

# 人工智能时代的高等教育

席酉民

第3期

2018年3月22日

## 内容摘要

当机器人可以替代和帮人类做很多事情包括写诗的时候，人类怎样学习？教育怎样更有价值？本文首先展望了人工智能对未来世界的影响和挑战，比如互联、共享、共生，因此日益不确定、模糊、复杂、多变，加上许多颠覆性技术不断革命性地改变着人们的行为方式和社会运行范式，教育反思、教学重塑、大学再定义在所难免。接着分析了未来社会对人才的需求及其素养能力的改变，例如未来所需的技能、能够立足于未来的“复杂心态”，如何从当下心态过渡到“复杂心态”的策略，未来社会生存的基本原则等。进一步强调了当下知识导向、应试式教育改变的迫切性，以及探索人工智能时代新型人才培养模式和研究人与机器共生时代的教育的重要性。最后，针对智能时代传统行业被取代或改造、新行业大量涌现，知识获取不断便捷，职业日益碎片化，休闲时间持续增多，生活需求丰富多彩且日益多样化和高端化的趋势，分析了高等教育变革的走向，指出当下以专业精英为目标的主流培养模式在教学和专业融合上急需调整，传统行业的改造和新行业的涌现需要大量行业精英，这些人才不仅要有极高的素养、基本的专业熏陶、而且应具备较高的行业知识和较强的创业家和管理能力训练，这种教育将更加融合，从育人模式到学校形态都将发生革命性变化。当然，除两类精英外，教育还必须思考绝大多数普通人在未来的教育，如何帮助他们融入未来世界，生活得更充实和快乐。

## 关键词

人工智能，机器人，未来社会，UACC，复杂心态，专业精英，行业精英，高等教育，融合式教育