

恢复人体科学研究对中国科学的意义重大

2010-10-30



人体科学是钱学森倡导的，目的是站在系统科学的高度，把中医、气功和特异功能统一起来共同研究，以求实现中国科学大的突破。然而，由于中国科学主流长期受西方科学主导，中医、气功和特异功能一直被视为伪科学加以批判，这大大阻碍了中国自己新科学的发展进程。

建立人体科学体系，本质上是对西方科学用还原论方法研究人体的一种纠正。看看中医和西医的区别就知道了，它们最大的矛盾在于对人与自然关系以及整体与局部关系的认识，西医基于观察不到就不存在的理由否定了这两种关系，才造成了中西医之间的巨大矛盾。

而中医呢，则恰恰建立在对这两种关系的正确认识之上，认识到了人与自然的关系，就得出了人是自然无限小的一部分，顺应自然则生，违背自然则死，疾病就是人与大自然矛盾激化的产物；认识到了整体与局部的关系，就得出了细胞之所以病变，并不是细胞的原因，而是整体的管理失控造成的，只要恢复了整体的管理，病变细胞就会在整体力量的控制下改邪归正。中医本质上就是一门恢复整体管理的科学体系。

钱学森是研究系统科学的，他很早就认识到了西方科学的局限，它完全忽视了那些精密仪器观察不到的关系，而中医、气功和特异功能问题的出现正是中国实现科学突破的契机。钱学森说得好：“如果我们对已有的系统知识加以综合，那将引起一场21世纪新的科学革命，这‘也许是比20世纪初的量子力学、相对论更大的科学革命’。”

确实，每一次东西方文化的结合都会引发大的科学革命。西方科学之所以后来居上，是因为东学西渐，它不仅带去了大量先进技术，如四大发明，而且带来了科学革命所必需的思想，即“道”的思想，树立了科学上“自然规律神圣不可侵犯”的原则，这才给科学家探索自然添加了无穷的动力，推动了西方科学一次次的革命性进展。而在今天，东西方文化的深度融合又将会引起一场更伟大的科学革命，而它必然会使中国科学后来居上。

现在不少国人总以为“西方的月亮比中国的更圆”，西方科学解释不了中医、气功和特异功能，就以为中国自己肯定也不可能。比如，现代人无法用系统科学来解释中医，就以系统科学解释不了中医。其实不然，中国是系统科学的老祖宗，它几千年前就一直从系统的、整体的角度来认识自然，中医就根源于这种理论体系。

而西方的系统科学呢？则只有一百年的历史，更重要的是，它是站在过去还原论的基础上来进行研究的，这就注定了它不可能取得实质性的突破。而中国则不然，它很早就建立了一个完整的系统科学体系，只是它的语言方式一直停留在几千年前，后人难以理解罢了，如果我们能够借助人体科学的研究把它揭示出来，那必然能够建立在一个完整的系统科学体系，这不仅能够推动新一轮的科学革命，而且能够证明中医的科

学性，实现中国传统文化的全面复兴。

很多人不明白，为什么西方人走向了用还原论来研究世界的道路，而中国先人却走向了用系统论来研究世界的道路？其实，科学都是建立在假设之上的，前提假设不同，得到了科学结论也完全不同。西方科学虽然看起来富丽堂皇，其实，它也有一个前提假设，这就是原子说，后来牛顿的绝对时空观、爱因斯坦的相对性原理和光速不变，以及以太观，都是原子说假设的一种变体。按照这个学说，空间是空无一物的，实体是由少数几种死寂不变的基本粒子组成的，因此，我们只要挖掘出那几个基本粒子，自然规律就找到了，西方科学一直就是按照这种还原论思想发展起来的。而东方科学也有一个前提假设，它就是气一元论，它认为空间中连续着统一的物质（气），万物都是由这种生命之流汇聚而成的。因此，自然规律不可能是具体的东西，而只可能是一个物质的组织原理，即系统学规律，要正确的认识它，方法只有一个，那就是系统间的类比，即中国传统的方法论——取象类比。

现在我们就明白了，东西方科学是两个完全不同的科学体系，它们前提假设不同，得出的结论也完全不同，中医建立在东方科学之上，当然无法站在西方科学的前提假设之上来认识。就拿西方的系统科学来说吧，它本质上是建立在原子说假设之上的，不承认物质在空间中的连续性，生命问题永远不可能认识，不承认物质彻底的统一性，普遍联系永远不可能认识，这都是西方科学的死穴。而中国的系统科学呢，则是建立在气一元论假设之上的，有了物质在空间中的连续性，生命问题解决了，有了物质彻底的统一性，普遍联系问题解决了，只有恢复了这个中国特色的系统科学，中医、气功和特异功能才能够真正地走向科学化。

事实上，这个系统科学就包含在中医学当中。按照气一元论的描述，自然界的一切现象都是由统一的一种物质（气）的有序（阴）和无序（阳）变换的规律形成的，而物质的有序和无序变换的规律就是大自然最普遍的规律，也是系统学规律。因为物质从无序向有序转化就是物质系统的产生，从有序向无序转化就是物质系统的灭亡。阴阳学说本质上就揭示了物质系统产生、发展、壮大、衰退、灭亡的规律性。现在人不理解阴阳学说，是因为人们抛弃了阴阳学说的基石——气一元论，阴本来是指统一物质（气）的有序状态，阳本来是指统一物质（气）的无序状态，如果没有了气一元论，阴阳学说就成了空洞的哲学想象，当然无从理解。

同理，五行学说也是站在气一元论之上的，它本质上揭示了同一种物质（气）的五种不同运动方式，它们相互促进、相互制约，普遍存在于自然的每一个物质系统当中。在这里——

木代表着组织现象，即物质从无序向有序转化；

金代表着离散现象，即物质从有序向有序转化；

火代表着系统的发展壮大，即无序增长，有序减小；

水代表着引力现象，即有序增加，无序减少；

土代表着系统的控制，即依赖连续在系统空间某一层次物质有序和无序周期变换传递能量。

只要我们科学地理解了这个学说，就可以用它来认识自然界的一切系统现象。

让我们来看看建立中国的系统科学对中国科学的意义有多大吧！

首先，它会引起一场更伟大的科学革命。有了系统科学，我们就可以认识那些精密仪器观察不到的物质运动，从而深刻我们对自然的认识。

其次，它会引起医学的一场革命。有了系统科学，中医和西医的矛盾就化解了，中医的科学性得到证明，两种医学体系也将汇通如一，成为统一的医学体系。

其三，它会带来大量技术创新，使中国经济获得全新的内在动力，实现中国经济的良性转型。

其四，它会带来军事基础理论的创新，帮助中国在军事上全面超越美日。尤其是对气功外气和特异辐射的研究，可以用这种能量制造一种极厉害的海上武器，帮助中国在海上占据绝对的主导地位。

其五，系统科学也会为管理学带来全面的生机与活力。因为能够帮助认识到了组织内部的普遍联系，实现管理从“金字塔”式的线性管理走上“学习型”的非线性管理。

总之，人体科学研究能够使我们深刻地领悟中医学当中的系统科学体系，帮助中国实现科学全面的突破，使中国科学后来居上。国家应该深刻地认识到当年在西方科学派的主导下对人体科学的打压只是一场闹剧，

永远的怀念

人民科学家钱学森逝世一周年

1934年12月11日 — 2009年10月31日

钱学森是中国人体科学的开拓者。

钱学森指出“人体对信息”处理来解释人体这一复杂的复杂巨系统，研究系统的结构、功能与行为。他认为“气功、特异功能”是一类功能态，这种功能态、材料功能、生物系统功能研究更于先进的科学探索之路。将“气功、特异功能”的研究起了重大作用。在钱学森指导下，北京航天航空工程研究所的研究人员于1988年对气功与特异功能进行了研究，他们利用物理量检测的方法，把对人体特异功能中用物理量检测，结合气功与特异功能多个系统的相互关系，以及气功与特异功能中物理量检测中的位置、运动与相对运动、单目标点、目标点的设置，他们发现了人体的视觉、听觉、嗅觉和气流等与特异功能的不同目标点和目标率。这样，就把系统科学的理论点人体系统上发展起来了，也使人体科学研究有了发展的科学理论。

吴国胜

(文章来源：合刊《中国人体科学》)