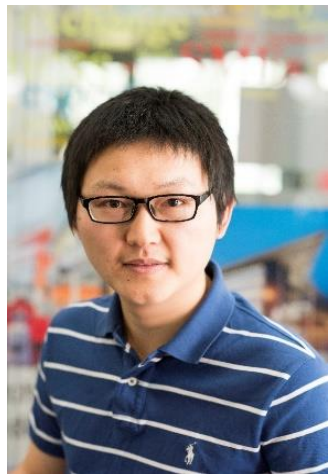




## 讲座通知：“携手电气精英，与未来同行”系列讲座第 250 期

主讲人：吴中泽

### 主讲人简介：



吴中泽，先后于东南大学吴健雄学院、东南大学电气工程学院、英国谢菲尔德大学电子与电气工程系，获得工学学士、工学硕士和哲学博士学位。在谢菲尔德大学攻读博士期间，师从英国皇家工程院院士、IEEE Fellow Zi-Qiang Zhu 教授，主要从事磁齿轮式定子永磁型电机的研究。2017 年起以 Research Fellow 身份就职于英国华威大学华威制造工程学院，主要从事电动车辆驱动用永磁电机的设计、分析与制造等研究。发表 SCI 收录论文 21 篇，授权中国专利 10 项，获 2016 年国家优秀自费留学生奖学金。

### 讲座简介：

定子永磁型电机以其转子结构简单、永磁体固定而便于冷却等优点，近年来受到越来越多的关注。由于定子永磁型电机的气隙磁场谐波丰富，气隙磁场正弦的转子永磁型电机的基波同步理论已经无法套用。因此，本报告将从磁齿轮原理的角度探讨定子永磁型电机中永磁磁场和电枢磁场的作用机理。同时，探讨定子永磁型电机的气隙磁场谐波对平均转矩的贡献比例和定子永磁型电机的气隙磁场谐波丰富而反电势却非常正弦的原因。

**讲座时间：2017 年 4 月 22 日（周六） 上午 10:00 - 12:00**

**讲座主题：齿轮式定子永磁型电机的研究**

**讲座地点：华中科技大学西九楼 224 会议室**

**关注科技前沿，展望行业前景，欢迎大家踊跃参加！**

电气学院大学生学术交流中心  
2017 年 4 月 20 日