

化学的来源

丹阳

【正见网】内容摘要：本文从历史的角度谈论目前物质结构的来源，以及若干现代化学认识的实质问题。根据法轮大法许多相关的法理，针对文中所涉及的许多问题，本文提出了洋葱皮理论。

能源与化学

能源与化学制品，是现代化学的主要内容。

现在世界能源结构主要是煤炭、石油等生物质化石和天然气，其比例约为68%：17%：15%；而且煤炭和石油也是目前有机化工的主要原料；其比重大约为：煤炭75%、石油17%、天然气2%。核能微不足道。世界能耗的增长以每年约2.7%的速度增长。仍然在探索阶段的有氢能、燃料电池、生物质能、太阳能和海水盐差等。

可以说，没有这些生物质化石，就没有现代文明的一切；现代文明，其实就是用煤炭和石油堆砌起来的，这些能源的枯竭，将意味着现代文明的彻底崩溃。可是，生物质化石不仅造成严重的环境污染，而且不可再生。并且，根据国际上通行的能源预测，石油将在40年时间内枯竭，天然气将在60年内用光，煤炭也只能用220年。当然，这里并没有考虑到这对些能源的消耗给人类自身带来的额外的灾难：不可逆转的污染和变异。或许，当能源还没有完全枯竭的时候，现代文明就可能因为环境的严重恶化而终结了。

就如同只允许把房子铸造在沙滩上，为什么人类的运气如此不济呢？师父在讲法中专门提到了煤炭和石油的来源，这根本不是地球上一茬生命的残骸形成的，是在造就这个地球的时候，就特意把宇宙中这一类东西也给弄到新的地球里面去，将来作为能源。 [1](#)

那么，没有如此巨大的能源，就不能支撑起现代的这个文明，这个地球也无法承负70亿的人口。这种安排的另外一层用意，就是利用人自己的欲望，最后把自己给摧毁掉。

这里有一个科学家根本就不曾意识到的问题，就是到底是人类在需要和消耗这么巨大的能源，还是这个科学所带来的工业系统自身在消耗？也就是说，是人类在利用还是人类被利用的问题。

那么，消耗的这些能源，究竟用来干什么了？这就涉及到，现代化学工业制造的究竟是些什么东西。

这里有几个疑问：化学制品为什么无法彻底销毁？为什么不能象自然界产生的物质和生命那样，和这个世界融为一体？因为它们的结构都不属于三界之内原本的物质结构。（关于三界及其结构，详见：[2](#)，[3](#)）

其由于不是这个时空体系的，所以其时间和我们这个物质空间的时间相距有一段差异。按照现有化学理论所能搞出来的物质，本来其时间相对我们这里可能有长有短，但是因为化学其实是以市场经济为导向、以成本与效益为取舍的，所以，许多时间结构比人这里短的，或者和人这里相接近的，基本上没有获得发展，当然，以上所述的原因不是全部，而只是一个人自身根本不能认识得到的原因：安排。

因为这些化学制品的时间不被我们这个物质空间所制约，所以这些东西根本不能被我们这个自然的大系统所“消化”，甚至给我们这个物质世界带来毁灭性的破坏。

最为常见的就是三大合成材料：塑料、纤维、橡胶，连同现代化学工业制造的其它制品，这些东西已经无处不在，无孔不入，渗透到了人类所在环境的每一个角落。

比如，目前高分子化学是一大热点，其研究链状大分子的合成、大分子的链结构和聚集态结构，以及大分子聚合物作为高分子材料的成型和应用。可以说，这些大分子的结构根本就不是我们的空间体系内所包含的物质结构。为什么呢？

“宇宙中这个空间的不同天体都有更新，都有新陈代谢的状态。”¹

原本这个体系中有着其自身的无数的粒子结构和相对应的大大小的时空，按照目前科学的概念去比喻，这里是一个独立的体系，是一个完备的生物圈。任何一种物质和生命，在这里都有其自身的成、住、坏、灭的规律，按照生克的规律，五行的物质进行着生与死、死又生的循环，生生不息。而这些时空彼此之间又构成的粒子再组成一个完备的生物圈，这里面的物质和生命，又有其自身的成、住、坏、灭的规律，按照生克的规律，五行的物质进行着生与死、死又生的循环，生生不息。一层一层，循环不止。

用现代数学的一个术语来描述，就是，这是一个自治的体系；而用生物学的术语就是生物圈。在修炼界，我们说这里是三界之内，三界是一个封闭的、独立的特殊区域，就像天文研究发现的黑洞一样。

可是，现代的化学工业生产出来的物质，却不是这里任何一种物质所具有的结构；在这个“生物圈”里面，断绝了它的来源、也没有它的归宿，就如同被无辜杀害的生命一样，坠入了一个孤苦的境地。在修炼界看来，这种工业活动其实是在造下巨大的业力。由于脱离了其本身应该存在的群落和生息循环系统，它们就无法进行正常的更新代谢和循环。因此，现代的科学工业，需要消耗巨大的能源来支撑这一切。现代的科学工业，是个吞噬能源的大怪物。

不是说，化学反应等也有很多产生热量等形式存在的能量吗？可是你看看每年消耗的能源的递增比率就应该清楚了。还有一点，现在的能源利用率“很低”，这恐怕是谁都不会否认的一个事实吧！那“浪费”掉的大部分能量跑到那里去了呢？在向什么地方流动？

分子、原子，都有其生物群落，这里的自然界极少产生纯度很高的单一物质。而这些物质，就成了一个个的单一的粒子群落，物种群落。现代的化学制品，几乎全都是单一的分子组合物质、或者几种分子的组合物质，而且还要纯度越高越好。而任何单一的物种都是危险的和脆弱的。

由于不能自然消失，污染出现了。毒副作用出现了：酸雨、六六六、DDT、合成氨、农药的残留。

既然不属于这个空间体系，这些物质不是属于我们这个空间，那么它们怎么能够在我们这个空间被制造出来、被带到我们这个空间里来了呢？我们为什么可以制造？它们为什么可以利用？

还有更加深远的背景因素在背后。这跟大法的洪传、跟旧的正邪势力阻挠正法有着极为密切的联系。

我们现在人类空间，位于三界之中，三界对应我们这个物质空间所能看到的太阳系。可是生生不息的三界是很久远以前的事了。现在，这里的时空结构已经完全被打乱了，这种打乱不是给搅成一锅粥似的，而是在这原本无数的、有序的、循环不息的空间之间，凭空夹杂了无数的空

间的间隔。(详见：[4](#))当然，我们所说的空间，和现代科学所认识远非一回事，关于空间的法，请拜读《转法轮》等。

师父讲过的剥洋葱皮的比喻(《在新西兰法会上讲法》)是再贴切不过了。“就是说，它是一层一层地去，都去掉了才能全部没有了。”[5](#)如果说原来的物质体系是一只桃子的话，有皮、有肉、有核，皮肉核相互区分、相互依存，而现在，这里不是一只桃子了，给变成了像洋葱一样，一层一层的；而且更甚的是，这一层一层之间，是没有任何联系的。完全成了假象的一切。这间隔，有几千万个，有多少个宇宙体系，就有多少种这种间隔。每当一个宇宙体系被正法完毕，其间隔才会消除一个。而直到所有的宇宙体系都正法完毕，剩下的间隔才会全部消失；可是那怕只剩下最表层的一个间隔，人都很难感觉到这个世界有什么大的变化。一旦正法完毕，一切都将瞬间消失，就如同从来没有过一样。

这些间隔彼此之间是完全隔绝的，就如同绝缘材料不能导电一样。为什么这些间隔之间也“绝缘”？不同的天体体系里面的生命根本就不是一回事，也就根本不能互相越界，一旦越界，就彻底散架了，旧势力的本事再大，它们都没有能力改变自己，宁愿毁掉别人，即使把自己毁灭了，它们也不愿意改变自己。三界内的层层粒子都这样被强行“征用”了。

我们现代的化学所制造出来的物质，其结构其实来源于不同的其他宇宙体系内的某些空间，尽管使用我们这个空间中的粒子重新构造出来的，但是由于其结构中包含着对应来源空间的时间的结构，它们不能被我们这里原本的一切所容纳。这些物质对应的真正生命在一层层的空间间隔里面，它们的结构也都和三界之内原本的任何空间没有相容性。

涉及到一个问题，那就是现代的化学知识也好、成就也好，会随着正法的结束而湮灭，因为其所认识的一切东西都消失了，其所制造的一切东西也都消失了。正是为此，我们才有责任在目前把这一切根源都告诉世人，免得到时候目瞪口呆，大惊小怪。

有机物和无机物的问题

“在我们常人社会中大家知道，现在科学家讲的有机物和无机物，实质上是只限于这个空间的认识。”

“这个空间中的人认为它有生命的，就认为是有机物。其实这些都是由这个空间的水所组成的。”

“那么所认识的无机物质，实质上我告诉大家，那是更高一层水造就出来的。可是现在的科学认识不到，就认为它是没有生命的，其实它是有生命的。”

“粒子它都是活的，是带有生命的。”

——《在瑞士法会上讲法》[3](#)


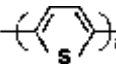


目前科学认识到的有机物指的是含碳元素的化合物，有机物中除了主要含有碳、氢元素外，还可能含有氮、硫、卤素等其它元素；除此之外，都视作无机物。

而事实并非如此，目前所认识到的电子、原子、分子等等，仅仅是物质的一方面，生命在另外的空间里体现。对于更加表面的空间，也就是物质粒子的颗粒更加粗糙的空间，我们这个空间的分子、星球星系等，排列的结构成为那个空间的碳元素等。不是已经发现了吗？我们这个空间的星系在更加广阔的尺度上似乎是规则的蜂窝状的。《水晶头骨之谜》里有这样一则陈述：

“有一个科学研究认为宇宙可能是由一个巨型晶体矩阵组成的。一个来自德国、俄罗斯、爱沙尼亚、西班牙和美国的科学家组成的科研小组提出了一种学说，认为宇宙是一个规则的水晶蜂

窝，由空洞和星系组成。星系聚集在一个规则的三维的格架中，这种结构每隔3.91亿光年就会重复出现，如同石英晶体的基本结构一样。”

有机化学的新型导电材料，几种典型导电高分子：

名称	结构式	室温导电率/(S·cm ⁻¹)
聚乙炔		10 ⁻¹⁰ ~10 ⁵
聚噻吩		10 ⁻⁸ ~10 ²
聚-1,4-亚苯		10 ⁻¹⁵ ~10 ²
聚苯胺		10 ⁻¹⁰ ~10 ²

可以看出，大共轭无缺陷的聚乙炔的导电率已能达到甚至超过金属铜。

新型有机导电材料、有机磁性材料表明：粒子的性能不在其我们目前所认识的种类、大小，而在于其结构。或许其在这个空间中的结构对应某个空间的某种金属分子的结构。或许我们对什么是金属和非金属的认识是错误的。

对于更加微观的空间，也就是我们所认为的无机物的更加微观组织成分，也一样有生命特性的体现。对于这种生命特性的体现，有二篇精彩论文：[《酞菁合成中的“向导”效应——普通化学分子的生物行为\(FSC-043\)》](#)和[《有感知的的水\(FSC-042\)》](#)。

催化是自然界存在的促进化学反应速度的特殊作用。催化剂是一种加速化学反应而在其过程中自身不被消耗掉的物质。生物体内产生的化学反应全部借助于酶催化。在生物有机化学里，近些年发现核糖核酸居然有酶的作用。无论是无机物催化剂还是有机物酶，其实也是一种明显的生物行为。水就是最大的催化剂。

我们的认识是，当我们能够观察读者更加宏观、微观的生命时，我们肯定将会看到，他们也同样有着分子碳的结构；当然，我们根本也不认为含碳元素的才叫有机物，因为这里首先要说明的问题是，层层生命的物质组成结构是一样的。

洋葱皮理论

我们用洋葱来比喻现在的三界，用洋葱皮来比喻三界内的层层时空，用洋葱外表皮来比喻我们人类所在的空间。就是说，相邻的皮层之间是相似的，又是相互关联的，可是又都是相互独立的，这个比喻比实际情况要简略得多，但是对人来讲已经足够说明问题了。我们将用这个理论来解释现代化学的许多问题。

下面我们就谈论物质的结构问题。

物质结构的问题

“一朝君子一朝臣。”

那是人说的。还不止这些，一朝君子一朝臣，一朝天人一朝民、一朝文化，一朝服饰。过去改

朝换代的时候文化马上就发生变化，服饰的差异也非常的大，都是不同层次上生命自己带来的，所以中国那个地方的文化或吃、住、穿戴、生活方式，方方面面和其它地区差异都非常的大，因为它是积蓄了许许多多不同体系生命给人类带来的文化造成的。

——《在华盛顿DC国际法会上讲法》[6](#)

要谈论物质的结构，我们必须首先讲述一个很重要的事情。就是关于易经的内涵变迁的历史。现代有人发现，易经在历史上有不同的版本，也就是卦序、名、辞有不同的说法，颇多的变化；可是极少有人知道的是，易经是和历朝历代的变迁一样在变易的，这可不是什么经验的总结，是易理变更在先，改朝换代随后。

而易理的变化，对应着物质深层结构的变化，这可是无人知晓的。也就是说，

我们目前所认识的许多物质的许多特性，在过去是根本就没有的；许多物质曾经有过的特性，已经没有了。举浅显的例子：一些病菌的抗药性，是随着化学制药的发展而出现的，沙尘暴在过去是罕见的；土面儿曾经是可以用来止血的，人的身体原本是有许多功能的。

现代的物质及其特性，是在历史上一层层积累下来的。

这一层层的积累，就包含有时空间隔的积累。

我们主要谈论这一层层的间隔，和其所构成的“洋葱”空间体系。

我们知道，生物酶有催化活性，100%专一性，反应条件温和，可使生物体内的反应加速100亿倍。生物催化如此定向、如此精确地进行着。

化学认识到酶已经很多年了，模拟酶的研究，对模拟酶的主客体分子间的相互识别、相互作用也有点认识了，但是模拟酶和天然酶的活性，有着巨大的差异。在20世纪，尽管化学家们研制成功了无数种催化剂，并应用于工业生产，但是对于催化剂的奥妙所在——作用机理和反应机理——仍然不甚了了。

这完全表明了，我们所研究的和能够认识到的只是一个空壳。我们目前的认识仅仅停留在分子的水平，也不认为自己的指导思想有什么问题，当然不可能认识复杂精微的万事万物。

诞生于60年代的**生物无机化学**，研究对象是各种生物功能分子；一直以来生物学家研究功能，而化学进入该领域后，倾注于研究分子的结构和功能的关系。起初，测定结构所采用的方法是X射线晶体结构分析，这种办法不能获得生物大分子的单晶。现在，利用核磁共振技术研究分子的溶液结构。虽然几十年以来研究思路和方法有所变化，但研究模式全都不外乎采取分离出单一的生物分子，测定其结构，研究有关反应机理，还有结构与功能的关系。

但是近年来，这种研究模式受到实际问题的挑战，比如：无机药物的作用机理，无机物中毒机理等，这些问题使化学家们意识到，必须回到生物机体系统内去看待问题。

古代的医药，大都取材于自然界，不仅是植物、动物，矿物也常常入药。一直以来，现代的科学界都认为，中药里面的重金属砷、汞、镉等无机化合物毒性太大。可是近年来，对这些金属药物又有了新的认识。研究表明，含铂络合物(如：顺铂 $[Pt(NH_3)_2Cl_2]$)抑制癌细胞的分裂作用显著。

在中药复方里面，有使用金的经验，但现代科学家对其莫名其妙，一直以来都不相信；最近发现，含金化合物的代谢产物 $[Au(CN)_2]^-$ 有抗病毒作用，含金化合物可以抑制NADPH氧化酶，从而阻断自由基链传递，有助于中止炎症

反应。在中药复方里面，使用的砒霜和雄黄所含有的三氧化二砷可以促进细胞的凋亡。等等等等，不一而足。

还有一个有意思的例子。青蒿是我国传统中药，在长沙马王堆汉墓中就有青蒿作为药物的记载。20世纪70年代，中国的科学家们从其中提取出了它的抗疟有效成分：过氧倍半萜内酯，又名青蒿素。疟疾是全球最严重的传染病之一，每年约有2—3亿病人，死亡200—300万。青蒿素的化学结构十分独特，自上市至今20年多来，竟然从未发生抗药的疟疾病例。为什么？

现在全世界都在研究如何提取中药里面的所谓“活性成分”。中药是不能分离的，其实古代任何一个民族的药物，都和中药类似，人们也都知道并且相信，我们所看到的草药、药物等，只是真正治病因素的一些媒介。这些古老的药物一旦分离，就不是原来的药了，更加谈不上原来的药效。这仍然和洋葱一样，把表面一层皮留下来，而其余的核心部分全部给抛弃掉，只剩下一个表壳、一个外形，人们现在都热衷于用现代的科学技术去研究这个空壳。

自然药物的有效成分，在不同层次的各个空间中都有。但是人不相信了、也就因此而不能察觉到。而越是深层的有效成分（其实是更加微观空间的生命），其所能起到的作用也就越接近疾病的根源：业力。因而从实质上讲是根本的有效成分。

物质与生命结构的变异

化学物质全部都有两面性。

环境污染本质是化学制品污染。目前无机物约有3万种，而有机物超过1千万种。比起无机物污染，有机物污染无论在数量上还是在毒性上都远大于无机物污染。随着近代工业，尤其是有机化工、石油、化工、医药、农药、杀虫剂以及除草剂等生产工业的迅速发展，有机化合物的产量和种类与日俱增，其污染的程度和范围是严重的，虽然这些有毒有机物在水中浓度很低，但毒性很强，与人关系最密切。现代医学证明，在致癌因素中，环境因素占80%，在环境因素中，有毒化学物质污染占80%，在有毒化学物质中，有毒有机物占95%以上。

关于如何保护环境，请阅读[《环境保护的新途径—提高道德标准（FSC论文）》](#)，里面有十分深刻的论述，这里谈另外方面的问题，根源的问题。

对于**有机合成化学**，有机合成的技术是各类基本合成反应，不论合成多么复杂的化合物，其全合成可用逆合成分析法(Retrosynthesis Analysis)分解为若干基本反应。也就是依赖分离、分析、合成的指导思想。毫无疑问的是，这种合成是根据我们这个空间的认知去进行的。而究竟哪些合成最终会被广泛采纳呢？

化学以市场经济为导向、以成本与效益为取舍的，追求短期效益，不顾长期影响。因此其被控制着、制约着，也就是人类的需求；这需求，就是人的观念和欲望。根据人的观念和欲望，来判定那些化合物是优质的。

人需要不同的特性来满足自己，满足自己的欲望。这些所谓的优质化合物，使人应该需要的吗？而这衡量人的需要、人的欲望的标准、原则，却早就荡然无存。这不是人美梦的开始，方便和不方便，本是为了人消业、积德。可是人的欲望一旦被不正当地满足，消业不成，那就要转化。结果人因此而被更加迷惑，实质被掩盖。这是噩梦的根源。不是吗？人类得到了前所未有的“方便”的同时也陷入了前所未有的污染问题。

回到洋葱皮理论和空间间隔。目前化学所制造的一切物质，都不是我们这个空间体系的。

无机化合物包括元素周期表里面碳以外的各种元素的合成物质。**无机化学的现代无机合成**里面，为了得到各种特殊性能的物质，现代化学研究特殊聚集态的合成，如：超微粒、纳米态

、非晶态等；在各种极端的条件下寻找新的化合物、物相、物态等，如：超高压、超低温、强磁场等。这些状态没有一个是自然存在的。是什么在另外的空间维持这个空间的形状，那背后的因素就是什么。人类所制造的这些物质，只有一个表面的外壳是我们这个空间的，里面全都是那些个变异的邪恶生命以及人类自身造下的业力。为什么对人有毒？为什么化学物质全部都有两面性？因为人自身的业力造成的。人只是被利用来毁灭自己，甚至包括那些化合物——“无德而不得，失德而散尽。”¹

现代的化学，其实都是经验的摸索和总结，并没有能够称得上是理论的东西。而一些所谓的理论，只不过是一些以理论的面目出现的经验总结。它们存在着过多的假设、猜测和无知。

在**物理化学**里面的认识是，自然界所发生的大部分化学过程是不可逆过程。这是真的吗？当然不是。那么循环是怎么进行的呢？当然是跨越空间进行的。

目前的**生命科学**是热点研究领域。其对于生命的基础物质的研究认为，构成生物的生命活性物质有：蛋白质、核酸、糖等生物大分子，和激素、神经递质、细胞因子等生物小分子。生物的生命和糖、蛋白质、核酸等是等同的吗？不是。其认为脑的活动决定着人的学习、记忆、思维的；恰恰相反，脑的活动是学习、记忆、思维的结果，而不是原因。脑决不会比肌肉更加重要。

根据这种错误的认识去研究，直到目前仍然还有90%左右，也就是数以亿计的DNA核酸单元的功能和作用还没有完全了解，这可不是一个小数目，要投入大量的研究力量才有可能逐渐搞清楚。问题越搞越复杂，早就不对头了。

现在，又根据这种错误的研究结果搞什么**模拟生命过程和生命体系的合成**，极度危险的方向啊。

目前人类绝大多数的所谓科学研究，都是在变异着自身、变异着环境，最终在淘汰着自己。更多的暂时不谈，我们希望遏制这一趋势。

参考文献：

[《**法轮佛法：在美国西部法会上讲法**》](#)

[《**法轮佛法：转法轮**》](#)

[《**法轮佛法：在瑞士法会上讲法**》](#)

[《**法轮佛法：精进要旨（二） 正念的作用**》](#)

[《**法轮佛法：在新西兰法会上讲法**》](#)

[《**法轮佛法：导航 在华盛顿DC国际法会上讲法**》](#)

[《**法轮佛法：精进要旨 富而有德**》](#)

《**展望21世纪的化学**》 化学工业出版社 ISBN 7-5025-2866-0/0.30