

里”的问题。这将形成一个多功能的、高效的综合公共交通系统。

此外，自动驾驶汽车可以通过将居住在农村的人们重新连接起来，对农村地区的流动性作出重大贡献。尽管越来越多的人搬到城市，但仍有很大比例的人口居住在传统公共交通往往无法覆盖的农村地区。通过自动驾驶公共交通增加公共交通的覆盖率，可以改善可达性和福利（例如不能自己开车的老年人），以及减少对私家车的依赖。除了明显的社会效益和环境效益，自动驾驶汽车可以比传统的公共交通工具更有效地满足农村地区的交通需求，并具有更高的服务水平。此外，鉴于农村交通状况较为简单，还应考虑将农村地区作为自动驾驶交通方案的试验区。

新的出行解决方案将如何影响道路基础设施的容量需求？

研究报告称，道路基础设施的容量可以通过数字化和自动驾驶汽车提高80%~270%（见图2-8）。通过这种方式产生的成本节约，再加上自动驾驶汽车的更高安全水平，应会提高道路交通对短途和长途出行的吸引力。

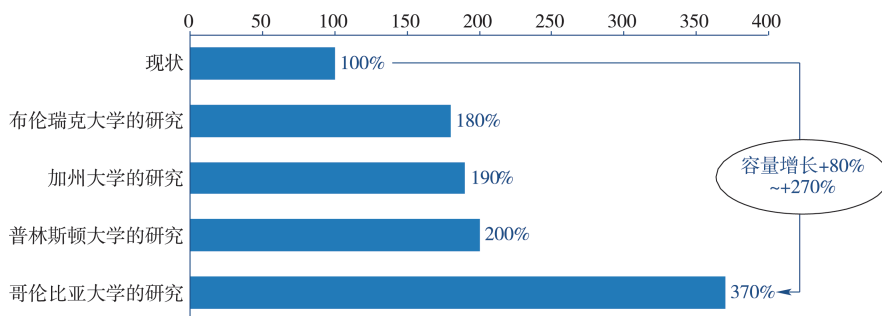


图 2-8 数字化对高速公路吞吐率的预期影响

资料来源：理特管理顾问公司。

自动驾驶汽车将对城市规划和房地产产生什么影响？

根据现有的预测，共享自动驾驶汽车或机器人出租车将在未来占机动车辆的很大一部分，并大大降低单位出行成本。汽车和交通不是唯一会被这类技术发展打乱的行业。预计自动驾驶交通方式还将显著影响城市规划，并在很大程度上改变房地产市场的规律。