

《超导磁浮列车》阅读理解试题及答案

作者：小六 来源：网友投稿

本文原地址：<https://www.xiaorob.com/zhuanti/ydlj/57381.html>

ECMS帝国之家，为帝国cms加油！

超导磁浮列车

超导磁浮列车是利用超导磁石使车体上浮，通过周期性地变换磁极方向而获取推进动力的列车。超导磁浮列车的运行除了高速之外，还具有无噪音、无震动、省能源的特点，可望成为21世纪交通工具的主力。目前正研究开发的超导磁浮列车的时速以达到500公里的目标，更新颖的下一代超导磁浮列车将用高温超导材料，列车的时速可望高达700公里。

如果把超导磁浮列车的实用化算作100的话，目前的开发研究已处于80的相对阶段，预计在2022年可望实现实用化，而下一代的高温超导磁浮列车则将在2030年左右投入运行。

为使超导磁浮列车早日实用化，需要开发高温超导材料，探究列车在高速通过隧道时的空气力学特性，开发磁性屏蔽技术和列车控制系统等技术。从技术观点来看，还必须认真研究磁性对生物界的影响。

随着超导磁浮列车的问世，将会诞生全新的超导磁浮列车制造业、轨道线材业，从而给传统的金属材料业、土木建筑业、电气和电子产业赋予新的活力，也将会对旅馆饭店业、航空业、普通的高速车辆制造业构成威胁。

- 1、从文章第 段看，超导磁浮列车有哪些特点？
- 2、超导磁浮列车获得高速行驶的基本条件是什么？
- 3、第 段在介绍超导磁浮列车时采用了_____的说明方法，而接着的两个数字意在说明_____。
- 4、要让超导磁浮列车尽早投入实用化，在技术上还需攻克哪些难关？
- 5、第 段加点的左右一词能否去掉？为什么？

答案：1．高速、无噪音 无震动 省能源。2.超导磁石周期性变换磁极方向使车体上浮并获得动力。3．下定义 车速之快。4． 开发高温超导材料； 探究列车在高速通过隧道时的空气力学特性； 开发磁性屏蔽技术和列车控制系统等技术； 研究磁性对生物界的影响。5.不能。左右只是表示推测、估计，不确定。表示大约的意思。如果去掉就变成肯定的语气了，与事实不符。用上它体现了说明文语言的准确性。

更多 阅读理解 请访问 <https://www.xiaorob.com/zhuanti/ydlj/>

文章生成PDF付费下载功能，由[ECMS帝国之家](#)开发