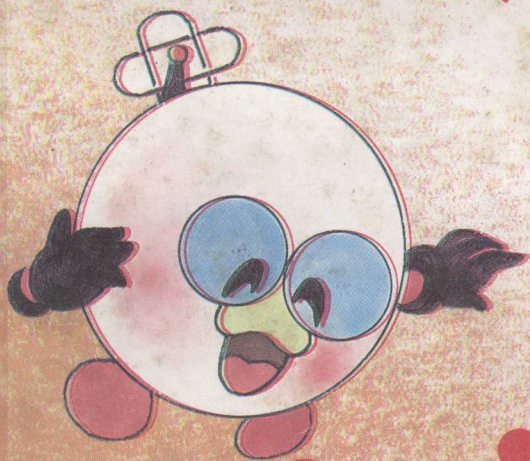


少年科学博士

分子·原 子·粒子

思 训 主编

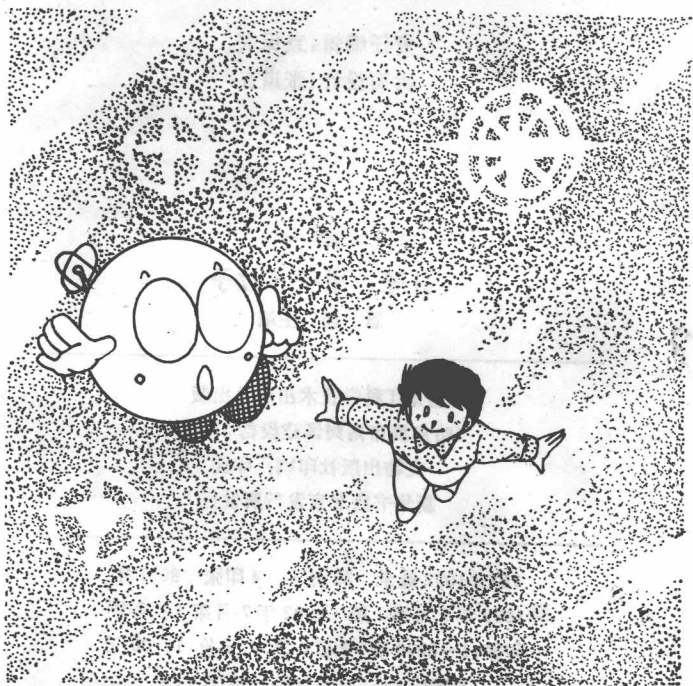


6032
少年科学博士

川北医学院图书馆
图书

分子·原子·粒子

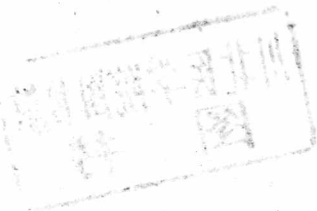
思 训 主编
何列仁 编译



黑龙江科学技术出版社



299273



士科学博士

分子·原子·粒子

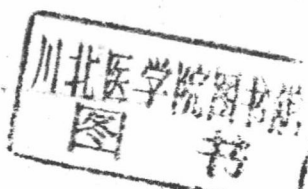
责任编辑:袁保安
封面设计:张道良

少年科学博士
分子·原子·粒子
思 训 主编

黑龙江科学技术出版社出版
(哈尔滨市南岗区建设街 35 号)
文物出版社印刷厂印刷
新华书店北京发行所发行

787×1092 毫米 32 开本 4 印张 80 千字
1992 年 7 月第 1 版·1992 年 7 月第 1 次印刷
印数:1—8000 套(全套 6 册) 定价:15.00 元
ISBN 7-5388-1902-9/N·82
(黑)新登字第 2 号

558888



目 录

第一章	古老的物质观	3
第二章	科学的黎明	25
第三章	分子和原子	38
第四章	走进原子王国	48
第五章	打开“核宫”大门	68
第六章	探索粒子的奥秘	85
第七章	粒子与宇宙	103
解 说	粒子物理学	121



299273



目 录

1	陈冠中小古	第一章
22	即建南半将	第二章
38	于取峰	第三章
44	国王于取世去	第四章
58	内入真对	第五章
68	船典的于	第六章
107	南定于	第七章
121	半整前于	第八章



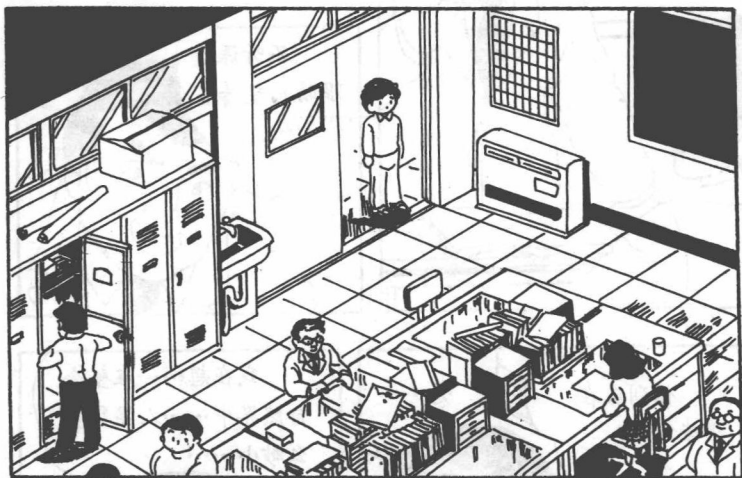
同学们，请注意！
在 $\triangle ABC$ 中， $\angle A =$
 $\angle B$ ……求证……

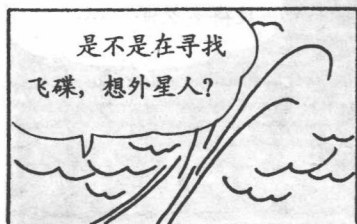
第一章 古老的物质观







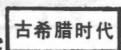
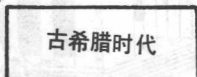
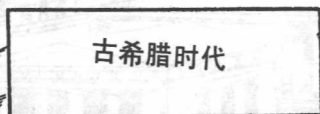
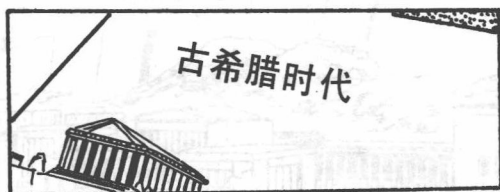










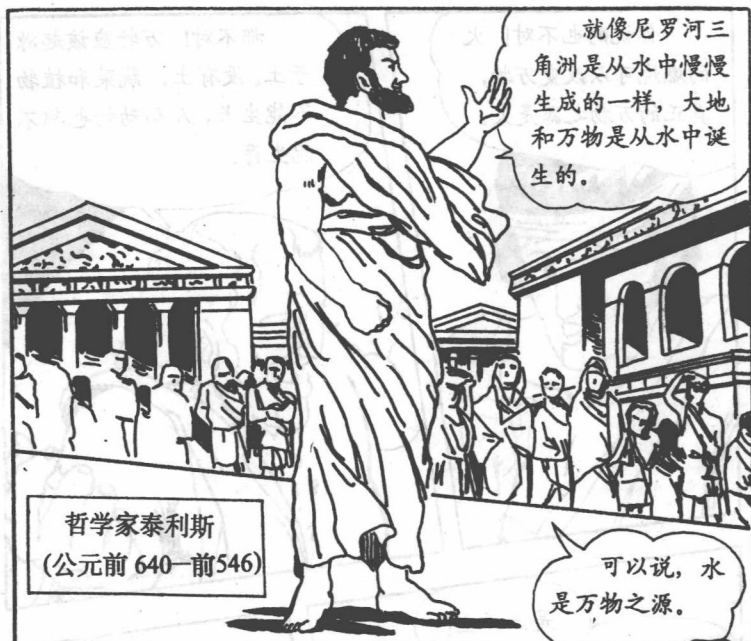


朋友，你知道我们周围的物质是由什么构成的吗？你能猜出这个十分有趣的问题的答案吗？



那好，我们就从几千年前的古希腊时代讲起吧。当时的许多哲学家经常为一些物质观的问题争论不休，比如自然界是如何构成的？自然界的本性是什么？物质是否能变化……





哲学家泰利斯
(公元前 640—前546)

可以说，水
是万物之源。



嗯……
嗯……



不对！变化万千
的自然景观是由于空
气流动形成的，空气
才是万物之源。

你说的也不对！火的燃烧可以改变万物，真正的万物之源是火。



都不对！万物应该起源于土。没有土，蔬菜和植物不能生长，人和动物也都不能生存。



是空气！

是土，土！

不，是火，火！



别吵啦！
依我看……



哲学家 恩培多克勒