燃料电池技术水平如何评判？

燃料电池系统是燃料电池汽车发展的最关键技术之一，车用燃料电池系统的核心是燃料电池堆、辅助系统和系统控制技术。燃料电池堆系统的技术可用耐久性、低温启动、比功率以及制造成本4个要素来评判。燃料电池系统是一个非常复杂的物理化学过程，其输入输出也是不同类型的物理量，因此一个实用的燃料电池系统必须具备精确监测和控制这些物理量的性能。

燃料电池系统的关键部件与系统集成中的核心关键技术

1）压缩机及空气供应系统

2）氢气供应系统

3）水热管理系统

4）低温起动的技术

燃料电池建模技术

1)建模技术介绍

2)燃料电池电堆基本原理与建模介绍

3)燃料电池系统基本原理

4)空气供应系统建模技术

5)氢气供应系统建模技术

6)水热管理系统建模技术

燃料电池控制技术

1)工程控制理论介绍

2)空气供应系统控制技术

3)氢气供应系统控制技术

4)水热管理系统控制技术

5)面向耐久性控制技术

6)电堆内部状态估计技术

7)基于模型的控制开发

原文地址：http://www.china-nengyuan.com/baike/5597.html