

走向真与美的统一--趣味科技文化



[走向真与美的统一--趣味科技文化_下载链接1_](#)

著者:资民筠

出版者:江西教育出版社

出版时间:1996-10

装帧:平装

isbn:9787539226316

作者介绍:

资民筠 湖南耒阳人，1933

年生，在北京大学地球物理系

任教二十二年其间曾赴西欧

北欧诸国访问（访问学者两年，

及参加有关国际学术会议），

1988年转入中国艺术研究院

艺术科技室，现为该院比较艺

术中心研究员，系中国空间科

学学会和中国地球物理学会会

员，《艺术科技》杂志特约编委

及特邀撰稿人，发表论文（包括

英文）五十余篇，并获国家教委

科技进步奖，与海内外华人学

者共著《空间物理进展》一书，

获第五届全国优秀科技图书特

别奖。此外著有《航天器史》

《舞蹈生态学》、《走向空间》、《科

学发现及其所包含的秘学方

法》、《音乐与自然》、《真与美的长

河》等书（其中部分为合著）。

还写有科学幻想小说、科学小

说、科学童话、科学小品等。其

中科幻小说《伊甸城的毁灭》曾

获科幻小说银河奖。

目录: 目录

一、科技文化的孕育1

传说中的真实 远古文明的曙光
悠悠钟声传万代 神秘的青铜时代
斯芬克斯之谜 古代文化奇观
宇宙、自然、生命 古神话中的科技文化萌芽
二、科技文化的源头
神奇的世界 世界组成的奥秘
数学中的艺术 数和形的奥秘
巧手夺天工 机械器物的应用
道可道，非常道 古哲人的睿智
三、从神的世界到人的世界
上帝创造一切 神学为基础的宇宙观
一山放出一山拦 中世纪的科技文化
西方不亮东方亮 四大发明与其它
冲出黎明前的黑暗 科技文化“蒙难”与“复兴”
以史为鉴 教训不应忘记
四、大发现带来大变革
蜘蛛、蚂蚁、蜜蜂 新的工具
果真是苹果的功劳吗 牛顿力学与经典物理
万丈高楼从地起 经典科学——数学与物理
为有源头活水来 经典科学——地学与生命科学
五、大发展带来大变革
开水壶中的秘密 工业革命与科技革命
科学使人变成巨人 多种动力的发现
比翼双飞 科学和技术展宏图
六、进化的科学和科学的进化
挪亚方舟中的宝物 生命科学新的活力
小人国的秘密 微观世界的探索
柳暗花明又一村 又一次科学革命
七、高科技和大科学时代
始识苍苍不是天 高科技王国——航天技术
罗伯特的艺术创造 高科技王国——计算机艺术
科学巨人的成长 科技文化知识体的演化
科技文化的“集体力” 系统的科学与科学的系统
· · · · · (收起)

[走向真与美的统一--趣味科技文化_下载链接1](#)

标签

科普

科学

评论

[走向真与美的统一--趣味科技文化_下载链接1](#)

书评

[走向真与美的统一--趣味科技文化_下载链接1](#)