

## 英国大学研发新型电动汽车电池

据外媒报道，英国格拉斯哥大学的一个研究小组称，已经为未来电动汽车找到了完美的解决方案：一种可以靠锈运行的电池，加水即可再次充电。

格拉斯哥的研究人员介绍了一种不同于普通类型的电池：使用金属氧化物，他们称之为“奇异的锈”。向电池里加水时，就可以充电。当电量耗尽后，司机用一个吸出喷嘴清洁铁锈，然后再次加水将电池充满。

一些欧洲国家计划推进汽车电动化转型，面临的挑战是需要找到一种可持续性方法，让电动车可以长时间运行。这就包括充电站基础设施的建设和怎样划定一个更好的充电站范围。据英国广播公司报道，这款电池动力汽车将和今天的汽油动力汽车一样，可以在充电站充电。

克罗宁教授解释说，充电时间对于电动汽车普及似乎是一种几乎不可跨越的障碍，即使是通过超级充电站为车辆充电，也需要半小时到45分钟的等待。而这款电池的好处是，司机们不必再等上几个小时才能再次充电，而可以像传统电动汽车一样，简单的填满水就可以离开。

然而，研究小组组长李·克罗宁教授表示，生产这种概念电池相对容易，但将其扩展到一辆汽车上使用，然后大规模生产，才是真正的挑战。尽管如此，他相信一旦成功，因其更高的输电能力将会使电池有更广泛的使用空间。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/tech/128079.html>