

1 使用 wrapfig 宏包

1.1 一般用法

从结构和功能的表现形式上看，结构深藏于内，功能表现于外。同时，从系统的过程来看，系统的结构具有相对稳定性，而系统的功能则是易于变化的。结构和功能实际上是对立统一的，系统的结构及其功能的矛盾的不断产生又不断解决，由此推动着系统的不断发展。系统的结构制约着系统的功能，功能在适应不断变化的环境的同时又反作用于系统的结构，促进系统结构的改变，改变了的结构可以具有更佳的功能，使得功能得到更好的发挥。而且随着环境的改变又要求打破已经建立起的均衡，要求系统的功能跟着发展改变，这又会引起系统结构发生相应的变化。系统的结构和功能在过程之中统一起来，系统就在其结构与功能的互相适应又不完全互相适应的矛盾作用和转化之中得到发展。

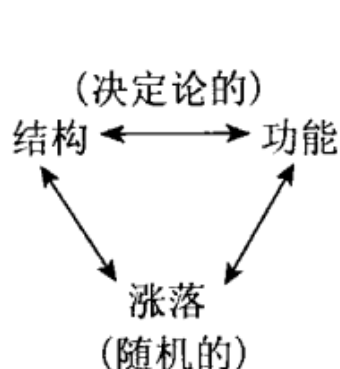


图 18-6-1 结构、功能和涨落的关系

进一步置于系统的演化过程来考察系统的结构和功能的动态关系时，情况会变得更加复杂。事实上，系统的结构和系统的功能的决定作用和反作用之间，还涉及到一个必然性和偶然性关系问题，是必然因素和偶然因素交织在一起的过程，耗散结构理论的研究揭示出，一个演化系统，其结构、功能和涨落之间的关系可以示意为图 18-6-1。这里，结构、功能和涨落是相互作用的，结构和功能之间的关系具有决定性，而涨落则把随机性因素带入其中。三者之间互相作用，一定的结构必然具有一定的功能，并制约着随机涨落的范围，而随机涨落总是可以引起局部功能改变的，当涨落突破了系统内部调节机制的作用范围，涨落得到整体系统的响应即得以放大时，就会引起整体结构的改变，所形成的新的结构又规定了新的涨落的范围，建立起新的对于结构稳定性的调节机制。必然性和偶然性、原因和结果、稳定和失稳，就这样与结构变化和功能发挥密切地联系在一起。

当代科学前沿的探索，离不开对于物质结构及其功能的探索。在人们的认识史上，人们的认识和实践离不开对于认识对象的结构和功能的探索，这是一个由表及里的过程，因而也就是一个由功能到结构的过程。人类对于物质的认识，最先是通过物质的性质来对于物质进行分类，进而深入到利用物质的组成来推断物质的性质，再进一步才发展到建立起物质的结构与属性之间具有对应关系的观念，并深入认识到物质结构、物质系统结构与功能之间的对应关系。

1.2 number of narrow lines 与 overhang 的影响

从结构和功能的表现形式上看，结构深藏于内，功能表现于外。同时，从系统的过程来看，系统的结构具有相对稳定性，而系统的功能则是易于变化的。结构和功能实际上是对立统一的，系统的结构及其功能的矛盾的不断产生又不断解决，由此推动着系统的不断发展。系统的结构制约着系统的功能，功能在适应不断变化的环境的同时又反作用于系统的结构，促进系统结构的改变，改变了的结构可以具有更佳的功能，使得功能得到更好的发挥。而且随着环境的改变又要求打破已经建立起的均衡，要求系统的功能跟着发展改变，这又会引起系统结构发生相应的变化。系统的结构和功能在过程之中统一起来，系统就在其结构与功能的互相适应又不完全互相适应的矛盾作用和转化之中得到发展。

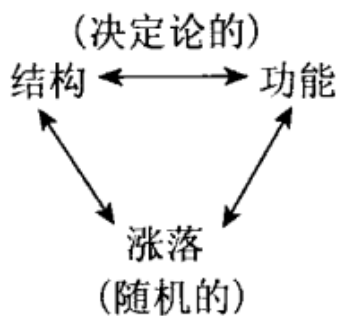


图 18-6-1 结构、功能和涨落

进一步置于系统的演化过程来考察系统的结构和功能的动态关系时，情况会变得更加复杂。事实上，系统的结构和系统的功能的决定作用和反作用之间，还涉及到一个必然性和偶然性关系问题，是必然因素和偶然因素交织在一起的过程，耗散结构理论的研究揭示出，一个演化系统，其结构、功能和涨落之间的关系可以示意为图 18-6-1。这里，结构、功能和涨落是相互作用的，结构和功能之间的关系具有决定性，而涨落则把随机性因素带入其中。三者之间互相作用，一定的结构必然具有一定的功能，并制约着随机涨落的范围，而随机涨落总是可以引起局部功能改变的，当涨落突破了系统内部调节机制的作用范围，涨落得到整体系统的响应即得以放大时，就会引起整体结构的改变，所形成的新的结构又规定了新的涨落的范围，建立起新的对于结构稳定性的调节机制。必然性和偶然性、原因和结果、稳定和失稳，就这样与结构变化和功能发挥密切地联系在一起。

当代科学前沿的探索，离不开对于物质结构及其功能的探索。在人们的认识史上，人们的认识和实践离不开对于认识对象的结构和功能的探索，这是一个由表及里的过程，因而也就是一个由功能到结构的过程。人类对于物质的认识，最先是通过物质的性质来对于物质进行分类，进而深入到利用物质的组成来推断物质的性质，再进一步才发展到建立起物质的结构与属性之间具有对应关系的观念，并深入认识到物质结构、物质系统结构与功能之间的对应关系。

2 使用 picinpar 宏包

2.1 图片居左或居右混排

从结构和功能的表现形式上看，结构深藏于内，功能表现于外。同时，从系统的过程来看，系统的结构具有相对稳定性，而系统的功能则是易于变化的。结构和功能实际上是对立统一的，系统的结构及其功能的矛盾的不断产生又不断解决，由此推动着系统的不断发展。系统的结构制约着系统的功能，功能在适应不断变化的环境的同时又反作用于系统的结构，促进系统结构的改变，改变了的结构可以具有更佳的功能，使得功能得到更好的发挥。而且随着环境的改变又要求打破已经建立起的均衡，要求系统的功能跟着发展改变，这又会引起系统结构发生相应的变化。系统的结构和功能在过程之中统一起来，系统就在其结构与功能的互相适应又不完全互相适应的矛盾作用和转化之中得到发展。

进一步置于系统的演化过程来考察系统的结构和功能的动态关系时，情况会变得更加复杂。事实上，系统的结构和系统的功能的决定作用和反作用之间，还涉及到一个必然性和偶然性关系问题，是必然因素和偶然因素交织在一起的过程，耗散结构理论的研究揭示出，一个演化系统，其结构、功能和涨落之间的关系可以示意为图 18-6-1。这里，结构、功能和涨落是相互作用的，结构和功能之间的关系具有决定性，而涨落则把随机性因素带入其中。三者之间互相作用，一定的结构必然具有一定的功能，并制约着随机涨落的范围，而随机涨落总是可以引起局部功能改变的，当涨落突破了系统内部调节机制的作用范围，涨落得到整体系统的响应即得以放大时，就会引起整体结构的改变，所形成的新的结构又规定了新的涨落的范围，建立起新的对于结构稳定性

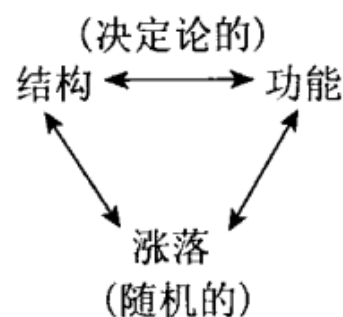


图 18-6-1 结构、功能和涨落的关系

的调节机制。必然性和偶然性、原因和结果、稳定和失稳，就这样与结构变化和功能发挥密切地联系在一起。

当代科学前沿的探索，离不开对于物质结构及其功能的探索。在人们的认识史上，人们的认识和实践离不开对于认识对象的结构和功能的探索，这是一个由表及里的过程，因而也就是一个由功能到结构的过程。人类对于物质的认识，最先是通过物质的性质来对于物质进行分类，进而深入到利用物质的组成来推断物质的性质，再进一步才发展到建立起物质的结构与属性之间具有对应关系的观念，并深入认识到物质结构、物质系统结构与功能之间的对应关系。

2.2 图片居中混排

进一步置于系统的演化过程来考察系统的结构和功能的动态关系时,情况会变得更加复杂。事实上,系统的结构和系统的功能的到一个必然性和偶然性关系问题,起的过程,耗散结构理论的研究功能和涨落之间的关系可以示意涨落是相互作用的,结构和功能则把随机性因素带入其中。三者具有一定的功能,并制约着随机以引起局部功能改变的,当涨落范围,涨落得到整体系统的响应结构的改变,所形成的新的结构又新的对于结构稳定性的调节机制。

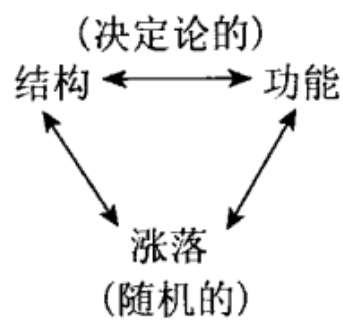


图 18-6-1 结构、功能和涨落的关系

决定作用和反作用之间，还涉及是必然因素和偶然因素交织在一揭示出，一个演化系统，其结构、功能和之间的关系具有决定性，而涨落之间互相作用，一定的结构必然涨落的范围，而随机涨落总是可突破了系统内部调节机制的作用即得以放大时，就会引起整体规定了新的涨落的范围，建立起

必然性和偶然性、原因和结果、稳定和失稳，就这样与结构变化和功能发挥密切地联系在一起。