



研究人员开发出汽车“光伏+无线”双供电系统

日期: 2022年04月15日 08:47 来源: 科技部合作司 【字号: 大 中 小】

据《日刊工业新闻》报道, 东京理科大学居村岳广副教授等开发了一种将太阳光发电和无线供电相结合的汽车供电系统。将太阳光发电的波动调整为无线供电的电压波形并提供给汽车。

研究人员在太阳光发电和无线供电之间引入双电层电容器, 吸收负载波动的相位差, 通过逆变器的控制使输出电压的基本波形保持恒定。研究人员已确认该系统具备与普通电源系统一样的供电能力。

注: 本文摘自国外相关研究报道, 文章内容不代表本网站观点和立场, 仅供参考。

扫一扫在手机打开当前页



打印本页

关闭窗口



版权所有: 中华人民共和国科学技术部

办公地址: 北京市西城区文兴东街1号国谊宾馆(过渡期办公) | 联系我们

邮政地址: 北京市海淀区复兴路乙15号 | 邮政编码: 100862

ICP备案序号: 京ICP备05022684 | 网站标识码: bm06000001 | 建议使用IE9.0以上浏览器或兼容浏览器