

# 高素质工程应用型人才培养途径研究

胡彬彬

沈阳建筑大学工程训练中心, 中国·辽宁 沈阳 110168

**【摘要】**随着时代的进步和发展,对当前人才培养也提出了更高的要求。对于工程领域而言,随着近年来我国工程建设的不断发展,对行业人才培养也提出了更高的要求。在目前时代背景下,立足工程行业发展需求出发,实现高素质工程应用型人才培养成为时代发展的必然趋势。本文在观点论述上,立足当前工程领域对人才的需求出发,就如何实现高素质工程应用型人才培养进行了人才培养路径的探讨和分析。

**【关键词】**高素质工程应用型人才; 培养途径; 研究和探讨

随着我国工程建设行业的不断发展,对行业人才也提出了更高的要求。在目前时代背景下,立足工程建设视角出发,实现更多高素质应用型人才,能够为推动工程建设行业的发展提供出色的人才保障和支撑,也有助于推动行业的更好发展。

## 1 高素质工程应用型人才特征

高素质工程应用型人才最突出的特征是其有扎实的理论基础知识,同时拥有丰富的工程实践能力。在时代发展背景下,对当前工程领域人才培养也提出了更高的要求,强调在进行人才培养上,不仅要求人才能够掌握扎实的基础理论知识,同时还应该具备出色的实践技能。所以从这个角度来说,所谓高素质工程应用型人才,应该是学术和技能、技术和工程结合的复合型人才<sup>[1]</sup>。

在高素质工程应用型人才培养上,在强调应用特征凸显的同时,还要求人才必须具备扎实的综合素质以及和谐发展特点。从知识积累角度来说,要求高素质应用型人才必须具备广博的知识涉猎,能够对工程建设领域的知识有出色的理解,在知识掌握上,还有一定的深度。从知识掌握的类型来说,要求高素质工程应用型人才应该有非常扎实的行业基础理论知识基础,同时还应该对人文以及科学知识有一定的涉猎,懂管理、懂人际交往。这也就意味着,对于高素质工程应用型人才而言,最基础的是要求是有扎实的理论知识作为支撑,同时还能够对其他学科的知识有所涉猎,充分满足当前工程建设领域对综合全面素质人才的需求。从实践应用能力表现方面来看,要求高素质工程应用型人才应该绝壁出色的实践应用能力,能够充分结合自己掌握的理论知识以及科学技术进行实践问题的妥善解决,具备出色的实践操作技能。当前,随着工程建设产业的不断发展,强调在行业所需人才的培养上,必须有出色实践操作能力,能够运用技术进行具体实践操作,在实践操作领域有突出的优势,同时还应该具备一定的创新能力。基于此,确保所培养的高素质工程应用型人才在具体工作开展上,能够针对工程项目建设过程中出现的问题有敏锐的感知,能够主动的发现问题、分析问题和解决问题。

综合对当前高素质工程应用型人才特征解读可知,在进行人才培养的过程中,要充分结合工程项目建设的需求出发,确保所培养的人才能够具备出色的全面综合能力,确保所培养的高素质工程应用型人才能够充分契合当前工程建设行业发展对人才的需求,促使所培养的人才能够为推动行业发展起到积极推动作用。

## 2 高素质工程应用型人才培养措施

### 2.1 强化理论基础和实践教学

对于高素质工程应用型人才的培育而言,重视基础理论知识教学是进行人才培养的基础所在。高素质工程应用型人才必须有扎实的理论基础知识作为支撑,这也是人才能够更好进入行业的基础。除了重视基础理论教学外,还要重视人才的实践能力培养。结合工程建设行业的特点,其所需的人才必须有出色的实践能力,能够结合不同工程项目的要求,进行相应的实践操作<sup>[2]</sup>。

在人才培养的过程中,理论基础教学可以通过教育培训的方式实现。比如可以在高校中进行相应理论课程的开设,促使人才通过在校知识学习,能够掌握扎实的理论基础知识。同时在进行理论只是教学同时,还应该重视理论和实践的结合。这就需要为人才尽可能提供多的实践参与机会,让人才能够在大量的实践参与过程中,掌握理论和实践结合的方式,也为人才未来走上工作岗位奠定扎实的理论实践基础。

### 2.2 重视人才创新能力的培养

在进行高素质工程应用型人才培养的过程中,人才创新能力培养也是必须重视的内容。在当前时代背景下,对于工程行业的发展来说,各种先进技术层出不穷,所以在进行高素质工程应用型人才培养方面,要尤其关注人才的创新能力培养,确保所培养的人才能够掌握先进的科技,能够运用先进技术为推动工程建设项目的发展助力。同时在人才培养的过程中,还要尤其关注人才创新能力发展。通过创新能力培养,促使人才能够始终保持创新思维和创新认知,在参与工程项目假设的过程中,能够基于创新视角出发,提出更多新思路,新想法,为推动行业发展起到更好的驱动力。

创新是行业发展不竭的动力。在进行高素质工程应用型人才培育的过程中,重视人才创新能力培养,能够确保培育的人才能够始终有出色的创新思维和创新认知,能够立足时代发展前沿出发,结合工程行业发展需求不断进行新理念和新技术的研发,为推动行业发展提供创新驱动力<sup>[3]</sup>。

## 3 总结

总之,随着时代的进步和发展,工程建设行业对当前行业从业人才也提出了更高的要求。立足行业发展需求出发,实现高素质工程应用型人才的培养,能够有效确保所培养的人才满足行业发展需求,也能够促使更多高素质工程应用型人才能够为推动行业发展起到更有效的驱动作用,促使工程建筑行业能够通过更多优秀人才的支撑,实现更快速的发展。

## 参考文献:

- [1] 张利娟. 工程造价专业人才培养模式研究——以高素质应用型人才为培养目标[J]. 赤子(上中旬), 2016(16): 137.
- [2] 邵洁. 探索高素质应用型人才培养的模式与途径[J]. 山东经济战略研究, 2011(08): 43-45.
- [3] 千洪, 徐达奇. 高素质工程应用型人才培养途径研究[J]. 高等工程教育研究, 2010(06): 44-48.

## 作者简介:

胡彬彬(1982.12-),女,汉族,内蒙古人,硕士研究生,实验师,从事机械自动化研究。