

试论“系统的层次结构联系” 是唯物辩证法的新规律

杨正江

恩格斯在论述唯物主义哲学发展时指出：“象唯心主义一样，唯物主义也经历了一系列的发展阶段。甚至随着自然科学领域中每一个划时代的发现，唯物主义也必然要改变自己的形式”（《马克思恩格斯选集》第四卷第224页）。随着当代自然科学正在酝酿着新的重大突破，当代哲学也正在酝酿着重大突破。现代自然科学和社会实践要求把哲学从近代水平推进到现代水平，这是时代的要求，科学发展的趋势。当前，在现代自然科学和社会实践的水平上，国内外的哲学界已纷纷把结构、层次、系统、信息等概念上升为哲学范畴加以研究，并有在揭示这些新哲学范畴内在联系的基础上把它们辩证地综合起来的趋势。因此，比唯物辩证法现有图式、规律和方法更高级更复杂更深刻的新图式、新规律、新方法正在被人们揭示出来。这是不以人们意志为转移的客观规律，也是一个很值得探索的极有意义的课题。

（一）

本文将提出的唯物辩证法新规律，它首先是建立在唯物辩证法关于宇宙发展新图式基础之上的，唯物辩证法关于宇宙发展新图式是它的必要基础和前提。

哲学关于宇宙的图式是随着自然科学的发展而不断进步的。在十八世纪自然科学成

就基础上形成了机械的、形而上学的唯物主义。宇宙不变论是十八世纪唯物主义哲学关于宇宙的图式。十九世纪中期三大发现和自然科学的其他进步，给形而上学的宇宙观打开了一个个缺口，形成了宇宙发展论，揭示了转化联系的宇宙图式。正如恩格斯所说：“转化过程是一个伟大的基本过程，对自然的全部认识都综合于对这个过程的认识中。”（《反杜林论》，第11页，1970年版）

在现代自然科学基础之上形成的结构观、层次论、系统论及其它们的辩证综合，给我们描绘了一幅“系统的层次结构联系”的宇宙发展新图式。

现代自然科学在普遍理论意义上的第一个进步是揭示了结构观。

十九世纪末，电子和放射性的发现，标志着科学研究深入到原子内部的结构。在二十世纪一系列微观世界新发现基础上，人们认识到原子核和核外电子通过电磁相互作用组成原子结构；而质子和中子通过强相互作用组成原子核结构；基本粒子由夸克通过胶子超强相互作用构成；夸克内部也有结构，正在探索之中。

人们对生命的微观结构的研究也由细胞水平发展到分子水平，揭示了核酸和蛋白质的生物大分子结构。现在又从分子水平发展到量子水平，正在揭示电子结构在生命活动中的作用。

现代自然科学在深入研究物质的微观结构的同时，也向物质的宇观结构发展。建立在现代科学水平上的地球、太阳系、恒星、恒星系以至总星系结构和演化的理论也正在迅速发展。单就现代宇宙学来说，就有从静态有限无边模型到宇宙膨胀模型再到热大爆炸模型。而且，宇宙结构和演化的研究正和微观粒子的结构和演化的研究融为一体，两极相通。

现代自然科学在普遍理论意义上的第二个进步是揭示了层次论。

恩格斯在近代科学基础上运用唯物辩证法提出了层次论思想。他说：“关于物质构造不论采取什么观点，下面这一点是非常肯定的：物质是按质量的相对的大小分成一系列较大的，容易分清的组，……可见的恒星系、太阳系、地球上的物体、分子和原子、最后以太粒子，都各自形成这样的一组。”（《自然辩证法》，第248页，1971年版）现代自然科学的发展，揭示了自然界的微观、宏观和宇观物质层次及其普遍联系，为现代层次论观点奠定了科学基础。

现代层次论认为：自然界是按物质结构的不同，分成既相互区别又相互联系的由低级到高级、由简单到复杂的无限发展的物质层次。

自然界物质层次普遍联系，包括了转化联系、包含联系、交叉联系。今天自然界无限多样、丰富多彩的物质层次是宇宙物质由低级到高级、由简单到复杂长期进化、发展的产物。因此，自然界不同物质层次之间一定存在内在的必然的转化联系。转化联系首先是一种由低级到高级、由简单到复杂的发展联系，高级层次一定包含低级层次，复杂层次一定包含简单层次，因而，转化联系必然导致包含联系。又由于自然界物质层次具有质的相对稳定性，它们一旦通过转化形成以后，就同时并存于自然界之中，它们之间必然相互影响、相互制约、相互作用，彼此

发生交叉联系。

层次概念是和结构概念紧密联结在一起的。物质的层次总是以物质的结构来划分的；而物质的结构总是一定层次上的结构，脱离一定物质层次的抽象的空洞的结构是没有的。物质的结构具有层次性，故称物质的层次结构。

现代自然科学在普遍理论意义上的第三个进步是揭示了系统论。

如果说，现代层次论观点是对现代自然科学结构理论和自然界物质层次的纵向概括，那末现代系统论观点是对现代自然科学结构理论和自然界物质层次的横向概括。它是多种学科综合的产物，是自然界物质层次和结构普遍本质的反映。当然，层次论和系统论也包括对社会的物质层次和结构的概括和总结。

在物质世界中，小到夸克大至宇宙，从无生命物质层次到生命物质层次，从自然界到人类社会，以至构成社会的大小“细胞”（如工厂、科研单位、学校等），甚至一架机器等都可看作系统。现代系统论撇开这些对象的微观、宏观和宇观以及非生命和生命、自然和社会的具体物质运动形态的特性，仅仅从整体和部分、整体和环境的相互关系中来考察。对象作为系统，它由部分组成，相对于更大系统，它又是其中的组成部分。因此，整体和部分、系统和环境是相对的，在一定条件下可以相互转化。

系统概念和层次、结构概念也具有内在的必然联系。作为系统其内部总是有一定结构的，没有内部结构的系统是不存在的。同时，作为系统又总是处于一定物质层次上的；它包含比它低的一切层次（系统内部也是分层次的：母系统、一级子系统、二级子系统……），同时又被更高层次上的系统所包含。系统、层次和结构概念三者是辩证的统一，我们通称为系统的层次结构。因此，作为系统的任何客观事物，不论相对于

高层次系统，还是相对于低层次系统，它总是处于系统的层次结构联系之中。

把现代自然科学中最普遍的结构观点、层次观点和系统观点（包括信息观点，因为信息是系统之间、物质和意识之间相互作用和联系的中间环节）按照自然界的本来面貌如实地进行辩证的综合，并把它推广到社会和意识形态领域，那末我们就可以得到“系统的层次结构联系”的宇宙发展新图式。这是一个比在近代自然科学基础之上建立起来的“转化联系”的图式更高级更复杂的立体的综合的图式。

(二)

“系统的层次结构联系”，作为唯物辩证法新规律，它有自己的具体含义和特定内容。

要了解什么叫系统的层次结构联系规律，首先必须考察一下系统结构概念。系统结构应包括下列五要素：

(1)物质成分：这是形成系统的结构的首要的基本的条件，没有它，根本谈不上系统的结构问题。

(2)相互作用：这是形成系统的结构的最重要条件。只有物质成分，没有相互作用，物质成分就成了杂乱无章的偶然堆积和彼此孤立、静止地存在着，就无所谓系统的结构。

(3)运动和演化：物质成分的相互作用决定了系统结构的运动和演化形式，从一种系统的结构形态转化为另一种系统的结构形态，例如从较低级的系统结构发展到较高级的系统结构。

(4)数量和时空：在任何系统的结构中都有一定的数量关系和时空形式。系统的结构性质主要是由物质成分及其相互作用两要素决定的，但数量和时空在一定条件下也能决定系统结构的性质。

(5)性质和功能：以上四个要素的综合作用决定了系统结构的性质，而系统结构的性质又决定其功能。

其次，我们要进一步考察一下系统的层次结构联系的概念。系统结构都是在一定层次上的结构，不同层次上的系统结构都有内在的必然的联系，那么到底有哪些联系呢？现代自然科学已揭示或正在揭示的系统的层次结构联系至少有以下四个方面：

1. 不同层次物质形态或成分之间的联系。

一般说，某一层次物质的基本形态（如原子）是高一级层次（如分子层次）的物质成分，其内部的物质成分（如原子核）又是低一级层次（原子核层次）的物质形态。不同层次的物质形态和物质成分之间是可以相互转化的。

而且，距离较远的不同层次之间的物质形态或成分之间的联系也是很密切的。例如，目前自然科学研究所涉及的自然界最大层次总星系和最小层次基本粒子之间存在着出乎人们意料的惊人的联系。大爆炸宇宙学所研究的总星系起源问题，就有赖于基本粒子物理学成就，推算出热大爆炸零点之后的 10^{-44} 秒钟总星系的状况，因为在热大爆炸后一秒钟以内的“宇宙的极早期”中宇宙的组成只有基本粒子及其相互作用。另一方面，有关基本粒子的物质结构的研究已经进入了所谓“大统一理论”阶段，即试图发展一种把电磁作用、弱作用及强作用都包含在内的统一理论。按照这种理论估计，统一所相应的能量尺度约 10^{24} 电子伏，这样高的能量通过加速器似乎永远也达不到，只在宇宙大爆炸的极早期曾有过能量尺度为 10^{24} 电子伏的粒子生存过程，可能是检验大统一理论的高能行为的唯一的“实验室”。因此，人们对基本粒子物质结构的认识又有赖于大爆炸宇宙学的发展。可见，自然界最大层次和最小层次物质之间也是密切联系的。

2. 不同层次物质相互作用或运动形式之间的联系。

人类已发现的自然界四种基本相互作用，是不同层次物质的作用力。引力相互作用是决定宏观物体运动的主要作用力，在微观世界影响甚小，可以忽视不计；电磁相互作用是一种决定分子和原子结构的相互作用力；强相互作用是使质子和中子紧紧地束缚在原子核中的相互作用，强力很大，作用范围却很小；弱相互作用与原子核 β 衰变有关，也是一种短程力，而且作用很慢，时间很长，作用力很弱。高能物理学家根据多年来不断提高加速器能量却都不能把夸克从强子中打出的实验事实，推测把夸克禁闭在强子内部的作用力是超强相互作用。这说明自然界不同物质层次有不同性质的相互作用力。但是，不同层次物质相互作用力又可能是统一的，可能是更基本的自然力的不同表现形式。理论物理学家试图建立把这四种相互作用力统一起来的大统一理论，这种理论认为在宇宙大爆炸一瞬间自然界可能只存在一种统一的原始力，后来随着宇宙的演化，新的物质层次不断分化出来，统一的原始力也就逐渐分化为今天自然科学已发现的四种自然界相互作用力。科学已经证明弱相互作用和电磁相互作用是统一的。

物质相互作用决定物质运动形式。不同层次物质相互作用的对立统一，决定了不同层次物质运动形式也是对立统一的。恩格斯早就证明，机械、物理、化学、生物和社会五种物质运动基本形式不仅有质的区别，又能在一定条件下相互转化、辩证地统一起来，反映了物体、分子、原子、生物和社会这五个基本物质层次运动形式的对立统一。现代自然科学更普遍证明不同层次物质运动形式之间的对立统一关系。

3. 不同层次时空形式之间的联系。

在宏观世界，时空是平直和均匀的；在宇观世界，时空是弯曲和不均匀的；在微

观世界，时空有可能量子化。在不同的物质层次中时空性质是不同的，时空也具有层次性，但是，不同层次的时空形式又有内在联系，具有统一性。

就空间形式来说，现代几何学的发展表明，反映不同空间形式的几何学也由低级向高级发展着，新创立起来的几何学不断地把过去的几何学作为极限形式包括进来，这说明不同空间形式具有内在联系和统一性。例如，欧几里得几何学反映曲率为零的平直空间，罗巴切夫斯基几何学反映曲率为负数的弯曲空间，它把欧氏几何作为极限形式包括进去，而黎曼几何又把罗氏几何学作为极限形式包括进去，使曲率为正数、零、负数的空间形式统一了起来。黎曼几何也可以被比它更一般更普遍的几何学所包括。例如，H·韦尔企图建立一种同时包括引力场和电磁场理论的几何系统——具有仿射联络的空间几何学，而黎曼几何不过是这种更一般的几何学的特例。E·卡登用更一般的观点去建立保角联络和射影联络的空间的几何学，这种几何学已被用来建立引力场和电磁场的新型的统一理论（A·H·诺尔金，《罗巴切夫斯基几何学初步》，第214至215页）。几何学发展的趋势表明，几何学也有可能形成把不同层次空间形式包括进去的“大统一理论”。

4. 不同层次物质结构之间的联系。

如上所述，物质结构包括五个要素：物质成分、相互作用、运动和演化、数量和时空、性质和功能。而上述关于不同层次物质形态或成分之间的联系，不同层次物质相互作用或运动形式之间的联系和不同层次时空形式之间的联系和统一性的论述，说明了不同层次物质结构中有关要素之间具有内在联系和统一性。不同层次物质结构中有关要素之间的内在联系正是不同层次物质结构之间的联系的反映，而不同层次物质结构之间的联系，则是上述三个方面联系的辩证综合。

(1) 结构由低级到高级，由简单到复杂

的转化联系。

根据现代自然科学成就，关于宇宙的发展可以追溯到总星系的起源。热大爆炸宇宙学认为我们的宇宙起源于原初火球一次大爆炸，在极早期宇宙中，温度密度都是极高的，只有基本粒子及其相互作用。随着宇宙继续膨胀，物质密度和温度下降，开始形成化学元素。当宇宙温度下降到几千度，开始形成气态物质。从气云再逐步发展出各种星体和星体的体系。在太阳系的演化中出现了能够认识宇宙的人类。

宇宙的发展，从结构最简单的的基本粒子发展到原子，再由原子发展到气态分子；从结构简单的气云发展出结构较复杂的星体和星体的体系；从结构较简单的无机分子中发展出结构较复杂的有机分子；在太阳系中，从有机分子发展出结构更高级更复杂的生物大分子和原始生命。生物（例如动物）也有一部从低级到高级的演化史。原始单细胞动物的结构是最简单的，后来分化出原始多细胞生物，属于无脊椎动物，从无脊椎动物又发展出脊椎动物。脊椎动物也有一部从低级到高级的发展史：鱼类→两栖类→爬行类→鸟类和哺乳类。最后，从最高级的哺乳类——类人猿中分化出人类。人类社会的结构也是一部从低级到高级的发展史。

(2)不同层次物质的联系，还表现为高级、复杂的结构包含低级、简单的结构。这是结构从低级到高级，从简单到复杂的转化联系必然导致的不同层次结构之间的包含联系。

现代生物科学告诉我们，任何结构高级、复杂的生物体，其体内有比它低级的生物大分子结构、以至更低级的电子结构。而核酸和蛋白质等生物大分子结构的变化以及内部的电子运动对整个生物结构的存在和发展关系极大。

又如在分子结构中包含原子结构，在原子结构中包含原子核结构，在原子核结构中

包含基本粒子结构等。

再如，在社会结构中包含着经济结构，在经济结构中包含着工业结构，在工业经济结构中包含着轻工业经济结构等。

但是，处于相对独立状态的低级结构同处于高级结构之中的低级结构有着质的差别，例如处于相对独立状态氢原子中的电子结构和处于水分子中氢原子的电子结构迥然不同。同时，处于不同高级结构之中的同一基本结构有不同质的表现，例如同一元素的原子处于无机物中同处于有机物中有着质的区别，处于有机物中同处于蛋白质和核酸生物大分子中有着质的区别，在基因中一个原子排列发生了差错，有可能引起生物的突变。当讲到高级结构包含低级结构时，以上两种情况必须强调，这是系统论所要求的。

(3)不同层次物质结构之间的联系，又表现为不同层次结构的个性中包含着共性，属于不同级次的较高级、复杂的结构中都包含有基本的低级结构。

例如，原子以上层次的物质结构中都包含有电子结构；分子以上层次的物质结构中都包含有电子结构、原子结构；在生命层次的不同物质结构中，都包含有电子结构、原子结构、生物大分子结构等，这也是不同层次物质结构之间联系的一种形式，这种形式同上述第一、二种形式相联系，是对第一、二种形式的进一步深入的揭示。

此外，不同层次的结构，不论它们多么高级、复杂或多么低级、简单，不论它们之间有多么大的质的差异，都由物质成分、相互作用、运动和演化、数量和对空、性质和功能这五个要素组成，这是不同层次物质结构的个性中所包含的共性。

系统的层次结构联系规律正是建立在系统的结构和系统的层次结构联系概念之上的立体的综合的辩证规律。它不仅是对系统、层次和结构范畴的辩证综合，而且是对物质、运动、时空、性质和功能范畴的辩证综

合。

同时，系统的层次结构联系规律也是对立统一规律、量变质变规律和否定之否定规律的辩证综合。众所周知，规律就是关系，就是存在于客观事物之中的某种内在的必然的关系。为了把规律从客观世界中抽象出来，必须把客观事物中某种必然关系从总关系中分割出来，使之简单化、条理化。为了分别描述各种规律，这样做是必要的。但它所反映的是客观事物总关系中某种关系，而不是总关系本身。唯物辩证法三个基本规律是事物某种最一般关系的规律性反映。对立统一、量变质变和否定之否定规律分别是事物对立面关系、量和质关系、肯定和否定关系的规律性反映。而系统的层次结构联系规律在一定的水平和程度上反映了客观事物内在的总关系本身。

在唯物辩证法中，对立统一、量变质变和否定之否定规律作为三个独立规律被提出来，但是，无论在客观世界中还是在主观世界中这三个规律是有机地统一在一起，综合地起作用的。系统的层次结构联系规律正是把这三个基本规律辩证地综合为一体。在系统的层次结构联系规律中，物质成分及其相互作用等要素把对立统一规律包含在其中；运动和演化、数量和时空等要素把量变质变规律包含在自身之中；在物质成分相互作用而引起不断自我否定的运动和演化的螺旋式发展中，必然包含否定之否定规律的作用。系统的层次结构联系规律辩证地综合这三个基本规律，因此它更符合客观世界的本来面目和辩证性质。

综合是质变和飞跃。系统的层次结构联系规律把唯物辩证法三个基本规律综合于自身之中，把物质、运动、时空以及系统、层次、结构等新旧范畴综合于自身之中，必然使自己成为更高级、更复杂、更深刻的辩证规律。但是，它不能代替原有的规律和范畴，正如爱因斯坦相对论包含但不能代替牛

顿力学一样，因为它们各有各的具体内容、适用范围和作用。我们所主张的只是在唯物辩证法中，除了对立统一规律、量变质变规律和否定之否定规律外，把系统的层次结构联系作为新的基本规律补充进去，用来丰富和发展唯物辩证法。

系统的层次结构联系作为唯物辩证法的新规律同其他新范畴一起，不仅把唯物辩证法大大地向前推进了，使之提高到现代自然科学的新水平上，而且，联结唯物辩证法的规律和范畴为科学体系的形式也改变了，从转化联系提高到系统的层次结构联系的高度。

在原来的唯物辩证法的体系中，转化联系是它的基本线索和基本特征，而唯物辩证法的三大规律和一系列范畴，只不过是转化联系在自然界、社会和思维中最一般的规律性表现形式。在恩格斯看来，量变质变规律就是量和质的转化；对立统一规律主要讲对立面的转化；否定之否定规律是由矛盾引起的发展，也是讲事物不断向对立面转化所形成的发展的螺旋形式（见《自然辩证法》，第3页，1971年版）。转化联系象一条红线不但贯穿于唯物辩证法的三个基本规律之中，而且也贯穿于唯物辩证法的一系列范畴之中。恩格斯认为：“辩证法不知道什么绝对分明的和固定不变的界限”，“一切差异都在中间阶段融合，一切对立都经过中间环节而互相过渡”（《自然辩证法》，第190页，1971年版）。这就是说，恩格斯认为哲学上对立的范畴都可以通过相互转化而联结起来。

由此可见，转化联系是唯物辩证法体系的基本线索和基本特征，它把唯物辩证法的三个规律和一系列范畴联结成一个有机的科学体系。而系统的层次结构联系作为新图式、新规律包含转化联系，是在转化联系基础上的新发展，比转化联系更丰富、更深刻、更高级。它是在更高的水平上把唯物辩证法的新旧规律和新旧范畴统一为一个更科学更完

整的哲学体系。

(三)

“系统的层次结构联系”作为唯物辩证法的新规律，它不仅是科学的世界观，也是科学的方法论，具有重要的普遍的方法论意义。由于系统的层次结构联系是辩证的整体性联系、辩证的层次性联系和辩证的综合性联系，这就决定它具有整体性、层次性和综合性的方法论功能。

(1) 整体性方法：

系统性和结构性决定了整体性，整体性方法就是系统的整体结构方法。整体性方法要求我们研究问题必须从事物的整体出发，从部分和整体的联系中，揭示对象的性质和运动规律。这就摆脱了把整体先分割成部分然后再综合的传统方法的束缚。在整体和部分的关系中，首先应着眼于整体，这是因为事物的性质是在整体中获得其质的规定性，即由整体性决定的；其次，部分是在整体性联系中获得其质的规定性的，离开了整体，部分就不成其为部分，正如手离开了人体，不成为人手一样。整体是在各个部分及其相互作用中即在各个部分的联系中获得自身质的规定性，整体决不是部分的机械总和或任意结合。

整体性方法告诉我们，要认识整体中的部分，必须从整体出发，从整体和部分的联系中去认识部分，把握部分。例如，运用系统的层次结构联系规律，对唯物辩证法关于物质无限可分的观点可以避免作机械分割的理解。如果“夸克禁闭”理论是正确的，那么我们仍然可以从系统的整体结构联系中去发现和认识夸克。

(2) 层次性方法：

任何一个事物再简单也决不可能由一个层次组成。自然界的物质层次是无限发展、无限多样的。因此任何一级物质层次总是包

含着比它低的层次，这种一级一级的包含关系，我们称之为物质层次的多级性。而这些层次之间在宇宙物质发展史上有着转化联系。高层次和低层次的关系是对立统一的关系，相互之间既有质的区别，又密切联系。除了它们之间有转化联系外，高层次总是包含着低层次，但决不能归结为低层次，因为低层次不能把高层次的本质包括无遗。因此把高层次简单地归结为低层次的还原论是错误的。高层次是以低层次为基础的，只有认识了低层次，并把高层次和低层次联系起来加以考察，然后才有可能阐明高层次的本质和规律。作为还原方法是正确的，可取的。

事物的本质不是由某一级层次结构决定的，而是由相互联系的多级层次结构决定的。我们研究事物，不只是一要认识它的最高一级层次，而且还要认识比它低级的层次，因为只有认识了较低的层次，然后才有可能更深入地认识较高层次，才能真正阐明该事物的本质。这里就有一个关于事物层次结构的多级性和事物本质的多级性的关系问题。列宁在《哲学笔记》中指出：“人对事物、现象、过程等等的认识是从现象到本质、从不甚深刻的本质到更深刻的本质的无限过程。”

(第293页,1974年版)又说：“人的思想由现象到本质，由所谓初级的本质到二级的本质，这样不断地加深下去，以至于无穷。”(第278页,1974年版)事物本质的多级性和事物层次结构的多级性是密切联系的，后者决定前者，前者反映后者，后者是前者的客观根据。两者之间不是一级对应一级，而是事物的一级本质对应于该事物的最高一级层次，事物的二级本质对应于该事物的一级层次和二级层次的结合，事物的三级本质对应于该事物的一级、二级和三级层次的结合，依此类推。这是因为事物的本质级次数越大，反映事物本质越深刻，成正比例关系；而事物的层次级次数越大，层次就越低级，成反比例关系。因此，事物的本质级次和事物的层

次级次不可能成一一对应关系，只有把事物中一定数量的高低层次结合起来，才能和该事物的一定级次的本质形成对应关系。自然科学史事实和现代自然科学的成就已经证明了这个原理。例如，人类对生命本质的认识是沿着这样路线发展的：器官层次→细胞层次→生物大分子层次→量子层次。但是不论深入到那一级层次，总是和整个生命体运动紧密联系起来加以研究，低级层次的研究始终服从和结合高级层次的研究。随着对生命层次结构研究的深入，人们对生命本质的认识也越来越深刻。

关于事物本质的级次性和事物层次结构的级次性关系原理，可能对于涉及到物质多层次结构的科学理论（如分支学科等）和社会实践问题的研究具有方法论指导意义。

（3）综合性方法：

综合性包含两层意思：首先，任何整体（系统）都是这些或那些部分（要素）通过一定形式的联结而组成的综合体。因此，综合性包括整体性。其次，要求在研究复杂事物时，必须对其作综合考察，即通过揭示事物各种关系的总和来认识事物的本质。

研究事物可以从某一个侧面出发，揭示事物内部的某种本质的关系。例如，研究对立面之间的最一般关系，揭示出对立统一规律；研究量和质的最一般关系，揭示出量变质变规律；研究事物发展的最一般形式，揭示出否定之否定规律。因此，唯物辩证法的

三个基本规律都是从某一个侧面帮助人们去揭示未知事物的本质和规律性；而系统的层次结构联系规律则不同，它不是要求研究事物内部的某种本质关系，而是要求从事物的关系总和出发研究事物，包括横向关系有事物的内部各种关系、外部各种关系，纵向关系有事物的过去、现在和将来之间的各种关系。因此，它的综合性就在于对事物横向和纵向各种关系的科学综合。

现代自然科学在深入研究和揭示不同层次物质形态、相互作用、运动形式、时空特性和结构规律的基础上，需要建立关于不同层次物质形态、相互作用、运动形式、时空特性和结构规律的统一理论。例如，现代自然科学在认识强力、电磁力、弱力和引力基础上，试图建立关于自然界这四种基本相互作用的大统一理论。还有没有关于不同层次的其他方面的类似的大统一理论需要建立？创立大统一理论是不是现代自然科学向更高水平发展的一个重要趋势和侧面，是不是一个带有普遍性的问题？按照系统的层次结构联系规律来看现代自然科学的发展，回答是肯定的。

总之，关于不同层次物质形态、相互作用、运动形式、时空特性和结构规律的统一性原理，可能对于涉及到不同物质层次统一性的科学理论（如大统一理论等）和社会实践问题的研究具有方法论指导意义。

（上接第111页）

“给龙王爷磕了个头说：‘龙王爷，我也要请你原谅；我房背后二亩谷子也得赶紧浇一浇水了。’”作者这样结束全文，意味是很深长的。它说明，于天佑虽然信奉龙王爷，但作为一个农民，他更信事实，更爱庄稼；而他明明知道水是开渠引来的，不是“求

雨”求下来的，临走时又还要向龙王爷磕个头，请龙王爷原谅，这又告诉我们，封建迷信思想并不会因为一次开渠的胜利而彻底清除，它将很长时期地在农民的脑子中存在。因此，在社会主义革命的全过程中，都应把肃清封建思想的流毒作为一个重点。这样的结尾，就进一步深化了作品的主题思想。