

张振东 著

士林哲学

讲义

下册

 宗教文化出版社

·中国天主教修院教育委员会组编·

士林哲学讲义

下 册

张振东 著

宗教文化出版社

图书在版编目(CIP)数据

士林哲学讲义(上、下册)/张振东 著; - 北京:宗教文化出版社,2002.9

ISBN 7-80123-376-X

I. 士… II. 张… III. 哲学-高等学校-教材 IV. B

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2001)第 044319 号

士林哲学讲义(上、下册)

中国天主教修院教育委员会组编

张振东 著

出版发行: 宗教文化出版社

地 址: 北京市西城区后海北沿 44 号 (100009)

电 话: 64095216(发行部),64095210(编辑部)

责任编辑: 王志宏

印 刷: 北京柯蓝博泰印务有限公司

版权专有 不得翻印

版本记录: 850×1168毫米 32开本 19印张 480千字

2002年9月第1版 2002年12月第3次印刷

印 数: 3001—6000

书 号: ISBN 7-80123-376-X/B·68

定 价: 36.00元(上、下册)(内部发行)

目 录

上编：宇宙论

宇宙论的基本概念

- 一 导言 (2)
- 二 宇宙论小史 (5)
- 三 宇宙论的名字及意义 (9)
- 四 宇宙论的内涵区分 (10)
- 五 宇宙论的基本概念 (11)

第一篇 物体学

- 第一章 论物体的度量 (19)
 - 第一节 论度量的本质 (19)
 - 第二节 论度量的本有性 (25)
- 第二章 论物体的活动 (35)
 - 第一节 论物体活动的性质 (36)
 - 第二节 论物体活动的规律 (41)

第三章 论物体活动的限量	(48)
第一节 论空间	(49)
第二节 论时间	(55)
第四章 论物体的组织	(65)
第一节 论物质及形式存在	(67)
第二节 论物质及形式之性质	(80)
第三节 论无机化合物	(85)

第二篇 生物学

第一章 论生命的现象	(100)
第一节 论生长生命的现象	(100)
第二节 论感觉生命的现象	(106)
第二章 论生物实体	(113)
第一节 论生物实体的组织	(114)
第二节 论生物个体的根源	(120)
第三节 论生物种类的根源	(122)

下编：形上学

形上学的基本概念

形上学简史	(132)
导 言	(137)

第一篇 论实有及其本有性

第一章 论实有的意义	(146)
第一节 实有的意义	(146)
第二节 实有与事物的关系	(150)
第三节 实有的附属观念	(155)
第二章 论实有的本有性	(159)
第一节 实有的单一性	(161)
第二节 实有的真实性	(168)
第三节 实有的完善性	(170)

第二篇 论实有的状态

第一章 论现实性实有	(182)
第一节 就现实与潜能,论现实实有的结构	(182)
第二节 就本质与存在,论现实实有的结构	(191)
第二章 论可能性实有	(198)

第三篇 论实有的范畴

第一章 论自立体	(207)
第一节 论自立体存在	(207)
第二节 自立体相关问题	(212)
第二章 论依附体	(216)
第一节 依附体通论	(216)
第二节 依附体专论	(220)

第四篇 论实有的原因

第一章 论实有的动力因	(238)
第一节 动力因存在	(238)
第二节 因果原理	(246)
第二章 论实有的目的因	(253)
第一节 目的因的意义	(253)
第二节 目的因的论证	(256)

上 编

宇
宙
论



宇宙论

的

基本概念

一 导 言

宇宙论,就学术言,是讲论宇宙事物的,因此,被人称为自然哲学(*Philosophia Naturalis*)或物理哲学(*Philosophia Physica*)。

宇宙论,就名字讲,来自希腊文的 *Kosmos*,拉丁文为 *Cosmologia*,由希腊文 *Kosmos* 与 *Logos* 两字合成。*Kosmos* 就希腊文言,有“宇宙、世界”的意思,拉丁文译为 *Mundus*,乃宇宙、世界、天地之意。故宇宙论是研究宇宙间一切物质的基本原理之学问。

宇宙论与自然科学不同,自然科学是研究宇宙间的具体物质与物质体的具体变化,宇宙论是研究宇宙万物间的普遍性相同点,而求其基本的原因与原理。因此,宇宙论被称为超越自然科学的

自然哲学。因其透过自然科学的感觉性物质体，而研究超感觉的物质性普遍原理。

宇宙、世界，就人的认识言，乃指一切事物的总汇。此总汇就事物的观点言，其普遍性质可被人所接纳(Mundus intelligitur complexus omnium illarum rerum, quae anobis percipiuntur vel Percipi possunt)。故宇宙就人的感觉认识言，是可感觉性的宇宙，就物体组成言，是物质宇宙(Mundus sensibilis - Mundus Corporeus)。物质宇宙可从两方面研究：就整体性言，宇宙(Mundus)是物质体的总汇；就部分性言，物质体(Corporeus)乃组成宇宙的部分物。

就宇宙的整体言，产生下列各问题：

(一)宇宙是否为所有存在事物的总汇？或者另有其他与物质宇宙不同的事物？

(二)宇宙是否有根源？什么是宇宙的根源？

(三)宇宙是否有结束？

就物体的部分言，产生下列各情形：

(一)凡物体皆有延伸性，占有长、宽、深、(Extensa: in longum, latum et profundum)。

(二)凡物体皆有行动(Agunt)。

(三)凡物体皆占有空间(in Spatio)。

(四)凡物体皆占有时间(in Tempore)。

因此，在物体上找到四种特性。即：延伸、行动、空间、时间(4 Characteres: Extensio, activitas, Spatium et Tempus)，凡宇宙间的一些生物(植物、动物、人)皆有以上四种特性，而生物所不同者，又多一个非物质性的生魂(Animata)，由此，宇宙物质可分为两大类：

(一)无生命物体(Corpora Inanimata)，亦名单纯物体。

(二)有生命物体(Corpora Animata)亦名生物。

生物的组成要素乃物体与生魂。因此,生物该从两方面观察之:即物体与生魂(Corpora + animata)。

生物就“物体”观察之,则有下列问题:

(一)何谓延伸?其本有性(Proprietates)是什么?

(二)何谓物体的活动性(Activitas Corporum)?其本有性又是什么?

(三)何谓空间(Spatium)?

(四)何谓时间(Tempus)?

(五)物体是怎样组成的?

生物从生魂(从生命物体)观察之,则有下列问题:

(一)何谓生命(Vita)?

(二)生命有那些功能现象(Operationes vitales)?

(三)在生物内是否有超物质的原理(Principium)存在?此原理是否可称为生命的现象(Phaenomena vitae)?

(四)什么是生命的根源(Origo vitae)?

以上所言,人还不直接完全的包括在内,人就生物言,虽然属于宇宙范围内。但就物质体言,人仍高于宇宙间其他万物。因为人就动物言,是宇宙万物的一分子,是一个有感觉及生命的物体,若就理性言,人是超越宇宙万物的。此问题留于哲学心理学讨论之。

以上简言,可作为宇宙论的简短序言,也是宇宙论的中心问题。我们将逐题讨论之。

二 宇宙论小史

早期的希腊哲学家们先研究宇宙万物的组成问题,特别是苏格拉底以前的哲学家,如泰来士、阿纳西买乃、阿纳西曼德、赫拉克里都斯、阿纳撒哥拉斯、恩培德等皆主张宇宙事物的组成借着物质性原理,如:

泰来士(Tales, 624-546 B. C.)静坐河边,环视宇宙,是万物流转变动,遂主张宇宙万物的变化中,必有一个不变换的根本存在物,为事物变化的本质:此本质该是“水”(Aqua),因为水是维持一切生物的元素,并能上升天空为云雨,下降土地滋养万物。

阿纳西买乃(Anaximenes, 588-524 B. C.)主张宇宙间一切事物的变化,皆是无数量“气”(Air)的变迁,生为气之聚,灭为气之散,气稀者为火,轻者为风、云、霞、气重者为水,密者为土,硬者为石,故气是宇宙万物组成的基本元素。

阿纳西曼德(Anaximander, 610-547 B. C.)主张宇宙事物皆来源于“无限物”,此“无限物”乃宇宙万物形成的基本元素,万物因“它”而存在,万物毁灭时亦归于它。[阿氏的“无限物”是什么?他没有明确的说明,其主张是宇宙万物来自“不限定的物质体”(Materia indetermi nata)。]

赫拉克里都斯(Heraclitus, 544-484 B. C.)观察世界的现象在不停的活动,主张活动的推动力应该是“火”(Ignis),因火的本质是活动的,因而推动宇宙万物皆在不停的变动中。赫氏又主张此“火”非有形可见之火,乃精微无限之火,有生命及灵明的,是宇宙万物的根源,因而主张宇宙万物的本质为火。

阿纳撒高拉斯(Anaxagoras, 500-428 B. C.)认为宇宙间千奇百怪的万物是由无数性质不同的原物(Materia determinata)聚合所成。性质不同的原物是宇宙万物形成的种子,这些无数种类不同的种子元素不生不灭,永远存在,因它们永不停息地互相混合分散,形成了宇宙万物。(他亦主张宇宙的物质元素外,还有一个灵妙的动力——理智的智慧者存在)。

恩培德(Empedocles, 495-435 B. C.)认为宇宙万物的基本元素是水、火、气、土,此四种元素借着外力的“爱”与“恨”互相混合或分离,形成了宇宙间诸事万物,连人也是此四种元素组成的。

戴茂克里都斯(Democritus, 460-370 B. C.)认为宇宙万物的基本元素是源子(Atom),原子在宇宙间是无数的,由原子量多寡的不同而形成了宇宙间的诸事万物。原子的本身是不可分割的,但能自由活动与伸张、集合或分散,形成各种物体的具体变化,连人的生命灵魂也是精微的原子组成。

由此,希腊的早期哲学家皆就物质体来讲解宇宙间的一切事物,其思想被后人称为唯物论者(Materialismus)。亚里士多德称他们是物理学家(Physiologi),因为他们借着物质原理(Principium Materiale),以感觉事物来讲解宇宙间的自然万物(Natura Sensibilia)。

巴尔买尼代斯(Parmenides, about 515 B. C.)与毕达哥拉斯(Pythagoras, about 570 B. C-)对宇宙万物有不同的一种讲解。巴尔买尼代斯主张“在万有的变动中有不能改变的本质,此本质是实有(Ens)。毕达哥拉斯则主张宇宙万物的根本原素是“数”(Numerus)。巴尔买尼代斯及其徒弟否认万物皆变动,主张在变动中至少有“实有”本质变动。毕达哥拉斯则主张宇宙万物是由“数”所组成,此“数”是客体存在的实有体,其本质是“单一”。奇数与偶数,奇数不可分,故为有限,偶数可分,为无限,宇宙的诸事万物皆

由奇数与偶数，一与多之“比率”所组成。

柏拉图(Plato, 427-347 B. C.)未多讨论物质的组成问题,其哲学的重点是“观念世界”与“现实世界”,而现实的物质世界只是观念世界的影子,因此,宇宙论的思想只是观念论思想的发展。柏氏主张宇宙存在之前有一位造化神 Demiurgos 存在,他创造了一个宇宙魂,结合物质,成为现在有秩序的宇宙世界。此宇宙的物质元素是永恒物质,此物质是自有的。其物质的本质到底是什么?未有显明的说明,只以“高拉”(Chora)名之。但柏氏的宇宙论思想明显的是反对唯物主义者。

亚里士多德(Aristotle, 684-322 B. C.)多处讨论变动,度量与事物的组成问题(De Motu, De Quantitate et de Constitutione Corporum),亚氏认为物质的结成的是依据一个二元性的双重式定理(Duplex Principium),即原质与元形(Materia Prima et Forma)，“原质”是物体的不指定原理(Principium indeterminatum)，“元形”(形式)是物体的指定原理(Principium determinatum)，“原质”的本身是无定相的,能接纳任何“形式”元素而成为一个具体实物，“形式”是限定(Specificans)本质的,使不定的本质而成为具体事物,因之亚氏被人称为形质论者(Hylomorphismus)。再者,亚氏讲宇宙的变动,认为宇宙是永久的,地球是宇宙的中心,其他星宿绕着地球而转动,天体星球是不毁灭的,整个宇宙世界是个大和谐。

总结以上,希腊的哲学家们多就物质的观点,主张宇宙万物是永久的,因为在耶稣基督降生以前,或基督思想(Christianus)传到欧洲以前,学者还不知道创造的概念。因之,亚里士多德以地球为天体事物变动的中心,形成了他的地球中心说(Geocentricum),其后,数理星相学家普刀老买伍斯(Ptolomaeus),更发扬光大之。后世称为亚氏普刀老买思想(Systema Aristotelico-ptolomaicum)。

13 与 14 世纪的士林哲学家,对于事物的组成、变动、度量、及生命等意见是跟随亚里士多德的学说,如著名的道明学派及方济学派等。

15 世纪,有哥白尼者(Copernicus)持相反的论调,他主张“太阳”是宇宙万物变动的中心,被人称为哥白尼太阳中心说(Systema Copernicunum-Heliocentricum)。

17 世纪,哲学思想家多讨论“度量”(De Quantitate)及“变动”(De Motu)问题。论“度量”者,笛卡尔(Descartes),莱布尼兹(Leibniz),及一些数理学家。论“变动”的有伽里略(Galilei)、牛顿(Newton)等学者。笛卡尔主张物质的本性在“伸张”,宇宙间各物体皆可以伸张,但无动力性只有受动性,物质的变化皆来自地方变动,物质因地方变动而形成种类的有别的事物。莱布尼兹不赞同笛卡尔的“物质只有伸张而无动力”的意见,他主张“凡物的性体皆是动力,连物体的伸张性与对外物的抵抗力也是一种动力”,因此主张“单子”(Monas)动力论(Dynamismus),物体由单子组织,各单子能独立行动,虽不相沟通(inextensis),但能互相反映,以组成美妙和诸的诸事万物。伽里略被称为物理科学之父,其思想受哥白尼学问的影响,讲论天体与万物的变动。牛顿的宇宙引力说以机械式讲论物质世界,主张物体的部分有扩张性,可无限制的区分下去。

18 世纪对于物体的组成有新的思想产生,化学之父的拉味赛(Lavoiser)以原子论的思想主张物体的组成元素是原子(Atomus),其学理分物体为组合的与单纯的两种(Corpora Composita et Simplicia),组合的物体由单纯的物体组成,单纯的物体约 93 种。

19 世纪开始有电学的发明,20 世纪物理学更往前迈一大步,在原子学说后,又发现质子、电子、中子、介子等原素(Proton, Electron, Neutron, Meson etc),作为物体组成的基本元素(现代学者称

“光子、轻子、介子、重子等”是组成物体的基本元素)。

当代科学进步,物理学、化学、生物学等自然科学家皆讨论宇宙万物的组成问题,相连着也关联度量、变动、空间、时间、物体的本性与行动等问题。由此,宇宙论更是大家所注意的一门学问,我们将依哲学的观点,个别讨论之。

三 宇宙论的名字及意义 (Notio Cosmologiae)

宇宙论的名字,就字意言,“Cosmologia”是来自希腊文 Kosmos 与 Loyos, Kosmos 是宇宙世界(Mundus), Loyos 与言语(Sermo),两字组合,乃研究宇宙世界的学问。

就实质言,宇宙是就物体(Quatenus Corpora)研究物质实有之学问,并追究物体的最后原因与原理。所谓“物体实有”乃宇宙论研究之物质对象(Objectum Materiale),其性质如天文、物质、物理、化学所研究之实在事物一样。“就物体”言,乃指的具体事物,包括一切有生命及无生命的具体物。“最后原因与原理”,是指宇宙论的形式对象(Objectum Formale),其性质是宇宙论与其他自然科学的分别点,因两种学问所研究的虽是同一对象,但所追究的原因则相异,科学研究事物的近原因(Proximas rationes considerat),而宇宙哲学则研究事物的最后原因(Ultimas rationes considerat),如化学研究单个体的有机物或无机物,求其特性及分类;物理学研究声光化电的个别变动规则,而宇宙论虽涉连自然科学,但注意各“物质实有”的最后普遍性原因与原理。

由此,宇宙论可以被定义说:“依据最高原因(Suprema Causa)研究宇宙万物的自然学问”。其——

物质对象(Objectum Materiale)是世间的宇宙物质体(Mundus Corporeus),可感觉的,可变动的(Sensibilis et Mobilis)。其——

形式对象(Objectum Formale),在可感觉与变动的物质体上追究宇宙万物的最高原因与原理(Causa Suprema et Principia Suprema Mundi)。

四 宇宙论的内涵区分 (Divisio Cosmologiae)

宇宙论的内涵包括“无生命及有生命”的两类物体,因之宇宙论的研究也划分为无生命物体及有生命物体两类,士林哲学称无生命物体为宇宙论的“物体学”(Somatologia),称有生命的物体为宇宙论的生物学(Biologia),两者所研究的皆是物体的本质与本有性(Proprietates et Natura Corporum et Viventium)。

兹将宇宙论内的两部分纲要区分如下:

物体学(Pars I.-Somatologia):

(一)论物体的度量(De Quantitate Corporum)

①论度量的本质(De Essentia Quantitatis)

②论度量的本有性(De Proprietatibus Quantitatis)

(二)论物体的活动(De Activitate Corporum)

①论物体活动的性质(De Natura Activitatis Corporeae)

②论物体活动的规律(De Legibus Activitatis Corporum)