质量问题,请寄回我厂调换)

科技三字经

人之初	如空白	学知识	才成材
儿好问	乃天性	父母师	应指点
工程师	科学家	少立志	终实现
通古今	贯中西	为人类	做贡献

我中华	史悠远	科与技	亦领先
四发明	知之众	造纸术	印刷术
指南针	黑史药	此挂一	余漏万
从远古	到现今	如 <u>星河</u>	光灿烂

神农氏	始教民	尝百草	求谷食
因天时	分地利	制农具	耕上地
夏大禹	治洪水	改拦截	为开渠
五谷生	六畜旺	农为术	早已知

黄帝妻	名嫫祖	教贯蚕	技桑麻
纺与织	齐发达	黄通婆	纺织家

印染术	亦先进	丝绸路	通天涯
知天文 计星辰 战国时 至张衡	晓地理 用刻漏 造浑仪 浑天仪	为农事 年月日 测天体 漏举转	制夏历 有干支 是创举 更精密
昔墨经 汉曹冲 汉王充 诸葛亮 古化学 微生物	光和力 称大象 著论衡 木牛马 炼丹术 酿美酒	讲枝术 汉张衡 宋沈括 火箭器 古陶瓷 冶炼学	考工记 地动仪 谈梦溪 攻仇敌 亦盖世 青铜器
山海经 徐霞客 明郑和 重测绘	是奇书 写游记 航海家 清唐熙	酈道元 唐玄奘 下西洋 皇與图	水经注 走西域 凡七次 珠峰立
微结绳	算与筹	古算术	九章立

至刘徽	成体系	祖冲之	圆周率
三四五	勾股弦	周商高	最早提
东汉末	珠算术	算盘子	计算机
古建筑	势恢宏	万里长	称长城
论园林	巧构思	论宫殿	紫禁城
云冈窟	千佛洞	赵州桥	设计精
龙传人	多智慧	凤林异	真聪明
中医药	称国宝	重整体	辨辩证
望与闻	问与切	脏与腑	络与经
古名医	称扁鹊	医术高	医德重
汉华佗	外科家	麻沸散	开腹胸
张仲景	称医圣	伤寒论	负盛名
孙思邈	千金方	王叔和	著脉经
陈廷之	小品方	皇甫谧	针灸经
中医典	称内经	中药典	本草经
李时珍	编本草	药图方	集大成

推拿术	出奇胜	养身体	练气功
科技史	如长河	波浪涌	永不患
先贤业	后人继	新时代	人辈出
古建筑	梁思成	架桥梁	茅以升
黄家驹	胸外科	贝时璋	生物学
数学家	苏步青	陈景润	华罗庚
物理家	钱伟长	钱学森	钱三强
化学家	杨石先	侯德榜	制新碱
地理学	竺可桢	李四光	地质论
电排版	称王选	字五笔	王永民
新中国	气象新	两弹爆	国威振
放卫星	环宇间	东方红	唱九天
杂交稻	袁隆平	腹岛素	人合成
高科技	八六三	电子撞	誉空前
古为今	洋为中	推陈旧	出新奇
立中华	看世界	他山石	可攻玉
哥伦布	新大陆	日心说	哥白尼

麦哲伦	地球圆	伽利略	测落体
开普勒	著天文	英牛顿	力学律
道尔顿	原子论	拉瓦锡	不灭律
英哈维	血循环	瓦特者	蒸汽机
麦克斯	光电磁	法拉第	电动机
达尔文	进化论	达盖尔	照相机
孟德尔	遗传学	德奥托	内燃机
爱迪生	电照明	两兄弟	造飞机
马可尼	无线电	贝尔者	电话机
沃特森	造雷达	贝尔德	电视机
诺贝尔	新炸药	美汤斯	激光器
德伦琴	X射线	发现镭	法居里
弗莱明	青霉素	普朗克	量子力
玻尔者	结构论	反应堆	意费密
德爱因	相对论	贡献大	世称奇
科与技	发展快	继以往	又开来
曰物质	可分割	不再是	分子说
粒子学	新成果	称轻子	称夸光
微电子	集成术	电器化	实可贺

电之脑	计算机	运算快	用途多
通讯业	卫星站	全世界	传电波
看电视	有转播	地球村	同凉热
航天器	载人船	巡天看	一千河
廿世纪	四发明	半导体	原子能
激光器	计算机	全人类	共享用

我中华	要振兴	目标远	措施细
党中央	做决议	邓小平	总设计
视科技	生产力	现代化	赖于其
国富强	民安康	华夏人	齐奋起



科技三字经

人刚刚出生的时候，犹如一张白纸，只有不断地汲取知识，才能成材。

rén
人

zhī
之

chū
初

rú
如

kòng
空

bái
白

xué
学

zhī
知

shí
识

cái
才

chéng
成

cái
材



科技三字经

好问是孩子们的天性，父母和师长要不厌其烦地回答他们所提的问题。

ér
儿

hǎo
好

wèn
问

nǎi
乃

tiān
天

xìng
性

fù
父

mǔ
母

shī
师

yīng
应

zhī
指

diǎn
点



科技三字经

要当工程师和科学家，必须从少年时就开始立下志向，经过刻苦努力，长大才能实现。一个工程师和科学家必须精通古今中外的科学技术知识，才能成为栋梁之材，为人类进步做出贡献。

gōng

工

chéng

程

shī

师

kē

科

xué

学

jiā

家

shǎo

少

lì

立

zhì

志

zhōng

终

shí

实

xiàn

现

tōng

通

gǔ

古

jīn

今

guàn

贯

zhōng

中

xī

西

wèi

为

rén

人

lèi

类

zuò

做

gòng

贡

xiàn

献

科技三字经

我们中华民族有着悠久的历史
和灿烂的文化。在科学技
术的许多方面都领先世界。

wǒ zhōng huá
我 中 华

shǐ yōu yuǎn
史 悠 远

kē yǔ jì
科 与 技

yì lǐng xiān
亦 领 先



科技三字经

中国古代的四大发明是人
人皆知的,它们是造纸术(东汉
的蔡伦)、印刷术(北宋的毕
昇)、指南针(战国时已发明,称
“司南”)和黑火药(隋末唐初孙
思邈在《丹经》一书中记载了火
药的制作方法)。但作为中国科
学技术对世界的贡献,仅四大
发明是远不够的,可谓挂一漏
万。



sì fā míng
四 发 明

zhī zhī zhòng
知 之 众

zào zhǐ shù
造 纸 术

yìn shuā shù
印 刷 术

zhǐ nán zhēn
指 南 针

hēi huǒ yào
黑 火 药

cǐ guà yī
此 挂 一

yú lòu wàn
余 漏 万

科技三字经

cóng

从

yuǎn

远

gǔ

古

dào

到

xiàn

现

jīn

今

rú

如

xīng

星

hé

河

guāng

光

cǎn

灿

làn

烂

从远古到现今，我国劳动人民在实践中所创造的科学
技术成果，如同星河一样光
辉灿烂。



科技三字经

神农氏是传说中的农业和医药的发明者；他教民众尝百草以治病，求谷食以果腹；他还根据天时地利，用木耨作耒耜（即工具）教民众进行农业生产，耕种土地。



shén
神

nóng
农

shī
氏

shǐ
始

jiāo
教

mín
民

cháng
尝

bǎi
百

cǎo
草

qiú
求

gǔ
谷

shí
食

yīn
因

tiān
天

shí
时

fēn
分

dì
地

lì
利

zhì
制

nóng
农

jù
具

gēng
耕

tǔ
土

dì
地

科技三字经

xià
夏

dà
大

yǔ
禹

zhì
治

hóng
洪

shuǐ
水

gǎi
改

lán
拦

jié
截

wéi
为

kāi
开

qú
渠

wǔ
五

gǔ
谷

shēng
生

liù
六

chù
畜

wàng
旺

nóng
农

wéi
为

běn
本

zǎo
早

yǐ
已

zhī
知

大禹是传说中夏后氏部落的治水家，是鲧的儿子。鲧也奉命治水但不依水性以拦截为主，故而失败。大禹奉舜之命，继父之业，再治洪水；他根据水向低处流特性，以水为师，立足疏导，兴修沟渠，历时13年，三过家门而不入，终于将洪水治服。我们的先人由于重视了农业和水利，所以五谷生长，六畜兴旺，农业为民之本的思想，古人早已知晓。



科技三字经

黄帝是传说中中原各族的共同祖先，他的妻子名叫嫫祖，是传说中黄帝的创造者；她教给黄帝各种麻丝织造，开始

huáng

黄

dì

帝

qī

妻

míng

名

lěi

嫫

zǔ

祖

jiāo

教

yù

育

cán

蚕

zhí

植

sāng

桑

má

麻

