

## 关于建立科技信息中心的探讨

徐明泽

信息是一切事物的表征。它是表现事物特征的一种普遍形式。科技信息是反映科技活动特征及其发展变化情况的各种消息。指令、数据、事实、情报等的总称，或其泛指。

信息的价值不单是眼前的、实用的、或者是可计量的价值，它的真正价值不仅是现实的，而且是可贵的资源，尽管有时无法去进行确切的价值估量。

同样，科技信息之于科技工作，乃至整个四化建设，也是非常重要，需要建立科技信息中心。

### 一、科技信息中心的功能与作用

科技信息中心，对科技系统和与科技系统有关的各信息流加以收集、管理，开发、利用应是信息工作的主体。它必然成为有关信息流的汇集点和产生新信息流的源泉。

科技信息中心的功能，盖分为：

#### 1. 管理功能

作为科技信息中心，应由政府授权，建立起科技信息报告制度，定期地、及时地向信息中心报告科技活动的信息。报告内容主要是科技活动的管理方面的信息及其反馈信息。这些信息，再由信息中心加工处理成新信息，上报上级信息管理部门。这是一种定向的信息活动。但它不是信息的简单中转，而是经过加工处理的新信息。

#### 2. 服务功能

作为科技信息中心，以其信息资源，服务于领导决策，用大量的、详细的、及时的、准确的信息，为领导部门当好参谋和顾问；服务于中小企业，用有效的、适用的、对路的信息，为企业生产当好尖兵与耳目；服务于社会的信息需求，提供数据、事实、技术、工艺等信息，为社会发展提供信息资源的开发。这是一种多向的信息活动。它要以丰富的、可资利用的信息资源存贮为基础。

### 二、科技信息工作的主要内容

就现阶段的情况看，科技信息工作主要内容是：

1. 国家科技政策及科技体制改革的动态，以及

国外的有关情况；

2. 科技机构、科技队伍的调整、管理，以及使用的有关动态；

3. 国家及省、市重点建设项目的前期及建设中的科研工作、科技活动的进展情况；

4. 科技攻关项目、技术改造项目中科技工作及科研工作的进展情况；

5. 技术引进的可行性论证，以及其消化吸收等工作进展状况与动态；

6. 国内外主要科技成果动态，及其能在本地区推广应用的可能与实施情况；

7. 可以推广的适用技术和转让的科技成果项目内容及技术要点情况；

8. 要求协作解决的生产技术和新产品的科研课题；

9. 国内外科技改革的动态与经验；

10. 国内外对改进科技工作的重要建议与意见要求；

11. 通过各种渠道，尤其是通过特殊渠道取得的重要的和主要的科技情报；

12. 与本地区、本行业有关的国内外科技信息和动态。

### 三、组成有效的科技信息网络

作为科技信息网络，在于它的有效性，它不仅使信息流有组织地运动，而且又使网络组织成员分享信息。有效的信息网络，是复杂的纵横、上下的三度空间网。这是信息网络结构的特点。科技信息中心须以有效的信息网络为依托。科技信息中心机构本身仅仅是建立中心的一部分，不建立有效的信息网络系统，将是缺乏生命力的。

这种信息网络，既要在本地区这个封闭系统内建立起上下、纵横的信息网络，以使内信息流运动有序，又要在封闭系统外，建立起上下、纵横的信息网络，不仅组织外信息流的定向输入，而且促进内外信息流的交换。

### 四、采用现代信息技术作为手段

科技信息中心在信息处理上，必须拥有现代信

(转45页)