

# 建筑科技英语的工程应用分析

杨思晗

武汉东湖学院 湖北武汉 430000

**摘要:** 信息化时代的形成,让资源、高科技、人才的竞争均越发激烈,从而会对人才提出更高的要求。这需要当前社会下的人才,具备良好的社会适应能力,可以在时代的交融中做到融会贯通。同时,各个学科之间的距离感也越来越低,这需要大多数专业人才均需掌握其他学科的知识与技能。其中建筑科技英语就属于一门新兴的结合性学科,其可以在建筑行业建筑资格预审、竞标招标的审核以及建筑质量评估中得到广泛应用。

**关键词:** 建筑科技英语; 工程; 应用策略

## Analysis of Engineering Application of Architectural Science and Technology English

Yang Sihan

Wuhan East Lake University, Wuhan Hubei 430000

**Abstract:** With the formation of the information age, the competition for resources, high-tech and talents is becoming more and more fierce, which will put forward higher requirements for talents. This requires talents in the current society, who have good social adaptability and can be well integrated in the blend of the times. At the same time, the sense of distance between different disciplines is getting lower and lower, which requires most professionals to master the knowledge and skills of other disciplines. Among them, English for building science and technology is a new integrated discipline, which can be widely used in the construction prequalification, the review of competitive bidding and the evaluation of construction quality in the construction industry.

**Keywords:** Architectural Science and Technology English; Engineering; Application strategy

### 一、建筑科技英语与常用英语之间的差异性

#### (一) 英语语法之间的差异性

在工程技术英语中,它所反映的对象都是日常生活中的普通事物,但它的时间却比较简单。在目前的工程技术英语中,它是一种目前进行时的状态,在过去不会发生,将来也会消失。所以,在英语的建筑技术中,它的语法特点往往是实际的。这种语法特点能够充分地反映出它的即时性。同时,建筑技术英语的专业度也很高,会着重于事物的性质、用途和特点。总之,建筑技术英语的客观成分更为客观,而被动句在交际过程中也得到了广泛的应用。

#### (二) 句子表达之间的差异性

建筑技术英语从某种意义上来说,可以说是专门为建筑业服务的,它所讲述的主要内容也是建筑工程的基本技术和程序。它所用的句式也经常是陈述式的,而且句子也比较完整。从总体上看,它的使用比较少,是一种很有工具性质的语言。在工程技术英语中,一个完整的句子往往能使人产

生很强的信任,这与它的表义完整和精确的特点密不可分。同时,它所表达的句子也带有很强的科技文风格。在具体的表现形式中,连词和介词是最常用的,它们的主要功能是连结。在句子中,一般都是由长句构成的,一般都是由一个复合句构成。在表达上,长句能反映出较完整的句子结构,有助于表达复杂的概念。

### 二、建筑科技英语发展中存在的问题

#### (一) 建筑科技英语的理论水平较为落后

在当前市场经济环境和大环境下,建筑业在稳定经济结构中起着举足轻重的作用。同时,建筑业也是以创造利益为目标的,不然,建筑业就会失去生存的根基。所以,在建设工业发展的进程中,其主要的方向都是企业管理、企业经营,对于建设技术英语的发展,其投入的只是一小部分。而不全面、不完善的施工技术英语的发展,也将对整个建筑业的发展产生一定的影响。在对建筑工程英语的理论知识进行分析的时候,除了要掌握这门学科的基本特点外,还要掌握

建筑技术的发展和行业发展的方向。与此同时，我国建筑英语的理论研究在时间和资源上都不够充分，致使其发展不够科学、规范化，理论水平相对落后。

## （二）建筑科技英语的研究方向出现偏颇

从广义上讲，建筑技术英语可以分成建筑英语和实用建筑英语两大类。在次、次两个领域的学习中，只要两者同时发展，都是比较深入的，那么在实际运用上就会取得更好的效果。然而，目前有关建筑技术英语的研究还不能很好地反映出其语言本质的特点，同时也缺少一些基本的研究内容。因而，在现有的建工英语研究中，存在着偏颇的倾向。由于缺乏对语言的基本研究，导致语言在现实生活中的运用也是一种奢望。在今后的学习中，我们需要对该语言的数据库进行进一步的完善，并将其它学科所包含的专业英语知识相结合。

## 三、建筑科技英语的工程应用策略

### （一）进一步提升建筑科技英语的应用价值

在建设技术英语的发展中，我们还需要对这门语言进行深入的研究，而从英语的视角来看，这两种语言可以相互融合。同时，在发展的过程中，需要不断地学习新的施工技术和观念，并将其运用于实践，从而推动工程英语的运用。与此同时，随着我国经济建设步伐的加快，各行各业都必须与国际接轨。因此，在运用建筑技术英语时，必须从国外和行业的优秀发展经验中汲取教训。首先，要加强与国内外先进的施工单位的沟通和交流，广泛的借鉴和借鉴。然后，根据我国国情，对其进行全面的分析，寻求一条符合国情的发展之路。同时，在工程技术英语的实践中，也需要不断拓展其应用价值。加强国际交往与合作，能有效地防止交际问题。

### （二）加强高校中建筑科技英语人才的培养

在建筑技术英语教学中，高质量的人才一直是比较稀缺的，所以，在高职院校中，应加大对高职院校的建设力度。同时，在建设工程英语专业的过程中，也能提高学生对建筑技术英语的认识和认识。通过逐步学习，不断地提高自己的不足，从而获得更多的新知识。我国高

等院校必须开设建筑技术英语的课程，从其发展历史、发展现状、专业知识等方面入手，使学生对英语有一个清晰、全面、完善的认识。建筑技术英语可以说是建筑英语的一部分，学生们也要了解它所占的比例和功能。在建筑学系，要加强对专业英语的培养，才能不断提高学生的整体素质。通过对大学的学科建设，使我们对建筑技术英语的研究有了更多的了解，为其理论和实践的持续发展打下了坚实的基础。

## 四、结语

随着经济一体化的发展，市场经济的竞争也日益加剧。为了在激烈的市场竞争中生存下去，我们必须提升自己的产业竞争力。而英语在建筑业中的应用，对于今后的建筑业发展具有十分重要的意义。无论是从语言的发展，还是从建筑工业的实践来看，都有很大的发展空间。然而，目前有关建筑技术英语的研究仍有许多缺陷。因此，有必要对建筑英语的深入研究，以达到与实践相结合的目的。

## 参考文献：

- [1] 蔡淼. 浅谈创新科技在建筑工程中的应用——以检测实验大楼工程项目为例[J]. 低碳世界, 2017, 26(12): 113-114.
- [2] 佚名. 工程专业应用型本科人才的专业英语学习模式探索——基于北京信息科技大学仪器科学与光电工程学院的案例研究[J]. 教育教学论坛, 2019, 15(23): 165-166.
- [3] 陈欣. 关于科技英语翻译理解与表达的特点分析[J]. 校园英语, 2017, 13(27): 178-179.
- [4] 李园园, 黄莞钧, 任彦荣, 等. 基于应用型人才培养定位下科技英语的教学改革——以重庆第二师范学院应用化学专业为例[J]. 重庆第二师范学院学报, 2018, 31(4): 123-126.
- [5] 张宇轩. 浅谈建筑科技英语的工程应用[J]. 江西建材, 2017, 22(7): 260.

## 作者简介：

杨思吟（2001.10.09—）汉族，学生，研究方向：英语。