

第 四 篇

拓展智能

—智能的集成与拓展理论

人类智能的拓展包括“集成化”与“工具化”。

人类智能的“集成”即“组织起来”。一个人的力量是很渺小的，无数人所集成的社会力量才是无比强大的。一个人的聪明才智只有融入到一定的社会组织之中，才会发挥出其强大的力量，展显出其光辉灿烂的前程。

智能的“工具化”即开发各类“智能化工具”。人类力量的强大不仅在于人类具有无穷的智慧，更在于可将这些智慧转化为辅助自己发展、帮助自己认识世界和改造世界的工具和力量。

我们既不同意这样一种观点：机器智能将永远无法达到或超越人类的智能；也不同意另一种观点：机器人最终将会完全替代人类。我们认为，更有可能的结果是：人-机合一、人-机集成、碳基生命和硅基生命共存、人类智慧与人工智能共进。

通过人类的思维进化与科学技术的智能进化，未来的社会必定是具有高度智慧的人类与高度智能化的工具有机结合的社会，人类高度发达的思维意识与机器无限的信息处理能力将趋于更完美的结合，最终将会使人类变得更加聪明，人类社会变得更加

美好。

当人类不仅可以靠自己的聪明才智创造出各种扩展自己“体力”的工具，而且可以依靠自己的聪明才智创造出各种拓展自己“智力”的组织和工具的时候，当具有高度智慧的“人”与高度智能化的“工具”可以完美结合的时候，当人类可以集其集体智慧之大成的时候，也就是人类在其生存和发展中可以获得充分的自由，可以无敌于天下的时候。

未来，借助一定的智慧工具，我们每一个人都能成为“超人”。