

中国人民政治协商会议  
柳州市委员会提案  
(第十届 5 次会议)

第 18 号

案题：关于重视“无线电力传输”技术及“无线电力传输  
驱动汽车”研究的建议

二〇一〇年一月二十六日

## 内容:

2008年8月美国西雅图实验室的 Joshua R. Smith 向公众展示了一项新技术——基于“磁耦合共振”原理的无线供电，在展示中成功地点亮了一个一米开外的 60 瓦灯泡，而在电源和灯泡之间没有使用任何电线。实验证明无线电力传输在理论上是可行的，技术上也并不是遥不可及，一旦无线电力传输技术成为现实，人类的生活将不再受插座和线缆束缚，一些动力装置（如电动汽车）可以永久地摆脱电池的束



缚，汽车依赖石油驱动将成为历史，既能节能减排，又能杜绝因废弃电池带来的环境污染。目前该项技术在国内仍属空白，如能攻破将给我市带来巨大商机，其经济效益和社会效益不可估量。我市是西南工业重镇，各类人才济济，具有“敢为人先”的创新思想，财政实力雄厚，具备研究和攻破该项技术的基本条件。

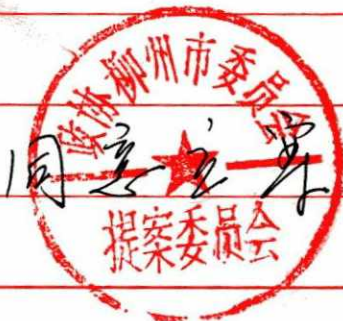
## 办法:

- 1、组织全市有关专家探讨“无线电力传输”研究的可行性。
- 2、制订政策鼓励相关企业科研立项，集中力量攻克“无线电力传输”传输距离和效率的难题。
- 3、招聘国内外相关专家来柳州工作，协助攻关。
- 4、将“无线电力传输”与“电动汽车”研究整合，力争研制出全球第一辆具有自主知识产权的“无线电力传输驱动汽车”。

## 审查意见:

办 法:

审查意见:



2010年3月3日