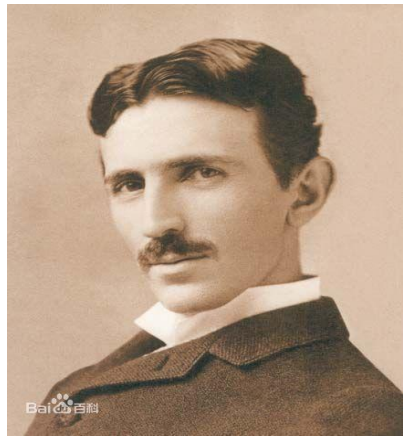


手机没连充电器却可以充电，电脑没有电源线也能正常工作，电视机周围没有外接线却可以看比赛……
所有用电器都将进入无尾时代。



当开车行驶在公路上时，再也不用给车加油加气
也不用担心汽车的电量，所有的车都不再有尾气
排放，城市迎来久违的蓝天……

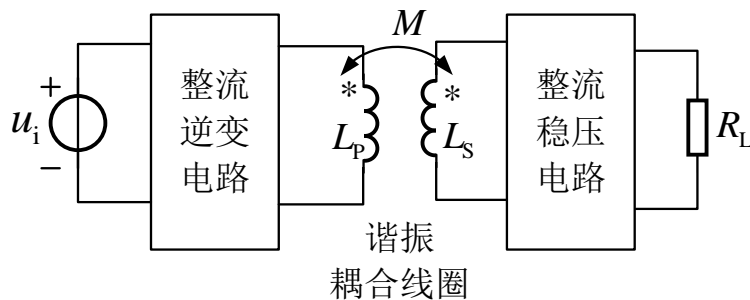


尼古拉-特斯拉
(1856-1943)

19世纪初，特斯拉设想通过无线方式向全球传送免费电能。为了实现这一设想，他建造了沃登克里夫塔，通过在地球与电离层之间建立低频谐振，来实现能量无线传输。



特斯拉线圈



2007年，美国麻省理工学院（MIT）团队利用两个相同的铜线圈，成功点亮了一个2米之外功率60W的灯泡，传输效率达到40%



理论体系和
控制方法

耦合机构
设计技术

电磁屏蔽技术

软开关技术

能量信息同步
传输

阻抗匹配

输出控制

负载识别

无线电能
传输十大
关键技术

频率跟踪、
稳定性控制

品质因数功率因
数提高技术