什么是新能源汽车技术？

新能源汽车技术是与传统燃料汽车技术不同，采用非常规的车用燃料作为动力来源，或使用常规的车用燃料但采用新型的车载动力装置，综合车辆的动力控制和驱动方面的先进技术。

相比于传统燃料汽车技术，新能源汽车技术将有效降低排放、提升燃料利用率、降低使用成本，还兼有运行平稳噪音低的优点，但目前新能源技术还在探索和发展阶段，对现有电池技术、精密机械电控技术和各项配套设施等的要求极高，还需要时间进一步完善。

目前，新能源汽车主要包括纯电动汽车、增程式电动汽车、混合动力汽车、燃料电池电动汽车、氢发动机汽车、其他新能源汽车等。2001年，新能源汽车研究项目被列入国家“十五”期间的“863”重大科技课题，并规划了以汽油车为起点，向氢动力车目标挺进的战略。第一阶段是以混合动力汽车为主，燃料电池车等新能源汽车为辅的发展方向，开拓新能源汽车市场；第二阶段是在纯电动汽车技术成熟的基础上，纯电动汽车逐步替代混合动力及燃料电池汽车以至于完全占据新能源汽车市场，实现零排放的阶段。

原文地址：http://www.china-nengyuan.com/baike/3929.html