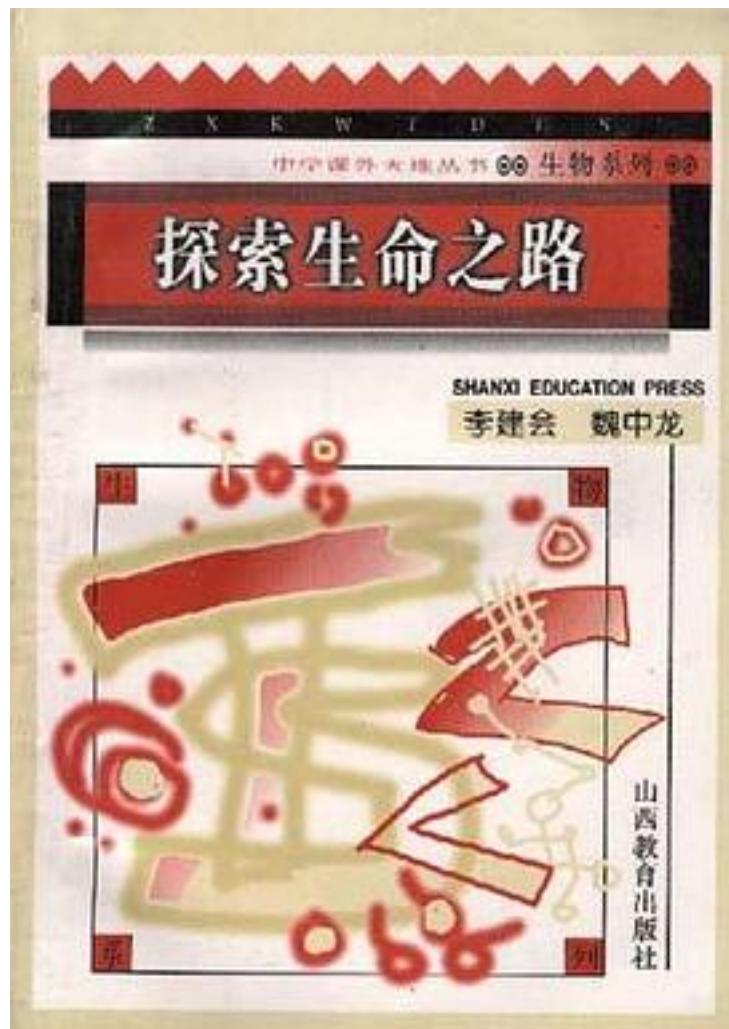


生物系列--探索生命之路



[生物系列--探索生命之路 下载链接1](#)

著者:李建会

出版者:山西教育出版社

出版时间:1996-07

装帧:平装

isbn:9787544008631

作者介绍:

目录: 目录

一 揭开生命奥秘的金钥匙

二 从观察开始

- (一) 何以“起死回生”
- (二) 男人的肋骨比女人的少吗
- (三) 显微镜下的“精灵”
- (四) 不入虎穴，焉得虎子
- (五) “贝格尔号”上的航行
- (六) 观察是客观的吗
- (七) 亚里士多德与鸡胚的发育
- (八) 典型观察的作用
- (九) 举世无双的观察者

三 用实验开路

- (一) 神奇的“借尸还魂案”
- (二) 实验是探索的源泉
- (三) 实验也是确实性之母
- (四) 实验需要理论的指引
- (五) 周密考虑，精心构思
- (六) 天才的实验家
- (七) “活雷达”之
- (八) 神奇的机遇
- (九) 五光十色

四 敞开思想的翅膀

- (一) 胸腔与酒桶
- (二) 阿契厄斯、机器和生命
- (三) 类比、相似与模拟
- (四) 原始地球上的闪电

五 求同与求异

- (一) 有比较才能鉴别
- (二) 震惊寰宇的头骨化石
- (三) 他从卵开始，把人指给人看
- (四) 为进化论提供了证据

六 借用“他山之石”

- (一) 物理学家的新建议
- (二) 脓细胞中的大发现
- (三) 神奇的“借腹怀胎”
- (四) X射线显神威
- (五) 离心技术奏凯歌
- (六) 面包霉菌露端倪
- (七) 层析方法结硕果
- (八) 遗传密码得破译

七 巧妙地运用数学

- (一) 科学的皇冠
- (二) 人体内有多少血
- (三) 神奇的3: 1
- (四) 从3: 1到(3: 1)ⁿ
- (五) 光辉的前景

八大胆地假设

- (一) 科学成长之路
- (二) 谜中之谜
- (三) 形形色色的假设

(四) 从混沌到有序

(五) 巧妙的证明

九 创造性想象力

(一) 尤利卡！尤利卡

(二) 丰富的想象

(三) 旋律出来了

(四) 创造条件 捕捉灵感

十 “拆零”，和“组装”并举

(一) 分析

(二) 综合

(三) 系统方法

十一 按顺序从头说起

(一) 叙述的好方法

(二) 表现和要求

• • • • • (收起)

[生物系列--探索生命之路](#) [下载链接1](#)

标签

科学哲学

生物哲学

生命哲学

评论

[生物系列--探索生命之路](#) [下载链接1](#)

书评

[生物系列--探索生命之路 下载链接1](#)