

# 《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（思政课）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)