

# 大数据时代语言学理论研究的路径与意义

霍晓静

(宿迁学院 江苏 宿迁 223800)

**[摘要]**随着大数据技术的日益完善与发展,为语言学理论带来了巨大的发展契机与发展挑战,作为总结语言结构、探索语言演化规律的研究,语言学理论应当结合大数据背景来对研究方法以及研究对象展开适当的调整,结合计算语言学对语言学理论带来的挑战,语言学理论应当转向为数据驱动与真实语料,这不仅是语言学的巨大发展机遇,同时也是我国在世界范围内取得语言领先地位的最佳时机。

**[关键词]**大数据时代;数据驱动;路径分析;意义分析;语言学理论

**[DOI]** 10.12252/j.issn.2096-6288.2021.05.381

引言:总体分析,内部竞争并非现代语言学理论所面临的重大问题,来自外部的计算语言学竞争,为语言学理论带来了一定的外部竞争压力。为保证语言学理论拥有良好的发展前景与发展空间,有必要借助各种现代化技术作为研究手段,探索真实的语言应用规律,走语音理论研究国际化之路、科学化之路,在百年未有之大变局当中做出独特的贡献。

## 一、大数据背景下语言学理论研究的现存问题

若是将语言学看作基础的学科理论的学科,那么语言学将不存在危机可言,但在实际环节,语言学不仅停留在理论研究层面,而是在探索语言理论性问题以及规律性问题之外,还会涉及各种语言应用的拓展了问题,在以往在研究环节,此类问题通常有语言学专家来完成探索,而很多原学专家也不屑于对此类基础问题展开研究,而是更加致力于解决自身所处领域的相关问题,或者自行探索部分语言学理论研究模式,若是这样的理论研究不适用于当下环境,语言学专家通常会通过自主探索的方式来解决实际问题。近些年,由于移动互联网的普及以及现代化技术的发展,语言交流转换更为密切、更为高速,这使得语言障碍这一问题更为突出。与此同时,互联网的出现加剧了语言展现形式,互联网信息量骤增,甚至可以用多种语言信息爆炸来形容。在此背景下,大众更加习惯运用计算机技术来解决信息爆炸这一问题,这也就涉及人工智能领域,需要运用计算机技术来进行语言功能处理,现代化人工智能领域引入后,先后改进了计算机学习表达方法与计算方法,然后将结果与各项人工神经网络连接,顺势展开深度学习,在技术日益发展这一背景下,机器学习效率明显提升,但就语言学理论而言机器翻译效率与翻译质量甚至高于普通的外语学习人员<sup>[1]</sup>。

## 二、大数据背景下语言学理论研究的途径

代数系统在描写计算机程序时取得的成功明显高于人类语言分析领域取得了成就,计算机程序是形式化极高的系统,相较于人类语言存在明显差别,但从此意义上而言,过去语言学理论研究在很多方面过于流于形式,面临语言学理论的现存危机,应当转变传统创新思路,明确语言是一个独立的系统,需要采用独立的系统探索方式来展开研究,语言系统的价值在于无论是结构还是演变模式,都是系统客观存在的动力,无论是演化而成的规律,还是结构自带的规律,都需要语言规律的研究人员所考虑。为实现这一目的,首先,应当确保研究对象与研究对象保持一致,这样才可以满足语言学发展规律。除此之外,在研究方法上,我们应当更多地依靠语感以及依靠内省法知识,意识到这种特殊转变,我们才可以面临计算机语言学所带来的挑战。语言数据是指人在使用语言时产生的数据,就是将很多原数据进行收集与整合,例如收集10亿普通话语料就可以得出高度精准的汉语普通话平均数,若是脱离真实语料去探索语言规律,则对整个世界的进展处于一无所知的状态,甚至会发现其他领域的人对语言环境的掌握情况更多,面对大数据时代背景,若是将语言学看作是一门独立的学科,它的研究

问题或者研究方法与其他科学领域存在较大的差异性,因此,为促进语言学理论发展不能因循守旧,安心地开展理论研究,而是应当梳理多年来语言学成就,做到与时俱进,结合以往的工作基础来展开优化与调整,语言学既是一个符号系统,同时也是一个高度复杂的文字系统,通过语言学专业分析可以做到造福全人类,但如何造福全人类,目前国际上未有公开的标准,这需要广大专家学者展开具体的探讨与研究,而非非对语言学现有材料展开分析,而在语言收集环节大数据技术具有得天独厚的作用与优势,可以为语言学理论提供更加广泛、更加精准的语言数据,这也是语言学理论顺利开展的重要助力<sup>[2]</sup>。

## 三、大数据背景下语言学理论研究的意义

在大数据时代,与人工智能相关的主要包括计算机领域、数学领域、医学领域、工程领域、语言领域、心理学领域,相较于其他专业领域,语言学领域具有一定的特殊性,它是一种综合性较强的专业领域,因此也可被看作为综合性学科,不仅关注基础应用,同时也关注研究规律,一项研究工作开展并非对研究对象本身展开研究,研究领域的涉及领域与个人成果也需要为人所知,但在语言学研究环节,在50年代便有人工智能技术的引入。作为一个独立且综合性学科,近些年,大众在语言学理论与机械智能发展环节,逐渐与人类并驾齐驱,例如在棋类游戏当中,人类已经无法独立战胜机器,而机器也无法从人类那里学习到新的技能。为此,新的人工智能革命正在到来需要做的并不是将那刑法提取出来,再输入到计算机设备当中,而需要计算机天然具备此种意识,然后对此种问题展开解决,这也是人工智能技术发展的重要基础,符合主流语言学理论的研究特点,对语言学理论发展具有重要的促进作用与意义。

## 结语

总而言之,语言学理论研究工作与大数据时代背景高度契合,二者之间具有诸多互通之处。大数据技术可以为语言学理论工作提供重要的参考依据与参考价值,提升语言学理论工作的精准性与针对性,为语言学理论顺利开展奠定坚实而稳固的基础。

## 参考文献

- [1]孔冬秀.生态语言学视角下国家话语经验意义分析模式研究——以习近平在第二届“一带一路”国际合作高峰论坛开幕式上的主旨演讲为例[J].哈尔滨学院学报,2021,42(1):119-123.D0I:10.3969/j.issn.1004-5856.2021.01.027.
- [2]高生文.系统功能语言学视角下高校人文社会科学报特色栏目建设——以《北京科技大学学报(社会科学版)》“功能语言学”为例[J].北京科技大学学报(社会科学版),2017,33(6):1245-1251.D0I:10.3969/j.issn.1008-2689.2017.06.007.