

高士齐

gaoshq@shanghaitech.edu.cn

上海市浦东新区中科路 1 号上海科技大学
电力电子/无线电能传输



教育经历

上海科技大学，本科，电子信息工程

/2019-至今

研究课题与项目经历

无线充电补偿电路与耦合器设计

针对近场耦合器中 CPT 与 IPT 等技术进行补偿设计，优化模型结构。目前作为第一作者已发表会议论文一篇；并申请专利一项（在投）。

- 模型设计——在传统水平型 CPT 耦合器模型基础上对两个低压板进行改造，使其包裹住高压极板，显著降低了传统模型在传输高功率是对外产生的辐射。
- 补偿设计——将水平型 CPT 四极板等效成六电容模型进行 LLC 补偿，简化电路分析量。

志愿者服务与能力提升

- ICIT 2022 作为第一作者受邀进行口头汇报
- 2021 上海半程马拉松志愿者
- 2020 上海科技大学迎新志愿者

专利申请

[1]高士齐, 尹毅明, 傅旻帆, 刘一鹏。“一种低辐射的场厂耦合器与补偿方式”

主要出版物

第一作者:

[1] S.Gao, Y.Liu, Y.Yin and M.Fu, “A Low Radiation Capacitive Coupler and Its Compensation”