



学术报告

报告题目：先进压缩空气储能技术研究及实践

报告人：薛小代 清华大学 副教授

报告时间：2023年11月3日 上午9:00-10:00

报告地点：机电楼A311

主办单位：低碳能源与动力工程学院

报告人简介：

薛小代，男，工学博士，清华大学副教授，主要从事压缩空气储能、深地储能、综合能源系统热电高效转换等领域技术研究。



任国家能源局“江苏金坛60MW/300MWh盐穴压缩空气储能国家示范项目”总工程师、全国电力储能标准化技术委员压缩空气储能标准化工作组副组长、中国制冷学会新型储能技术和综合能源系统工作委员会副主任、中国机械工业教育协会第一届新能源与储能工程专业教学委员会委员、中国电工技术学会标准化工作专家委员会先进储能技术专业分会委员。

先后承担总装备部高分专项1项、国家重点研发计划课题子任务1项等科研项目20余项，作为骨干参与10余项国家级重大科研项目和重要横向项目。发表论文60余篇，其中SCI论文35篇；授权专利103项，其中美国专利3项，10项专利实现成果转化1280万元；作为主要撰写人，发布标准3项，立项标准4项。先后获2023年中电联电力创新奖一等奖（个人排名4），2022年中国电工技术学会科学技术发明特等奖1项（个人排名2），2019年安徽省科学技术一等奖1项（个人排名3）2019年中国可再生能源学会科学技术进步二等奖1项（个人排名3）、2020年青海省科学技术进步二等奖1项（个人排名4），2021年日内瓦国际发明金奖1项（个人排名3）。

欢迎全校师生积极参加！