

荡之后,经过某种修复机制义会重建。整个人类社会的发展都是在这种控制——失控——控制的周而复始的过程中从有序走向更高的有序的。这将是我们要进一步研究的课题。

总结以上我们的探讨,可以把通过法律的社会控制过程概括为:社会控制者通过立法规划社会行为,通过司法调节个人行为,通过对个人行为的调节达到对社会行为的调节。

## Preliminary Research of the Law Mechanism in Social Control System

Xiong Jining

(Chino University of Political Science and Law)

### Abstract

By using such modern science methods as system theory, cybernetics and information theory, the paper sum up the human activities to two directions: control nature and control human hisself, and show the diference between the the kinds of activities in subject, object and their controlled means. It describes the controlling mechanism and its model of social system using law means, and discusses relation between law subsystems and relation between law system and enviroment, Therefore, expoundes how law controlling whole society through controlling in dividuual. The author studies the essence and function of law from a new model of thinking.

### 争鸣录

## 用系统科学来促进法学研究现代化

· 钱学森 ·

法学作为现代科学技术的一个部门,也要受到其他科学部门发展的影响。研究的目标就是要建立最有效的国家控制的杠杆,法的杠杆。目的是一个,要考虑的因素是各方面的。那么用什么方法来研究这个问题呢?我们考虑还是用系统工程的方法,用系统学的方法,系统学就是系统工程的理论,这里最重要的就是建立社会行为的模型。其中要选用适当的参数和明确参数之间的关系。讲到法学当然是各种类型的社会行为,象刑事的、民事的、科学技术的各种案情,犯案人数等等。这些参数是能够看得见的,然后用数学方程关系表达出来,加上法

制的杠杆,就建立了社会行为的数学模型。我们要用法这个控制杠杆来控制人在社会里的行为。所以它是一个系统工程,可以上电子计算机模拟的,在电子计算机上找最好的法制杠杆。

把法学这门学问现代化一下。怎么现代化呢?就是要用电子计算机,就是要定量。我的想法是把系统科学不仅是作为一种工具用到法制建设中来,而且是用系统科学来促进法学研究现代化。

(小草摘自 1985 年 4 月全国首次法制系统科学讨论会上的讲话)