

# 《系统视野与宇宙人生》

## 图书基本信息

书名：《系统视野与宇宙人生》

13位ISBN编号：9787563345960

10位ISBN编号：7563345965

出版时间：2004-05-01

出版社：广西师范大学出版社

作者：陈天机,许倬云,关子尹

页数：492

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

# 《系统视野与宇宙人生》

## 内容概要

本书为香港中文大学通识教育综合课程“宇宙、学术与人生”的教材读本，由国际知名学者陈天机、关子平等联袂撰成，在香港学术及教育界反响强烈。

本书贯通文理、贯彻天人，增长识见，增强能力，匡补传统读物之不足，有很高的启发参考价值

# 《系统视野与宇宙人生》

## 作者简介

陈天机，1928年出生于香港，早年肄业于广州国立中山大学。美国布朗大学化学学士、杜克大学化学硕士及哲学博士（物理）。香港中文大学荣休讲座教授（计算机科学与工程学）；曾任香港中文大学联合书院院长、讲座教授及电子计算系系主任。

学术著作：于国际学术期刊发表

## 书籍目录

- 导言
- 增订版序
- 初版序
- 第一篇引论
  - 1 “系统”问题的宏观省察
  - 2 系统的要素及分类
  - 3 系统论释例——人文与社会学科
  - 4 系统、涌现特性和这一本书
  - 5 宇宙、世界和世界观
  - 6 杂家、联想与通才
- 第二篇核心与边缘
  - 7 主导地位的消长
  - 8 漫谈系统的核心与边缘
- 第三篇结构与功能
  - 9 复杂性与功能
  - 10 社会群体与自由意志
  - 11 语言系统的结构、功能与成长
  - 12 生物的结构与功能
  - 13 结构功能分析与政治学
  - 14 结构、功能与电算技术
- 第四篇同质与异质
  - 15 同质与异质的区分问题
  - 16 和而不同
  - 17 同质、异质与西方医学
  - 18 生物界的同质与异质
  - 19 微生物学中的异同与离合
  - 20 大脑左右功能的异同与离合
  - 21 “纯”、“杂”与社会心理
- 第五篇发展与稳定
  - 22 发展与稳定
  - 23 发展与稳定下资源的供求
  - 24 稳定性与发展性
  - 25 生命世界中的平衡
  - 26 医学工作者看发展与平衡
  - 27 成长的规律
- 第六篇变化与因果
  - 28 有关变化的讨论
  - 29 变化、因果律与自由意志
  - 30 从《周易》看变化
  - 31 变化、变因与自然界的巨变
- 第七篇时间之箭
  - 32 时间之箭
  - 33 演化的连弩
- 第八篇混沌与分形
  - 34 从科学规律走向自然万象
  - 35 无序、耗散与时间箭头
  - 36 混沌的启示

# 《系统视野与宇宙人生》

## 第九篇可能与必然

37 可能性与必然性

38 可能、必然与或然

## 第十篇化约与统摄

39 从化约与统摄

40 中国文化的统摄性

41 自然科学里的化约与统摄

## 第十一篇两个世界之争

42 两个世界之争

43 人文与科学之间

44 两个文化

45 科学与科学家

## 第十二篇有意义的人生

46 知识对人生的意义

47 有意义的人生

48 有志向的人生

## 第十三篇人生的意义

49 寻问人生的意义

50 风雨人生

51 讨论——人生的意义

## 第十四篇社会结构、冲突与协调

52 离合与社会结构

53 谈判：动口不动手

54 战争与和平——如何解决人类的冲突以达致和解与互惠

## 附录

1 “和”的哲学

2 上下求索的心灵空间——导师手记

3 香港中文大学“宇宙、学术与人生”通识课程简介

# 《系统视野与宇宙人生》

## 媒体关注与评论

书评本书是香港大学界最具影响的通识课读本，由享誉全球的著名科学家，人文学者联袂撰成。该书以培养文化见识为主，旨在沟通文理，贯彻天人，消弭隔阂，推进专业的会通与和谐，从而丰富和提高个人的学养与才能。

# 《系统视野与宇宙人生》

## 编辑推荐

《系统视野与宇宙人生》是香港大学界最具影响的通识课读本，由享誉全球的著名科学家，人文学者联袂撰成。该书以培养文化见识为主，旨在沟通文理，贯彻天人，消弭隔阂，推进专业的会通与和谐，从而丰富和提高个人的学养与才能。

# 《系统视野与宇宙人生》

## 精彩短评

- 1、解释了些常见的人生疑惑 很适合大一学生阅读
- 2、3 months
- 3、大学生都应该读读
- 4、这是一本关于通识方面的书籍，可以帮助你了解不同学科中共同的部分，内容对提升自己很有帮助，但是有些深奥，引入了很多其他学科的专业概念，理解起来比较费劲
- 5、果然是大师之作，每一章都有很多的启发。大学以来读过最好的书了。
- 6、系统论乃是未来的，消除文理分歧的学科；另，这本书既有深度又有广度，深度在于其点题以后读者自己的思考，广度在于跨越多学科的知识总览。大学生的通识教育就应该朝港台看齐。可惜此书已无购买渠道，在图书馆借到算是三生有幸了
- 7、香港通识课 六年前读
- 8、“本书为香港中文大学通识教育综合课程“宇宙、学术与人生”的教材读本”
- 9、大三时看过的一本书，第一次了解到系统论的一些概念。感觉还不错，可以作为培养系统化思维方式的一本启蒙读物。
- 10、书本身很有限，但一旦联想起来就发觉这本书里提到的问题够你想一阵了。
- 11、需要不上这一课，不过文章太散太短
- 12、在孔夫子淘到的，每天早上赶完活就看。
- 13、说实话 其实没怎么看懂  
理科思维比较重
- 14、08年开始读的书，花了两年的时间去认识，思考！不断改变和实践的过程让我不断成长！
- 15、2007-12-8 20:21:13借书
- 16、万物太一
- 17、这不是一本适合阅读的书，可能确实更适合是在一个短的时期内进行教学。虽然对于系统和复杂系统的方方面面都提到了，但是缺乏一本书的系统性。不过还是蛮适合大一或者大二的新生作为了解的读物。不适合对于这方面有所了解的人详读。
- 18、在大一的时候读到这本书是一大幸事！由它而给我带来的思考及成长是人生宝贵的一笔财富。
- 19、通识教育的很好的教材
- 20、我承认我读不下去了。
- 21、我的系统论入门书……很好懂
- 22、comprehensive and insightful



# 《系统视野与宇宙人生》

## 精彩书评

1、毕业工作出来快过去三年，回想起我的那些授业恩师们，最令我记忆犹新一句话，却来自一位年轻的老师在课堂上（思修课）跑题的感慨——他说：“好的大学，在于它有着开阔的视野。”所以当你处在一个声名不那么在外的大学的时候，务实且有积极的我，总是热衷于在图书馆中搜寻一些奇怪的书、时不时即兴的做出一些“无名中毒”（我老娘语）的事、渴望着交一些奇形怪状的朋友。视野总是在阅历了很多的间接经验，提炼了很多直接的感悟，遭遇了很多有趣的个性之后，自有了一番高远的气派。人常说女人如书，为悦己者容，纵是三千里，自有姻缘际会。时常暗自慨叹在读书上一直以来的好运气，在听到那位老师的话之后，适时的遇见了至今为止对我影响最为深刻的一本书《系统视野与宇宙人生》，广西师范大学出版，豆瓣上的内容简介这样写到——本书为香港中文大学通识教育综合课程“宇宙、学术与人生”的教材读本，由国际知名学者陈天机、关子平等联袂撰成。该书贯通文理、贯彻天人，增长识见，增强能力，匡补传统读物之不足，有很高的启发参考价值——它在我的思考之中第一次引入了封闭与开放系统、核心与边缘、结构与功能、社会群体与自由意志、秩序与混沌、正反馈与负反馈、同质与异质、发展与稳定、变化与因果、无序、耗散及时间之箭、可能与必然、化约与统摄等诸多的概念，而它们正是来面对浩瀚的宇宙、纷杂的人事、神秘的心理、无常的人生的思考的方式。好的教育应当是这样，它告诉你如何去思考，自己探索关于未知的答案，而不是只给你一个答案，仅仅凭着有一门这样的通识教育综合课程，我以为香港中文大学常居亚洲最好的大学前三甲，是理所当然。对于任何一个刚走进大学校园的年轻人来说，最重要的不是饿其体肤、空乏其身的军训，而是“认知”，是思考的方式，这才是教育的初衷，是大学的本质，在这之后才会有思想决定行为，行为决定习惯，习惯决定性格，性格决定命运。在精读那本书的两个月的时间里，现在看来都散发着孕育希望的光亮，那时留下的读书笔记，也成了我日后最爱重温的笔记之一。

# 《系统视野与宇宙人生》

## 版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)