

ASIPP 春秋四十载，聚变薪火传天下——所庆我们一起回家

研究员讲堂院士专场：能源互联网技术及发展趋势

时间： 20180607 上午 9:10

地点： 四号楼 601 会议室

主讲： 汤广福 院士



授课人介绍：

汤广福，1996 年等离子体所电源及控制工程研究室博士毕业；现任

全球能源互联网研究院副院长，中国工程院院士、国务院特殊津贴专家，博士生导师，国家“万人计划”科技创新领军人才，新世纪百千万人才工程国家级人选，中国工程院第九届“光华工程科技奖（青年奖）”获得者，2012 年 CIGRE 全球杰出会员，“高压直流输电技术与装备”国家重点领域创新团队带头人，“先进输电技术国家重点实验室”主任。兼任 IEEE/PES N. Hingorani 奖励委员会委员，CIGRE B4.AG4 战略顾问组成员等职。获国家技术发明二等奖 1 项（排名第一），国家科技进步二等奖 1 项（排名第一），一等奖 1 项（排名第三），部级一等奖 5 项；获授权发明专利 77 项（专利金奖 1 项，优秀奖 3 项）；出版学术著作 4 部，发表论文 137 篇。汤广福长期从事灵活交流输电和高压直流输电技术领域的研究、开发及应用。先后主持国家 973 计划、国家 863 计划、国家科技支撑计划和自然科学基金等科研项目 30 余项。带领团队成功实现了大功率电力电子装置试验方法及其成套试验装备完全由我国自主设计、研制、施工和调试。2010 成功研制世界首台 ± 800 千伏特高压直流换流阀；2011 年，换流阀在上海南汇风电场柔性直流输电示范工程中得到应用，实现了亚洲首条柔性直流输电工程零的突破；2012 年换流阀成功应用于锦屏—苏南特高压直流工程，投运当年即实现苏州地区首次全年无限电，换流阀性能表现堪称完美。2017 年，带领团队成功研制 500kV 混合式高压直流断路器、 ± 500 kV/3000MW 柔性直流换流阀等张北直流电网系列关键设备。