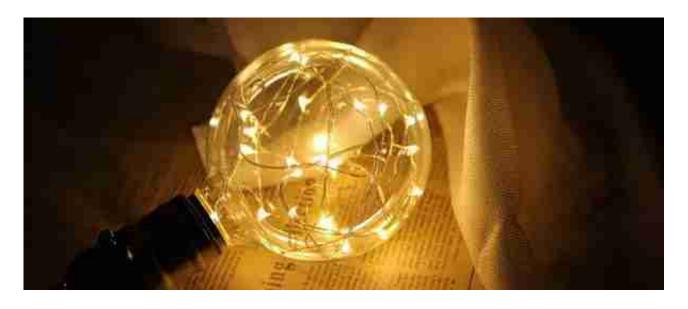
如果开一个世界电工大会,可能会出现这种情景——聊着聊着开始有人察觉大家说的东西有奇怪的差异,怎么那个人说的电器额定电压那么高,怎么这个人用的工具额定电压那么低?感觉别人的用电设备在自己的国家用不了!这是什么情况?!

一讨论才发现,原来每个国家的民用电压是不一样的!



当时变压和高压传输并不普遍,

110V的电压较低

, 所以传输同功率的电力时损耗还

是比较大的。欧洲在引进电力时发现了这个问题,于是就将电压规格翻倍为220V。

因此,

北美大部分国家的民用电压在110V左右,欧洲国家的民用电压则大多在220V左右。日本由于历史原因,采用的是与美国相近的电压标准。

至于我国的民用电压,早期规格比较混乱,没有统一标准,新中国成立后,工业化发展是以苏联为主要参照模式的,电网建设自然也是参照苏联,采用欧洲标准,而且欧洲标准损耗少,也更适合当时的国情。



点击~了解更多~会有更详细的视频讲解哦