

序

2004年，我应黄国营教授之邀，到清华大学讲学，结识了江铭虎教授。我们有很多共同的兴趣，所以那次谈得非常投机。2009年我在北京大学又遇到了江教授。当时我正在北京大学做一系列的演讲，讲题为“语言演化与大脑”，讲稿已由商务印书馆出版。那时江教授告诉我，他正在编译一本大脑与认知科学的书，而且已经快完稿了。我听了很高兴，因为江教授与我的兴趣恰巧不谋而合，大脑认知科学正是语言学非常需要探索的新方向。该书触角广及国际上诸多一流的学报，将几十年来顶尖的文章译成中文并收录在一起，对我国在这个领域的研究一定会起巨大的推动作用。

没有人类发达的大脑，就不可能有我们变化无穷的语言；同时，没有语言来帮我们组织思想，累积几百年的科学成果，我们也不可能了解大脑这个极为繁复精密的器官。很明显，大脑和语言息息相关，相互演化。地球上有千千万万种不同的动物，可是只有一种动物能如此深刻地影响整个地球的现状与未来。想要具体理解为什么人是如此特殊的动物，研究大脑和语言是必经之路。这本书仿佛在读者眼前展现了一幅鸟瞰图，为入门者提供了绝佳的参考。

而这条研究之路必然是多学科的。来自人类学及遗传学的证据表明，离我们人类最近的亲属是非洲的黑猩猩，它们跟我们大约是在600万年前分支的。我们在300万年前直立起来，以双脚行走，200万年前开始利用双手制造石器。虽然关于语言究竟是何时涌现的，可谓众说纷纭，但是我们可以断定，五六万年以前，我们人类的老祖宗一定已经具备相当复杂的沟通能力了。除了考古学和人类学，我们这方面的知识也来自语言学、心理学、动物学、神经科学、哲学、计算机科学等。目前这么多学科里都有人在积极地从事大脑和语言的研究，可见大家都意识到这个领域的重要性。《脑与语言认知》把这么多学科的研究分类、组织在一起，的确给我们带来了很大的方便。

1989年7月25日，美国总统布什签署决议案宣布，20世纪最后10年（1990—1999年）是“大脑的10年”（Decade of the Brain）。目前每个先进国家都有实验室在研究大脑和语言的关系，我们在这方面当然也绝对不能落后。中国境内的许多语言都极具特色，例如声调辨词、形声文字，就是汉语很显著的两种特色，因此我们一定要把大脑处理这些语言特色的知识研究出来，作为中国人对人类研究的贡献。

编译这本书是项艰巨的工程，我衷心地赞赏编译者在这方面所下的工夫，并且希望年轻有为的学子们能充分利用这本书所提供的资源，从事深入精彩的研究，让“脑与语言认知”这个领域的发展更上一层楼。

王士元 (William S Y Wang) ①

2012年5月12日于香港

① 王士元 (William S Y Wang) (男, 1933—), 美国加州大学 (伯克利分校) 研究生院教授, 中国香港中文大学电子工程系语言工程伟伦教授, 中国香港中文大学中文、翻译及语言学系兼职教授, 中国香港科技大学、中国香港城市大学、南开大学等校兼职教授, 2004年任北京清华大学客座教授。他是中国台湾中央研究院院士 (当选多届, 任语言学研究所顾问委员会主席, 为信息科学研究所顾问委员会成员)。王士元先生 1955年获美国纽约哥伦比亚大学学士学位, 1957年获美国密西根大学硕士学位, 1960年获美国密西根大学博士学位, 早年曾在麻省理工学院电子实验室做博士后研究, 从事语言分析研究, 曾任教于美国密西根大学、俄亥俄州立大学, 在那里成立了语言学系和东亚语言学系, 并担任这两个系的首任系主任, 1965年起担任加州伯克利大学教授至今。1973年他在伯克利创立了中国语言学第一个国际学术刊物 *Journal of Chinese Linguistics*, 并一直担任主编。1992年他创立“国际中国语言学会” (The International Association of Chinese Linguistics) 并被选为第一任会长, 担任赵元任中国语言学研究中心的主任。王士元教授提出的词汇扩散理论, 在语言的演变和发展的研究中, 具有全局性的指导作用。王士元教授的研究兴趣包括语言计算、语言进化和语言工程。