

20 世纪以来信息技术 对人文科学研究的影响及发展趋势

郑永晓

社科院 文学所

摘 要

人文科学与信息技术的联姻是 20 世纪以来一个非常值得重视和研究的问题。IT 技术的进步极大地促进了人文科学的发展；反之，哲学、文学等人文科学的发展、良好的人文社会环境也有助于包括信息技术在内的自然科学的发展和进步。本文从三个方面对此予以论述：

一、信息技术影响于人文学科研究的三个阶段：

20 世纪八十年代中期至 1996 年，是人文学科学者开始接触计算机并换笔的时代，信息的交流依靠软盘和少量光盘的交换；1997 至 2005 年，拨号上网和光盘数据时代，通过电子邮件传递信息，开始使用光盘数据库；2006 年至今，宽带上网普及，大量网络数据库出现。随着近年来大型网络数据库的出现和大量电子书的传播，对人文学科的影响进入较深层次。

二、信息技术对人文科学的具体影响：

1. 获取信息、知识的管道发生重要变化。随着多数学者将信息获取的管道锁定在网络和电子媒介，必然会导致学者阅读方式的转变，而阅读方式的转变往往会导致思维方式的转变。其对科研的影响绝非单纯表现在获取信息管道的差异。

2. 获取信息管道的不同，导致了获取信息量的不同，对资源的占有和利用率不同。而学术资源占有量的多少对学术研究影响之大毋庸置疑。

3. 民间学术的参与与研究群体的壮大。由于信息技术的普及，不仅专业学者

获得了此前不敢想象的学术资源，同样，民间的非专业人士也有条件轻易获取文献资源。网络环境、学术资源的开放和共享为那些喜好人文科学但没有科研条件的人士提供了巨大机遇，他们同样可以轻易获取大量学术资源，从事相关研究。民间学者的参与既能够普及文化知识，推进社会进步，又能在一定程度上纠正专业学者的偏颇。

4.对学术研究的直接影响：

(1) 有可能将研究触角延伸至此前不能涉及的领域。学术视野空前扩大，研究领域得以拓展，学术研究因此有可能向前获得较大突破。

(2) 研究深度不同，有可能对同一问题的研究达到比前人更深入的境界。

(3) 研究手段不同。例如，统计学、地理信息系统等手段正逐步应用于文学史研究。

5.网络成为学术批评利器，有助于学术的良性发展。

三、未来的发展方向：

单纯的全文检索或单纯的图片格式电子书都有一定的局限性。能够同时汲取两种技术特长，既能提供全文检索，又能展示文献原貌的数字化文献应该是未来数字化的发展方向。同时，智能检索、机器翻译、专题研究信息的自动整合都应该成为建立在数字化文献基础上的高级应用。

关键词 信息技术、人文科学、数字化文献

郑永晓 男

职 称： 社科院 文学所 研究员

职 务： 社科院 文学所「数字信息室」主任

研究领域： 唐宋文学、文献学、古籍数字化

个人简介： 先后毕业于上海复旦大学中文系和社科院研究生院文学系，获博

士学位。主要著作有《黄庭坚年谱新编》、《中国散文史话》，论文
《古籍数字化与古典文学研究的未来》等。

联络电话：86-10-85195455

联络邮箱：zhengyx@cass.org.cn