

|               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |    |        |                                                                                                                                        |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 姓 名           | 许永红                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 性 别   | 男  | 职称     | 副教授                                                                                                                                    |
| 最后学历          | 研究生                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 最后学位  | 博士 | 获学位单位  | 北京工业大学                                                                                                                                 |
| 任硕导时间         | 2023.12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 任博导时间 | 无  | E-mail | <a href="mailto:xyhcomeonljx@126.com">xyhcomeonljx@126.com</a><br><a href="mailto:xuyonghong@bistu.edu.cn">xuyonghong@bistu.edu.cn</a> |
| 所属学科<br>及学科方向 | 机械工程                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |    | 研究方向 1 | 新能源汽车能量管理                                                                                                                              |
|               | 车辆工程                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |    | 研究方向 2 | 动力电池能量管理                                                                                                                               |
| 工作经历          | 2024.01-至今 北京信息科技大学 副教授、硕导<br>2023.09-2023.12 北京信息科技大学 讲师<br>2019.09-2023.07 北京工业大学 工学博士<br>2016.09-2019.07 北京信息科技大学 工学硕士<br>2010.09-2014.07 中北大学 学士学位                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |    |        |                                                                                                                                        |
| 科研项目情况        | 1.电动汽车复合电源系统的多状态协同估计与能量管理策略研究（项目编号：3244039）项目负责人，北京市自然科学基金青年项目，2024 年 01 月 1 日至 2025 年 12 月 31 日，20 万；<br>2.电动汽车复合电源系统的功率分配与能量管理策略研究（项目编号：KM202411232021），项目负责人，北京市教委一般项目，2024 年 01 月至 2026 年 12 月，10 万；<br>3.动力单元发电特性测试及充放电方案，项目负责人，企事业委托项目，2024 年 01 月 18 日至 2024 年 12 月 18 日，32.5 万；<br>4.动力电池多状态协同估计算法开发，项目负责人，企事业委托项目，2024 年 03 月至 2025 年 12 月，16 万；<br>5.动力电池管理系统性能测试，项目负责人，企事业委托项目，2023 年 10 月至 2025 年 10 月，20 万 |       |    |        |                                                                                                                                        |
| 主要科研成果        | 以第一作者身份/共同通讯作者身份发表SCI检索期刊论文40余篇，其中ESI高被引论文4篇（含ESI热点论文2篇），在Web of Science数据库中累计被他引1000余次，h-index为19；以项目负责人身份获得第十三届和第十五届全国大学生节能减排社会实践与科技竞赛三等奖；获得授权专利8项；授权软件著作权8项；担任Renewable and Sustainable Energy Reviews、《汽车工程》、《农业机械工程》、Applied Energy、Energy、Fuel等50个国际学术期刊的审稿人。                                                                                                                                                     |       |    |        |                                                                                                                                        |
| 获奖情况          | 2023 年获得中国工程热物理学会颁发的第十六届“吴仲华优秀研究生奖”<br>2023 年获得北京市普通高等学校优秀毕业生<br>2023 年获得北京工业大学优秀博士学位论文奖                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |    |        |                                                                                                                                        |
| 开授课程          | 热工基础、智能网联汽车技术、智能网联与新能源汽车技术                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |    |        |                                                                                                                                        |
| 参加学术团体        | 中国高等教育学会工程热物理专业委员会理事、北京内燃机学会理事                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |    |        |                                                                                                                                        |