

# 马克思主义来源研究 论 丛

9

---

商务印书馆

C41/

DE 10 / 13

# 马克思主义来源研究论丛

第 九 辑

商 务 印 书 馆

1987 年 · 北京

**编委:**

**高 崧 骆静兰 胡企林**

**马克思主义来源研究论丛**

**第 九 辑**

---

**商 务 印 书 馆 出 版**

(北京王府井大街 36 号)

**新华书店北京发行所发行**

**三河县二百户印刷厂印装**

ISBN 7-100-00322-9/B 25

---

|                      |                                   |
|----------------------|-----------------------------------|
| 1987 年 10 月第 1 版     | 开本 850×1168 1/32                  |
| 1987 年 10 月北京第 1 次印刷 | 字数 375 千                          |
| 印数 2.200 册           | 印张 15 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> |

**定价: 2.95 元**

# 目 录

|                                           |     |
|-------------------------------------------|-----|
| 康德的发展观·····张之沧                            | 1   |
| 论“自我意识的独立与依赖:主人与奴隶”                       |     |
| ——纪念黑格尔《精神现象学》出版 180 周年·····王树人           | 20  |
| 论黑格尔社会历史观中的历史唯物主义萌芽·····郑维川               | 46  |
| 马克思与黑格尔的国家整体思想·····冯同庆                    | 73  |
| 论黑格尔哲学的内在矛盾·····章自承                       | 80  |
| 论青年黑格尔派政治批判的理论和实践·····荣 剑                 | 91  |
| 马克思从费尔巴哈走向历史唯物主义探析·····陈晓希                | 107 |
| 论马克思法律观从唯心主义向唯物主义的发展·····杜万华              | 136 |
| 论《1844 年经济学哲学手稿》的逻辑结构                     |     |
| ——马克思经济思想史上的一个伟大开端·····朱晓鹏                | 167 |
| 应当加强列宁哲学思想来源的研究·····张翼星                   | 197 |
| 科学社会主义与 19 世纪 30 年代法德空想共产主义               |     |
| ·····叶卫平                                  | 213 |
| 傅立叶人口思想评介·····阎德民                         | 235 |
| 爱德华·贝拉米和他在美国空想社会主义发展中的地位·····〔苏〕B. B. 索格林 | 249 |
| 魏 华译 郭一民校                                 |     |
| 对配第名言的理解和探讨·····张邦辉                       | 277 |
| 论斯密《国富论》的中心思想·····纪明山 惠延德                 | 291 |

## 外 论 介 绍

|                          |     |
|--------------------------|-----|
| 亚当·斯密《国富论》中的货币学说·····章建新 | 318 |
| 简论亚当·斯密经济理论体系中“看不见的手”    |     |
| 的性质与作用·····蒋自强  金祥荣      | 345 |
| 论斯密的生产劳动学说·····陈振羽       | 357 |
| 复杂劳动和简单劳动学说从斯密、李嘉图       |     |
| 到马克思的发展略论·····陈振羽        | 366 |
| 李嘉图对不变价值尺度的探求·····任  佳   | 376 |
| 琼斯的经济思想·····李善明          | 386 |
| 布阿吉尔贝尔经济思想新评·····商德文     | 409 |
| 论马克思对魁奈《经济表》的研究和马克思社会资本  |     |
| 再生产理论的形成·····沈志求         | 425 |
| 论西斯蒙第的消费理论·····刘朝明       | 461 |
| 英法古典学派在财富理论上的差异·····程  恩 | 475 |
| 编后记·····                 | 494 |

## 补白

- 中央文件摘录两段(106,474)
- 苏联发表马克思晚年人类学笔记的经过(呈末,135)
- 巫宝三主编《西方古代经济思想资料选辑》(桑牧,234)
- 《初民社会》已影印出版(胜华,248)
- 闵采尔是空想社会主义的鼻祖吗?(一民,290)
- 一本风靡俄国的空想小说(谷鸣,344)
- 专著《英国古典经济理论》在排印中(桑梧,365)
- 《格雷文集》中译本出版(桑木,424)
- 柏拉图:《理想国》新译本出版(一介,460)

# 康 德 的 发 展 观

张 之 沧

德国古典哲学的奠基人康德，在他所提出的一系列光辉的辩证思想中，发展观可以说是他的哲学的一个中心问题，也是对马克思主义的自然观影响最大的问题。恩格斯在其名作《自然辩证法》一书中对康德的发展观，星云假说给予极高评价，指出，“在这个僵化的自然观上打开第一个缺口的，不是一个自然科学家，而是一个哲学家。1755年出现了康德的《自然通史和天体论》。关于第一次推动的问题被取消了；地球和整个太阳系表现为某种在时间的进程中逐渐生成的东西。如果大多数自然科学家对于思维不象牛顿在‘物理学，当心形而上学呵！’这个警告中所表现的那样厌恶，那末他们一定会从康德的这个天才发现中得出结论，免得走无穷无尽的弯路，并节省在错误方向下浪费掉的无法计算的时间和劳动，因为在康德的发现中包含着一切继续进步的起点。”<sup>①</sup>事实上康德在他的《宇宙发展史概论》、《关于人类历史开端的推断》等著作中，不仅阐述了宇宙星云和天体的演化，而且也阐述了生物的进化和人类的发展，既为后来天体演化理论、地质演变理论及生物进化理论的确立奠定了理论基础，也为辩证唯物主义的自然观、发展观的确立提供了自然科学的理论根据。

---

<sup>①</sup> 恩格斯：《自然辩证法》，人民出版社 1971 年版，第 12 页。

## 一、对神创论、不变论的批判

在康德生活的十八世纪，自然科学领域中占统治地位的是以牛顿力学为代表的宇宙不变论。牛顿在总结前人的科学成就基础上建立了自己的力学理论体系，实现了近代科学史中的第一次大综合。这是第一幅完整的、基本上是唯物论的、但却是形而上学的世界图景。按照这幅图景，宇宙间充满了由原子组成的各种天体，它们依靠“万有引力”互相联系在一起，恒星永远固定在一定位置上，行星、卫星、彗星由“上帝的第一次推动”而运转起来，并沿着轨道永远循环往复地运转下去，亿万年永远不变。这时期的生物学也开始了宇宙不变论的统治。林奈就认为：上帝最初创造多少物种，现在依然还有多少物种；万物世代相传，物种永远不变，不增加，也不减少。在自然科学中不变论和神创论的基础上形成了当时所流行的哲学观念——形而上学目的论：上帝创造万物是满足“万物之灵”的人的需要；万物不能以和现在不同的方式存在，一切都是为了最完美的目的而设，上帝创造了世界中最好的最完美的世界，因此现有世界不可能再有什么变化和发展。就这样自然科学在哥白尼革命的基础上刚刚迈出了第一步，便很快被“深深禁锢在神学之中”。不从这个僵化的宇宙观的束缚下解放出来，自然科学就不能大踏步前进。康德便是第一个向这个僵死的宇宙观发起猛烈攻击的人。他在《宇宙发展史概论》中大胆地取消了牛顿的“第一次推动”，使地球和整个太阳系表现为某种在时间进程中逐渐生成的东西。他提出了关于天体起源演化的“星云假说”，用天体内部的引力和斥力之间的矛盾说明天体的发生、发展和转化；说明物质处于永恒的产生和消灭的过程中，自然界处于永恒的运动、变化和发展中，第一次比较系统地阐述了他的发展观。

康德在阐述他的宇宙发展观之前，首先运用大量科学论据批判了流行于当时的宇宙不变论和神创论。他说，如果秩序井然而美好的宇宙，只是受到一般运动规律所支配的物质作用的结果，如果自然力的盲目机械运动能从混沌中如此壮丽地发展起来，并能自动地达到如此完美的地步，那末，人们在欣赏宇宙之美时所得出的神是创世主的证明，就完全失效了。大自然是自身发展起来的，没有神来统治的必要。他反对那种贬低大自然的观点，认为宇宙的和谐不需要一只外来之手把无规则状态的物质强行纳入一个明智的计划之内。物质及其普遍作用规律自身会尽善尽美地利用它们的力量创造最完美的世界。康德在把宇宙的起源追溯到最简单的混沌状态以后，没有用别的力，而只是用了引力和斥力这两种力来说明大自然的有秩序的发展；没有把它归功于某种超自然的神力，而只是归功于具有永恒而完美秩序的普遍规律。他指责那些认为一般的自然规律本身只能促成紊乱，而在自然界的结构中呈现出来的一切有益的协调，则直接显示了上帝之手的作用的见解，是一种毫无根据的成见。他把凡是带来合理与秩序的一切宇宙变化，都看作是从物质所固有的力中推导出来的。他批判牛顿说，比任何人都更相信自己哲学观点的牛顿，放弃了用自然规律和物质的力来解决行星所固有的离心力的推动问题的希望。在复杂而离开简单的基本规律还相当远的情况下，不去钻研而满足于提出上帝的直接意志来，这显然是一个苦恼的决断。牛顿不仅认为天体的运动来源于上帝之手，而且认为上帝按照太阳热量的强弱程度在调节密度。这样的见解也是没有道理的。因为事实很明显，各行星之间的距离和密度之间的比例关系必定是由行星的产生方式所规定，其原始原因与运动的力学规律有关，而不是由于上帝或神意的自然选择。最后，康德严肃地指出：“关于宇宙是从自然力中发展起来的这样一个再清楚不过的事实。我不打算给予更多的证

明了。如果一个人在如此众多的确凿证据面前还是无动于衷，那末他必然是成见太深，或者是完全无能超越混乱的看法而升高到用纯洁的真理来考察问题。如果说，宇宙结构在它一切有利于理性生物的联系中所表现出来的协调一致，似乎不外以纯粹的一般自然规律为根据，那末可以相信，除白痴外（人们不要想得到他们的赞助），谁也不能否认这种理论的正确性”。<sup>①</sup>“但是，如果人们完全随心所欲地把包罗和谐与有用目的的自然的一切安排，认为是上帝智慧的直接作用，而不相信宇宙的发展会从普遍的运动规律中得到协调一致的结果；那末，为了使他们从这一成见中一下子能摆脱出来，我愿奉劝他们，在观察宇宙时，不要把他们的眼光只对着一个天体而应该对着全部天体”<sup>②</sup>。这样，我们就会“一下子被带回到大自然的一般规律上来”<sup>③</sup>。

## 二、天体演化思想

康德在批判不变论、神创论的基础上，运用力学定律，第一次系统地提出了天体起源和演化学说，并进一步从物质运动本身追索了引起天体运动的根本原因，从而开了科学的天体演化理论的先河。

在康德看来，构成我们太阳系的星球物质，基本微粒——或古希腊哲学家所谓的原子，最初充满整个宇宙空间。这些粗糙的根本不成形的最简单最普通的物质一开始就有一种能够通过自然发展而形成一个较完善的结构的倾向。尤其是微粒（原子）的多种多样性，对于自然界的调节和混沌的形成特别有利。这些微粒本身就是活力的一个源泉。在这种情况下，物质就立即努力于形成自

---

<sup>①②③</sup> 康德：《宇宙发展史概论》，上海人民出版社 1972 年版（下同），第 195、196、197 页。

已。密度较大而分散的一类微粒，凭借引力把周围密度较小的物质聚集起来，而它们自身又同所聚集的物质一起，聚集到密度更大的质点上去，而所有这些又以同样方式聚集到密度更巨大的地方，并如此一直继续下去。这种普遍的下落运动的第一个作用就是在引力中心形成一个物体，它好象是一个无限微小的胚芽在迅速生长，它吸引的下落物质越多，对周围物质的吸引力就越大，生长也越快。当这个中心物体增大到它所吸引的远处质点的速度，由于阻挠质点互相接近的微弱斥力而向旁偏转时，就变成侧向运动，再借助于离心力的作用，就形成一个围绕中心物体运转的圆周运动。这样，这些质点就形成了巨大旋涡，其中每一个质点由于吸引力同产生侧向偏离的转向力相叠加，都在作曲线运动。这个引力的中心物体是太阳，它因聚集了大量物质而成为行星系的主要部分，起初它还没有燃烧的火焰，只是在它完全成形以后火焰才在它的表面上突然产生出来。

这个系统中的行星是由飘浮在高空并准确地循着圆周轨道运动的微粒所构成，因此由微粒聚集而成的这些物体也朝着同样的方向，以同样的速度继续作同样的运动。关于各行星运行轨道出现的偏心率，以及各运行轨道所处的平面出现的偏差，康德说，人们也用不着奇怪，这里和自然界中的一切事物一样也是碰不到极其精确的安排的。随着太阳系的形成和演化，如同行星在太阳的周围形成那样，卫星也在有关行星周围形成，只要这些天体的吸引范围能为卫星的产生提供有利条件。

康德在他的天体演化学说中贯穿着三个方面的重要思想。首先康德论述了一切天体同一起源的思想。康德根据力学原理排除了牛顿的上帝“第一次推动”，主张运动是由于物质内在固有的引力和斥力而发生的。天体的起源和演化是引力和斥力这一对矛盾运动相互作用的结果。正是这一对矛盾决定了各种天体系统之间

的相互依存、相互联系形成了无限宇宙的有规则结构,并决定了大自然的合规律发展。康德说,无论是太阳系还是宇宙中各种天体系统,都是按照吸引和排斥相互作用的力学规律从最初的混沌中逐步发展起来形成目前的状态的。自然界自身“有足够能力通过它的运动规律的机械发展来促成宇宙的安排”<sup>①</sup>。根本不需要“上帝直接插手”。引力会把弥漫在整个太空中分散的物质聚集在一起形成现存的具体物体,斥力会改变每个物体的运动状态。为此康德说,“我不需要任意的虚构,只要按照给定的运动定律,就可以看到—个秩序井然的整个系统产生出来”;<sup>②</sup>也就是说,“给我物质,我就用它造出一个宇宙来;……给我物质,我将给你们指出宇宙是怎样由此形成的。因为如果有了在本质上具有引力的物质,那末大体上就不难找出形成宇宙体系的原因”<sup>③</sup>。按照康德的说法,宇宙中一切事物如此自行相互制约地产生一个秩序井然的整体,这恰恰无可否认地证明了它们有一个共同的原始起源,有一个至高无上的智慧按照协调一致的目标来设计万物的本性,这个至高无上的智慧就是引力和斥力相互作用的力学规律。正是和这种规律相联系着的原始物质在这种规律的支配下,才自行产生出如此美好的结合来。

为什么所有世界和世界系统会有同一个起源呢?康德说,由于在无限的空间中不仅充满着为将来所要创造的许多世界所需要的物质,而且充满着各种动力——引力和斥力。而引力是没有界限的,普遍存在的,而微粒的斥力也同样到处在起作用,因此宇宙中一切天体系统“无可怀疑的是,它们都是以同样方式而产生,都由于同样的原因而得到有秩序的安排,并且都由于一种同推动我

---

① 康德:《宇宙发展史概论》,第178页。

② 同上书,第10页。

③ 同上书,第17页。

们太阳系一样的推动作用而维持在自己的结构之中”<sup>①</sup>。正是由于康德找到了一切天体的同一起源，所以他满怀希望地指出，“这就是所以使我树立起信心、相信宇宙学的物理学部分将来总会完成的原因”<sup>②</sup>。

第二，康德明确表达了他的彻底的发展观。他指出，无比巨大、无限多样、无限美妙的宇宙是在时间进程中，从大自然所提供的创造物中逐步安排好和逐步建立起来的。由于这个不断创生演化的宇宙在时间和空间上都是无限的，而且构成这个宇宙的物质及其形式从一开始就是无限的，因此这个宇宙随着时间的进展，其空间中将会有不可穷尽的世界成长起来、活跃起来。在分布着基本物质的无限空间中，一定有过某一个地方，在那里，这种物质最紧密地聚集在一起，为整个宇宙创造了一个团块，用作整个宇宙的支点。而进化或者说自然界的成长便首先从这个中心开始，并不断前进，逐渐扩展到所有较远区域，以便在永恒的进展中用诸多的世界系统来充满无限空间。在有限时期总是只能从这个中心开始达到一个有限发展范围；其余的无限部分还在与混沌状态作斗争。它们离开自然界已形成的那部分越远，离开完全成形的状态也就越远；反过来越是靠近中心点，就越是脱离了原始状态，而发展也就越接近于完美。我们所在的自然界范围在达到现在这样完美状态以前，或许千秋万代已经流逝过去；自然界也许要经过同样长时间才能从混沌中再跨出同样远的一步，但是已经成形了的自然界范围却在不断地扩大，在无始无终的时间延续中日益增加成果；由于在无限的时间延续中留下部分总是无限的，已流逝部分则是有限的，有限部分在自然界的整体中永远只是一个无限小部分，所以创造永远不会完结，而且一经开始就永远不会停止，它总是忙

---

① 康德：《宇宙发展史概论》，第136页。

② 同上书，第18页。

于产生自然界的新景象、新事物和新世界。

康德不仅认为宇宙永远处在不断形成、完善和发展中,而且认为每一个日臻完善的世界都有逐渐趋向毁灭的倾向。一切有限的东西,一切有开始和起源的东西“一定会由于力学运动所赋予它的天然倾向而终于毁灭”<sup>①</sup>。任何非毁灭不可的东西,即使很大,也丝毫阻止不了这条规律的作用。因再大的东西与无限性相比都会象小小的一个点一样。因此我们不要为任何一个世界的毁灭而惋惜,自然界总是利用一切挥霍来显示它的富饶。按照这条规律,最靠近宇宙中心的世界将最先毁灭,从这里起毁灭逐渐扩张到距离更远的地方,使所有走完了它的历程的世界,通过运动的逐渐衰竭,最后被埋葬于一片混沌中。但另一方面,自然界则不停地忙于用分散的微粒作为原料在创造许多新世界。这样,当它在中心附近的一边逐渐衰老时,在另一边则是年轻的,能结出许多新的果实来。所以康德说,“无数动物和植物天天都在消亡、死灭,沦为须臾即逝的牺牲品,但是自然界凭借它那用之不竭的创造能力,一点也不少地又在别的地方造出了别的动物、植物,以填补所留下的空虚。……同样,各个世界和世界系统也要消灭,淹没在永恒的深渊之中;而与此相反,造化则一直忙于在天空的别处创造新的世界,有利地去弥补那些已经消逝的东西”<sup>②</sup>。在这种生灭不息的基础上,康德又进一步设想:一个已经发展到尽善尽美的世界,它的延续时间可能比它的形成所需时间更要长些;那么不管死亡会不断引起什么样的破坏,宇宙的范围根本还是在扩大。

康德的另一个设想是:自然界既然能从混沌发展到秩序井然、系统整齐,那末在它由于各种运动衰减而重新陷入混沌之后,也同样会从这个新的混沌中很容易恢复起来,而把从前的结合更新一

---

① 康德:《宇宙发展史概论》,第131页。

② 同上书,第149—150页。

番。康德说,这个大自然的火凤凰之所以自焚,就是为了要从它的灰烬中恢复青春得到重生。如果在微粒的纷扰和自然界的废墟中,人们总是能够站得那么高,那么人们就能够从那里看到世间事物旋生旋灭所引起的浩劫,都在他们脚下滚滚而过。

第三,康德的星云假说中包含着丰富的系统论思想。他确立天体演化理论的出发点就是:要想运用力学定律从大自然的原始状态中探索天体的形成及其运动的起源,就必须从系统的观点把构成整个无穷无尽的宇宙的各个巨大部分联系起来,把它们当作一个统一的相互联系、相互作用的系统来研究,只有找到这个系统的共同作用原因或普遍作用规律,即只有运用力学规律来说明整个宇宙体系是怎样从最原始状态发展起来的,才能真正地建立一种科学的天体演化学说。

康德从系统论的观点,把当时已发现的六个行星和彗星当作共同组成的一个系统,这个系统就叫太阳系,或者叫做行星的世界结构。康德认为维持和统治这个系统不断运动的力有两种:一种是离心力即斥力,由于它的作用所有天体不论在曲线轨道的哪一点上都有继续以直线方向前进,并向无限远处奔去的趋势。另一种力是向心力即引力,它总是不断迫使天体离开直线方向使之沿着一条以太阳为中心的曲线轨道运行。这种引力统治着整个行星系空间,从太阳的中心出发伸展到很远的地方,不断把行星拉向中心,把整个星系的天体相互联结在一个规则性结构中。康德认为整个宇宙充满着无数类似太阳系的天体系统,那里面的一切都可能排列得象太阳系一样宏伟,一样有秩序。太阳系所遵循的力学规律同样也适用于比太阳系或大或小的系统。有人说整个宇宙中的恒星是无规则无目的地充塞着天空和所有天层的,而康德则赞成这样一种见解,即认为所有恒星在整体上也具有规则性结构,而且与它们所在空间区域的主平面有普遍联系。在晴朗的夜晚以一

条明亮的光带映入人们眼帘的银河就具有一种精确的规则性结构，具有与偶然的不确定性显然不同的特点。它是沿着一个无限延伸的平面的星罗密布的恒星系。太阳系就处在这个大系统中。由于银河系同样得服从力学规律，因此天穹中所有太阳都在运转，或者绕一个共同中心运转，或者绕许多中心运转。所以太阳系作为一个更大星系的子系统必然具有向前移动的属性，而不可能是颗永远不动的“恒星”。那么银河系是否就是一个无所不包的系统了呢？康德说，银河系也只是无数世界中的一个世界。人们看到在无限远处还有着更多这样的星系。在这个无限辽阔的范围内，造化处处都是有规则的，它的各个成员都是相互联系着的。因此，这些更高的世界系统也不是互不相关的，而是通过相互联系、相互作用又构成了一个更加广大的系统。我们也确实看到这些椭圆形的云雾状星体，都同银河系的平面有非常密切的关系，因此一个更加广阔的天地还有待于发现。显然，康德在这里从系统论的观点把整个宇宙分成了若干个层次，假如他所谓的小的行星系统，诸如地球、木星、土星系统为第一层次的话，那么由行星和彗星构成的太阳系就是第二层次，由许多太阳系构成的银河系就是第三层次，由许多个银河系构成的更大系统为第四层次。由于宇宙是无限的，因此构成无限宇宙的层次也是无限的。但是不管构成宇宙的系统是何等的大小，都可以通过许多中间环节把两个系统联结起来。比如太阳系的诸星体之间，康德认为就好像用一架固定的梯子一样把彼此联结了起来。至于宇宙间的诸星系或诸世界同样会通过中间环节或共同作用的媒介把彼此沟通贯穿起来形成一个有机的整体结构。

为什么一切系统都会相互联系着并具有类似结构呢？这是因为所有世界和世界系统都有同一个起源。一方面引力和斥力是没有界限的、普遍存在的，到处在起作用；另一方面在无限面前，不论

大和小同样都是小，所以一切世界系统都会有相应的结构和有规则的相互联系。正象太阳系内的诸天体各自成为特定的系统，但同时又作为一个较大系统的成员而相互联系着一样，银河系里所有太阳也都各自既作为一个特定系统，又作为银河系大系统的成员而相互联系着。关于银河，康德说，由于其大小取决于其中心物体的引力作用范围，所以在漫无边际的空间中就必然会产生无数诸如银河系这样的恒星系统。如果再把这这些恒星系统“看作是整个世界这根大链条上的各个环节，那末，我们有和以前一样多的理由可以认为，这些星系是相互有关的，并且按照支配整个自然界的初始形成规律，相互联结而构成一个新的更大的系统。这个系统受到一个其吸引作用还比前面提到的任何其他物体为大的物体的吸引的支配，并且是从各星系井然有条的位置的中心发出的。这个吸引作用是银河中各恒星之间的规则性结构之所由来，但也作用到了这些世界系统所在的遥远地方。所以如果没有均匀分布的离心力来和这个吸引作用相平衡，使二者的联结成为规则性结构的基础；那末，这个吸引作用必然要使这些世界系统离开它们的位置，从而不可避免地要使整个宇宙埋葬于即将来临的混沌之中”<sup>①</sup>。也就是说，只有通过引力和斥力的结合把整个宇宙的一切都包括在一个系统内才能保证这个大系统和内部的诸子系统绝不会因内部的吸引而崩溃。如果只有一些孤立的世界结构而没有统一的联系把它们连成一个整体，那末，尽管它们彼此可以分散得很远，但只要通过规则性运动对宇宙的吸引中心和整个自然界的支点作出一定的安排，就将不可避免地导致破坏和趋向毁灭。

---

① 康德：《宇宙发展史概论》，第 136 页。

### 三、生物进化观

康德从自然界的和谐性、系统性及无限发展的思想出发，必然得出生物不断进化的观念。他在有关著作中提出了一系列关于生物进化和人类发展的卓越思想。

首先，他认为生物决不是什么上帝的合目的的创造，而是自然界不断发展完善的结果，是大自然这个“火凤凰”“以坚定的步伐向前迈进”所必经的阶段。自然界就是一个由混沌的世界逐渐向有理性的生物不断发展进化的序列。在这个序列中，如果说混沌的世界是这个宇宙的起点的话，那么另一端则是一个无限发展的永远达不到的最完善的世界。而包括人类在内的生物界只不过是这个无限发展序列中的一个中间环节。尽管如此，生物界本身作为一个阶段也有一个逐渐发展完善的过程，即一个由最低级最不完善生物向最高级最完善的生物不断进化的过程。在康德的这种不断进化的观念中，最可贵的一点是，他不象其他的哲学家或科学家那样把地球上的人类看作是生物界发展的顶端，而是把人类看作和其他生物一样，离开生物界发展的最高阶段同样无限遥远。他举了一个诙谐的例子来证明自己的观点说，“那些生长在乞丐头上森林中的生物，长期以来一直把它们的住处当作一个其大无比的球，而且把自己看作是造化的杰作。后来，其中有一个天生聪明的、它们一类里的小丰登涅尔，意外地看见了一个贵族的头，它随即把它住处中所有的滑稽家伙叫在一起，狂喜地告诉它们：我们不是整个自然界唯一的生物；你们看，这里是一个新的大陆，这里住着更多的虱子”<sup>①</sup>。这就是说，在康德看来人类决不是最高级的生物，在其它星球上很可能存在着更多更高级的生物。而且随着无

---

<sup>①</sup> 康德：《宇宙发展史概论》，第204页。