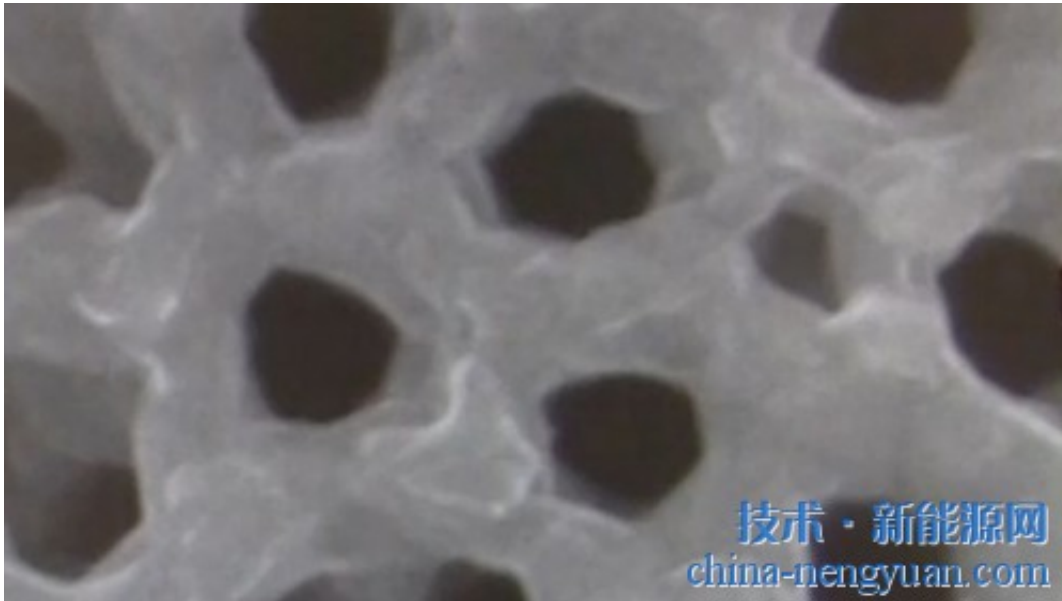


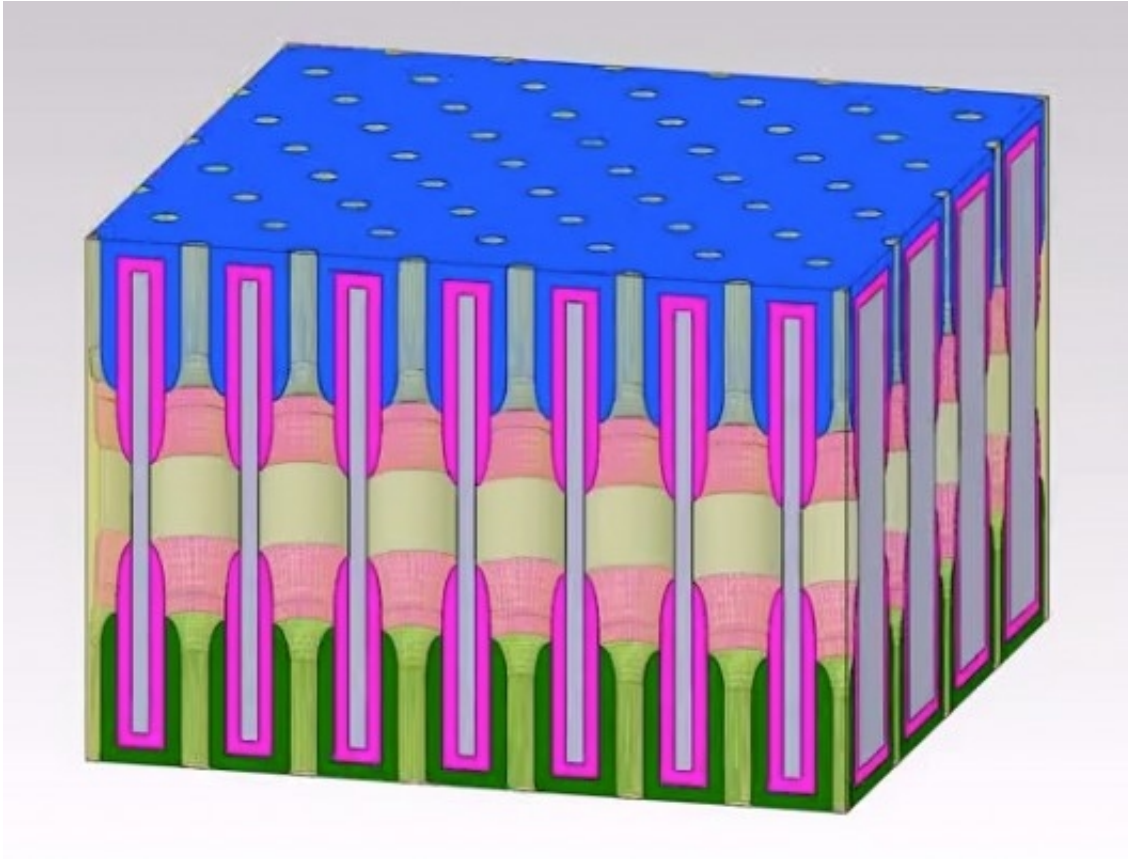
新型纳米电池诞生：10分钟内充满



要说当前电子设备的最大短板是什么，估计很多人会给电池投一票，确实，在最近十几年里，电池的性能一直没有什么质的提升。现在，美国马里兰大学带来了好消息，他们成功研发了一种全新结构的电池，体积只有邮票大小，采用陶瓷材质，内部纵向排列了数以百万计的纳米孔。

每一个纳米孔均内含电解质，两端作为阴阳极，也就是说，每一个纳米孔都是一个微型电池，它们组成纳米阵列进行充放电。

据该校称，现在的原型可以在10分钟内充满，能够循环使用上千次。他们并没有提及电池的容量，不过他们也提到，会在下一版本中将能量密度提升10倍。



原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/tech/69318.html>