



面向“十二五”高职高专规划教材

# 生态伦理与 节约型社会

刘永昌 初秀伟 主编



航空工业出版社

# 目录

## 第一章 人与自然的关系

### 第一节 “人”与“自然”的含义

#### 一、“人”的含义

#### 二、“自然”的含义

### 第二节 人与自然的关系

#### 一、如何理解人与自然的关系

#### 二、从本体论的角度看，人是自然的产物

#### 三、从实践论的角度看，人与自然是对象性关系

#### 四、从人的发展角度看，人与自然的关系实质上是人与人的关系

### 第三节 人类在自然界中的地位和使命

#### 一、人在自然界中的地位

#### 二、人类是自然的主体

#### 三、人类的使命

### 思考题

## 第二章 中国古代生态伦理思想

### 第一节 墨家的生态伦理智慧

#### 一、兼相爱、交相利——墨家生态智慧的伦理基础

#### 二、节用、节葬和非攻——墨家生态伦理智慧的现实体现

### 第二节 儒家的生态伦理思想

#### 一、孔子的生态伦理思想

#### 二、孟子的生态伦理思想

#### 三、荀子的生态伦理思想

#### 四、董仲舒的生态伦理思想

### 第三节 道家的生态伦理思想

#### 一、老子的生态伦理思想

#### 二、庄子的生态伦理思想

#### 思考题

## 第三章 西方现代生态伦理思想

### 第一节 生态伦理思想的孕育

#### 一、英国思想家提出把道德关怀扩展到动物

#### 二、美国思想家强调环境伦理的整体主义思想

### 第二节 史怀泽的敬畏生命伦理学

#### 一、史怀泽“敬畏生命”思想的形成

#### 二、史怀泽敬畏生命伦理学的形成

#### 三、敬畏生命伦理学的主要观点

### 第三节 利奥波德的大地伦理学

#### 一、利奥波德的生平

#### 二、利奥波德的伦理思想的转变过程

#### 三、利奥波德大地伦理学的主要观点

### 第四节 辛格的尊重感觉伦理学和丸山竹秋的全球伦理学

#### 一、辛格的尊重感觉伦理学

#### 二、丸山竹秋的全球伦理学

### 第五节 罗尔斯顿——建立生态伦理学的科学体系

#### 一、关于“荒野转向”概念

#### 二、从自然界的价值，到“遵循自然”

#### 三、自然规律与人道的结合：生态伦理学的科学体系

#### 思考题

## 第四章 世界和中国的资源状况

### 第一节 水资源状况

一、世界水资源状况

二、中国水资源状况

## 第二节 土地资源状况

一、世界土地资源状况

二、中国土地资源状况

## 第三节 能源资源状况

一、世界能源资源状况

二、中国能源资源状况

## 第四节 矿产资源状况

一、世界矿产资源状况

二、中国矿产资源状况

## 思考题

# 第五章 中国资源问题与危机

## 第一节 水资源问题与危机

一、洪涝灾害频繁

二、旱灾普遍

三、水体污染严重

四、水土流失扩大

五、水资源危机加剧

## 第二节 土地资源问题与危机

一、土地资源退化

二、耕地严重流失

三、建设用地低效粗放

四、中低产田面积大

五、粮食安全存在隐患

## 第三节 能源资源问题与危机

一、能源资源约束日益加剧

二、温室气体排放压力 and 环境污染加重

- 三、能源利用效率低
- 四、农村能源问题突出
- 五、石油短缺是国家能源安全的核心
- 六、能源管理体制约束依然严重

#### 第四节 矿产资源问题与危机

- 一、矿产资源形势日趋严峻
- 二、矿产资源开发利用的主要问题
- 三、中国矿产资源危机的主要表现

#### 思考题

### 第六章 发展低碳经济 建设节约型社会

#### 第一节 低碳经济提出的背景和历史发展

- 一、低碳经济的含义
- 二、低碳经济提出的背景
- 三、低碳经济的历史发展

#### 第二节 发展低碳经济的意义、途径及面临的挑战

- 一、发展低碳经济的意义
- 二、发展低碳经济的重要途径
- 三、发展低碳经济面临的挑战

#### 第三节 建设资源节约型社会的必要性和重要性

- 一、建设资源节约型社会是经济发展的必然选择
- 二、建设资源节约型社会有利于缓解经济发展的

#### 资源瓶颈制约

三、建设资源节约型社会有利于保障全面建设小康社会

- 四、建设资源节约型社会有利于确保国家安全

#### 第四节 中国建设节约型社会的历史、现状与任务

- 一、中国建设节约型社会的历史演变过程
- 二、中国建设节约型社会的现状与问题

### 三、中国建设节约型社会的政策与任务

#### 第五节 发展循环经济的国内外经验、问题及作用

##### 一、循环经济的内涵

##### 二、循环经济发展的国际经验

##### 三、我国循环经济的发展过程、现状及特点

##### 四、我国发展循环经济的典型模式、问题与意义

#### 第六节 节约型社会的理论框架及支撑体系

##### 一、节约型社会的基本框架

##### 二、节约型生产体系

##### 三、节约型城市发展体系

##### 四、节约型消费体系

##### 五、节约型科技支撑体系

#### 第七节 建设资源节约型社会的措施

##### 一、健全管理体制，形成良性治理结构

##### 二、制定战略规划，促进优先有序发展

##### 三、完善激励政策，综合推进节约环保

##### 四、依靠科技创新，不断提高竞争实力

##### 五、加强制度建设，建立长效保障机制

##### 六、重塑节约文化，奠定新的文明基础

#### 思考题

#### 参考文献

# 第一章 人与自然的关系

人与自然的关系问题，是生态伦理的一个基本理论问题。对这个问题的不同回答，将导致不同的生态伦理理论体系。

一些学者从生物学意义上思考人的本性和本质，从本体论意义上把握人与自然的统一，以自然为核心，突出的是人对自然的从属关系，即把人对自然的实践关系等同于生物有机体与生态环境的关系，把人类社会历史看成是自然生命史的一个组成部分，因而建立起自然中心主义生态伦理学理论体系。

另一些学者从社会学意义上思考人的本性和本质，从实践论意义上把握人与自然的区别，以人为核心，突出的是人对自然的实践关系，即把人对自然的实践关系看成是主体与客体的统一，把人类历史和自然生命史看成是相互生成的历史，因而建立起现代人类中心主义生态伦理学理论体系。

## 第一节 “人”与“自然”的含义

### 一、“人”的含义

“人”既是自然存在物，又是社会存在物，因此人性具有两重性：自然性和社会性。

所谓自然性，是指人通过生物遗传方式所获得的有生命的肉体组织，是人在生物学、生理学方面的本能和属性。人是从动物、类人猿进化而来的，从生物学的意义上看，人属于脊椎动物门、哺乳纲、灵长目、人科、人属、智人种。

人作为自然存在物，与其他生物具有共同的自然属性，其生存和发展必须依赖于自然界，必须与自然进行物质、能量和信息的交换，其生命过程也必须服从于自然规律。

人在脱离动物界结成社会之后，仍然保持着与其他高等动物类似的某些生物和生理本能。例如，人作为一个有生命的存在物，需要有符合其肉体需要的自然生存环境；人具有“饮食男女”（肚子饿了要吃东西，发育成熟了有性的冲动）与自我保护（生命受到威胁时要奋起反抗）的需要；如此等等。

所谓社会性，是指人作为人类社会的成员所具有的各种属性。人在劳动的基础上，从类人猿变成了人，并把自己同动物区别开来，产生和形成了人之所以为人的两个基本特征。

第一，能动性。人在劳动中改造自然，同时改造自己的本性，产生了语言，并促进人类思维活动的物质基础——脑髓的发达，从而逐步形成了一种能够思维并用思维指导行动的“自觉的能动性”。正如毛泽东所说的，这种能动性是“人之所以区别于物的特点”〔①〕。

第二，社会性。人不是以孤立的个体，而是以社会整体与自然发生关系的。这个社会整体就是由个人活动构成的社会关系系统。也就是说，人们在劳动中，必须结成一定的社会关系（主要是生产关系）以及由此产生的其他各种思想关系，才能从事物质资料的生产活动。任何个人一旦脱离这种社会关系，就不能生存。人的社会性也是人区别于动物的一大特点。

在人性的构成中，人的自然性和社会性是互相耦合、辩证统一的。二者不能单独存在，因为：离开自然性的社会性是无根的幽灵；离开社会性的自然性是动物的兽性。但是，二者也不是并列的。其中，人的自然性是基础，人的社会性是灵魂；人的社会性处于起主导作用的方面，人的自然性则处于被支配的方面。人的本质，主要是由其社会性所决定的。

对于人的社会性的理解，马克思指出：“人的本质并不是单个人所固有的抽象物。在其现实性上，它是一切社会关系的总和。”〔②〕这里所说的“一切社会关系的总和”，就是指人们在社会生产过程中

所形成的生产关系以及由此产生的各方面关系的总和。正是这种社会关系的总和，集中体现了现实社会中人的本质。

对于人的自然性理解，马克思指出：“人不仅是自然存在物，而且是属人的自然存在物，也就是说，是为自身而存在的存在物，因而是类存在物。”这里所说的“属人的自然存在物”，是指人的自然性已经是受社会改造过的，打上社会烙印的自然性。

虽然人的自然性的最深根源在于他的动物性的躯体结构，但是，人的自然性不同于其他动物的自然性。恩格斯说，人是“一切动物中最社会化的动物”〔③〕。任何个体的人，从他一开始降生到社会之中，他的自然性的内容满足方式和满足程度就受到社会关系的决定和制约。也就是说，人的自然性已经不是动物的自然性，而是由于社会的影响而“人化”（即文明化）了的自然性。

例如饮食问题，从食物的来源来看，一般动物吃的是周围环境中现成的自然物，而人吃的不仅是周围环境的自然物，而且主要是吃社会生产出来的食物；从食物的内容来看，一般动物茹毛饮血，而人吃的食物要经过加工，讲究色香味美；从食物的分配来看，一般动物是弱肉强食，而人总是有一定的分配方式。

由此可见，由于人生活在社会之中，所以人的自然性同社会性紧密地联系在一起并深刻地打上了社会的烙印。人的自然性就其基础来说是动物性的，然而又同动物有着本质的区别。这种区别就在于人的自然本能已经“社会化”，甚至在某种意义上受到社会的改造。

当然，“人来源于动物界这一事实已经决定人永远不能完全摆脱兽性，所以问题永远只能在于摆脱得多些或少些，在于兽性或人性的程度上差异。”〔④〕

总之，人的自然性和社会性是相互依存的。一方面，人只有在社会中才称其为人，另一方面，无肉身的人是不可能构成社会实体的。人的社会性以自然性为基础，但是已经扬弃了自然性。但是，无论是从人的自然性还是社会性来看，人性和人的本质都是一个社会范畴。

人的社会性是人和其他动物的本质区别。当然，在不同社会形态里，由于社会关系不同，人性和人的本质也不同相同。在阶级社会里，由于人们隶属于不同的阶级，所以人性带有强烈的阶级性。因此，马克思指出，人性和人的本质是“在每个时代历史地发生了变化的”[⑤]。

## 二、“自然”的含义

“自然”有广义和狭义之分。广义的自然是指具有无限多样性的一切存在物，包括自然界和人类社会；狭义的自然是指自然界，即与人类社会相区别的物质世界，包括非生命系统和生命系统两大类。我们这里所说的“自然”是指狭义的自然。

马克思把“自然”区分为“第一自然”和“第二自然”。所谓第一自然，又称原始自然、自在自然，是指人类尚未认识到的那部分自然，包括：

(1) 人类目前尚未观测到的总星系之外的那些广袤无垠的宇观世界以及基本粒子以下的未知的微观世界；

(2) 构成人类生存环境的宏观世界中尚未被人类认识的自然事物。

所谓第二自然，又称人化自然、社会自然(马克思还称之为“人类学的自然”、“历史的自然”)，泛指已经进入人类视野，即将或正在或已经被人类的实践活动所改造的那部分自然，包括以下几部分。

(1) 人类观察所及的自然。指人类运用自身的器官或运用仪器能感知其信息，但是人类的实践活动未能对其施加影响的那部分自然；或者人类的实践活动能影响到的，但是未能加以改造的，仍然保持其原始性的那部分自然。

(2) 人类实践所及的自然。它可以分为两大类：第一类是人工保护的天然，即人类用人工控制的手段加以保护，但仍然保持其天然状态的天然，例如国家设置的天然保护区；另一类是人工培育的天然，

即人类通过劳动使其发生某种形态或数量上的变化,但并没有使其发生内在本性变化的自然物,例如人工栽培的果树和家养的牲畜等。

(3) 人工自然。它是人类自己设计创造出来的物品,同样可以分为两大类:一类是满足人们生活需要的人造物,例如面包、服装、房屋、汽车和电视机等;另一类是生产人造物的人造物,例如各种生产工具、机器和机器系统等。人工自然虽然是由天然物料加工制造而成的,但具有天然物所没有的结构和功能。

(4) 人体自然。人体及其机能无疑也是自然物质,而且是一种特殊的高度复杂的自然物质。随着人类对外部自然界认识和改造活动的深入和扩大,人类也逐渐认识和改造着自己的人体自然。但是,迄今为止,人类对自身的人体自然的认识还相当有限。

第一自然与第二自然具有不同的基本规定性。第一自然的基本规定性是它们的自然属性,即它们的基本规定性是由自然赋予的,与人无关;第二自然则不同。另外,在第一自然里起作用的规定性,在第二自然里仍然起作用。

例如,第一自然里有机运动规律、物理运动规律、化学运动规律和生命运动规律等,在第二自然里也有相应的机械人工过程、物理人工过程、化学人工过程和生物人工过程等。其中,物理运动规律在物理人工过程中起着作用,化学运动规律在化学人工过程中起着作用,生命运动规律在生物人工过程中起着作用。

第二自然还有着自己的特殊规定性,即利用人的意识和实践,把第一自然的规定性加以创造性的排列和组合所形成的规定性。这主要体现在以下两方面。

(1) 就人类观察所及的自然来说,它们虽然没有经过人类实践活动的改造,仍然保持着它们的自然属性,但是它们毕竟已经进入了人类的观测视野,成为人类感知和认识的对象。即是说,人类已经通过自身的力量,以科学和艺术的方式对它们施加了某些作用和影响,它

们的基本属性中已经渗透着某些社会属性；或者说，它们的基本规定性是自然属性，而它们的次级规定性是社会属性。

(2) 至于人工自然，因为它们已经进入人类的劳动生产过程，已作为人类的劳动对象和劳动资料，被人类改造成满足人类物质和精神生活所需要的产品，凝结着人类的创造性和能动性，所以它们的本质规定性是由人类的劳动生产过程所赋予的。即是说，它们的基本规定性乃是它们的社会属性，而它们的自然属性已经退到次级规定性的层次。

当然，第一自然与第二自然的界限是相对的。一方面，第一自然与第二自然的区分是以人类的实践活动为分野的，离开人类的实践活动，这种区分没有意义；另一方面，随着人类实践活动不断地向深处和广处拓展，人类的实践活动介入了第一自然的一个又一个新领域，第一自然不断地转化为第二自然，第二自然的疆域在不断地扩大。

马克思在 19 世纪说过：“先于人类历史而存在的那个自然界……除去在澳洲新出现的一些珊瑚岛以外今天在任何地方都不再存在。”[⑥]在地球的自然环境中，原始的自然可以说已经所剩无几；而在宇观世界和微观世界中，尚有无穷的“处女地”等待人类去认识和开发。

由此可见，我们所说的“自然”，主要不是指第一自然，而是指不断在广度和深度拓展着的第二自然。从总体上、本质上看，第二自然的形成和发展依赖于人类的实践，体现了人类的追求，既是“人的本质的对象化”，又是“人的本质的确证”，是属人的世界。

至于第一自然，正如马克思所说：“离开人而被抽象地孤立地理解的，被固定与人分离的自然界对人来说也是无”。[⑦]当然，这里所说的“无”并非否认第一自然的客观存在，而是指它离开人而独立存在，其在被人认识以前对人是没有意义的。

## 第二节 人与自然的关系

## 一、如何理解人与自然的关系

一般说来，“人与自然的关系”具有两种不同的含义：一是作为“自然存在物”的人与自然的关系；二是作为“社会存在物”的人与自然的关系。

作为“自然存在物”的人与自然的关系，也就是人自己身体的自然与外部自然界的联系。在这种关系中，人无法摆脱自己的肉体之躯，无法摆脱对自然的内外依存关系，需要同其他非人动物与自然界的联系一样，与自然进行物质、能量和信息的交换。因此，这是自然界内部的结构关系，是一种生物学的自然关系，是自然科学——生物学、生理学和生态学等研究的对象。

作为“社会存在物”的人与自然的关系则不同。它并非是一种单纯的“自然关系”，而是“作为人的人”同自然界发生的“为我的”关系，是一种属人的关系。所谓“作为人的人”，是指社会的人，有意识的人；所谓“为我的”关系，是指以人为主，以自然为客体的实践关系。

在这种关系中，作为主体的人有意识有目的地改造自然，使自然物发生有利于人生存和发展的变化，变成适应人需要的“第二自然”。它不是狭义自然界内部的结构关系，而是人与自然相互作用的关系。这种关系不是天然存在的，而是有一个历史渐进的过程。因此，这是一种社会学意义上的人与自然的关系，是社会科学——经济学、政治学和伦理学等研究的对象。

应当指出的是，自然界许多动物也以群居的形式生活和活动，组成所谓的“动物社会”。但是，动物的社会性是动物在适应自然环境的过程中，通过自然选择和生物遗传所形成的一种本能的群体生活习性和行为习性，是一种生物学意义上的自然规定性。我们虽然称其为“动物社会”，但是它实际上仍然是一种服从于自然生物学规律的自然现象和自然关系。

因此，人的社会性存在同动物的社会性存在、人类社会同“动物社会”有着本质的区别，不能混为一谈。

既然人与自然的关系具有上述两层不同的含义，那么我们应当如何使用这对范畴呢？这就要看我们在什么领域里研究什么问题了。一般说来，当我们在研究生物学、生理学和生态学等自然科学领域里的问题时，应当应用生物学意义上的“人与自然的关系”；而当我们在研究经济学、政治学和伦理学等社会科学领域里的问题时，就应当应用社会学意义上的“人与自然的关系”。

## **二、从本体论的角度看，人是自然的产物**

从本体论的角度看，人是自然长期进化的产物，其进化的基本线索是：具有物理性质的基本粒子——具有化学性质的原子、分子——具有生命的微生物、植物、动物——人。

现代科学研究表明：在地球形成之初，地球表面只有原始的无机环境。大约经过 10 亿年的演化，地球上出现了有机分子，然后生成高分子物质组成的多分子体系，出现了生命的结构基础——细胞，从而逐渐在地球上产生了生命。经过无性繁殖到有性繁殖，植物和动物的分化，以及生命由海洋发展到陆地，生物物种逐渐丰富起来，最后出现了人。

现代科学研究还表明：人体(生命体)内部的物质构成与地球及整个宇宙物质的演化过程和构成具有同一性，人体内部的生理结构与高等动物的生理结构具有同一性。人体血液中 60 多种化学元素的含量与地壳中所含元素的丰度有明显的相关性。

由此可见，人是自然进化的产物。所以，马克思明确指出：“人直接地是自然存在物”，“我们连同肉、血和脑都是属于自然界并存在于其中的。”〔⑧〕

而且，人作为社会存在物，连同社会一起，都是自然长期进化的产物。马克思说：“历史本身是自然史的一个现实部分，是自然界生

成为人这一过程的一个现实的部分。”[⑨]一部人类社会发展史，也就是一部特殊的自然发展史。

同时，人所特有的意识和思维，归根结底也是自然的产物，正如马克思所说，意识“不外是移入人的头脑并在人的头脑中改造过的物质的东西而已。”[⑩]因为人的大脑是自然进化的产物，所以人的心理的反映形式——感受、知觉、记忆和表象，乃至人的思维能力，都是人的机体构造、行为方式的演变和机能水平提高的产物。

当然，人的产生并不单纯是生物进化的结果。劳动在猿变为人的过程中起了决定性的作用。正是在劳动中，才开始有了真正意义上的人与自然界之间的物质、能量和信息的交换，才开始形成一定的社会关系，因而才有人和人类社会的存在和发展。所以，马克思说：“历史是人的真正的自然史。”[11]

人作为自然的产物，与自然的关系经历了“同一——分化——作用——关系”的过程。

所谓“同一”，是指人类与自然的历史渊源。人类从动物进化而来。动物与自然的关系是自然界的内部关系，即不分化的同一关系。动物是自然界的组成部分，永远不会超越自然。它与自然之间是一种和谐关系，即生态平衡关系。

所谓“分化”，是指劳动使人类背叛动物祖先，与自然发生分离、分裂、独立、对立。人类超越自然界，摆脱动物的消极作用，直立行走，大脑发展超过最高等动物，产生自我意识，打破动物生存特有的与自然界的和谐关系，建立了人类家园。

所谓“作用”，是指人类与自然的相互作用、相互生成。当人类通过劳动“作用于他身外的自然并改变自然时，也就改变了他自身的自然，他使自身的自然中沉睡着的潜力发挥出来，并使这种力的活动受他自己控制”[12]。

最后，人与自然建立了一种新型的“关系”。人与自然的这种关系有两个发展阶段：外部时期和内部时期。外部时期又分为两个小的

阶段，即自然处于主导地位的阶段和人类处于主导地位的阶段。当人与自然的关系由外部关系转变为内部关系时，将意味着人类与自然走向了有机组合，形成了更大的统一整体。这是人与自然关系的未来发展方向。

### **三、从实践论的角度看，人与自然是对象性关系**

#### **(一) 人与自然是对象性关系**

人与自然的关系，按马克思的说法，是一种“对象性关系”，即人与自然是一种在社会实践中相互生成着的历史性存在，互为对象关系，彼此互相依存、互相制约。[13]

一方面，人是一种“对象性的存在物”，不能离开他的对象自然界而生存。人是自然界的产物，人的生存、发展及其他一切，包括肉体 and 意识、物质生活和精神生活等，全部都依赖于自然界。

例如，人的肉体需要以自然界作为对象进行物质代谢和能量代谢；人的精神也需要自然界：著名的“感觉剥夺”实验证明，人一旦断绝与外界(首先是自然界)的信息交流，就会陷入空幻乃至错乱的精神状态之中。

另一方面，作为人的对象的自然，自从人类产生以后，它便作为人的感性对象、改造对象，以及人的活动产物而存在。它既是人的“需要对象”，又是表现和确证人的本质力量所不可缺少的对象。人通过对象化的活动来肯定自己、确证自己的本质。人与它的对象化活动是相统一的。

也就是说，人所生活的自然界，由于人的活动而改变其面貌，打上了人类的烙印，它不仅按照其自身的发展趋势演化，而且按照人的活动指向演化。

而且，从另一方面说，作为人的对象的自然存在物也是人本身：“成为他的对象，而这就是说，对象成了他自身”；通过人的生产，

“自然界才表现为他的作品和他的现实”，因此，“人在他所创造的世界中直观自身”，人在对象中现实地复现了自己。[14]

揭示人与自然之间的对象化关系具有积极意义：本质上，不仅人是历史地变化着的，而且自然也是历史地变化着的。旧唯物主义在人与自然关系问题上的缺陷在于，他们只推崇作为自然的自然，却不懂得作为历史的自然，即处于一定历史进程和社会实践中打上了人的烙印的自然。他们把人和自然活动机械地分离开来，一边是人，一边是自然，采取人与自然二元化的原则。

马克思的思想是我们正确理解人与自然关系的钥匙。我们只有从人与自然的对象性关系方面来理解的自然界才是现实的、真正意义上的自然界；也只有从人与自然的对象性关系方面来理解的人才是现实的、意义上的人。

## （二）人与自然对象性关系也是一种主体与客体的关系

人与自然之间的对象性关系，同时也是一种主体与客体的关系。

“主体”与“客体”是用以说明人与自然的实践关系的一对哲学范畴。人在实践活动中处于主动和主导地位，具有自主性和创造性等特点，所以是主体；自然在人的实践活动中处于被动和服从的地位，具有受动性、非主导性等特点，所以是客体。

人类以前的各类物质形态没有主观世界，在相互作用中缺乏自觉的能动性，因此与自然不能形成主客体关系。虽然生物具有反映控制功能，尤其是高等动物拥有复杂的心理活动，开始萌发主观世界，但是由于其缺乏意识自觉性，仍然不能形成充分能动的主体。因此它们与自然之间也说不上主客体关系。

主体与客体之间的关系是一种对立统一关系。迄今为止，人是已知世界上自然进化的最高层次。人通过实践活动使自己从自然中提升出来，成为与自然相对立的主体，而自然则是进入人的活动范围之内的客体。主体与客体的对立，实质上是一种能动的、自觉的自然物与另一种自发的、盲目的自然物之间的对立。