

天津理工大学科技成果登记表

学院：电气工程与自动化学院 填表日期：2022年6月2日 填表人：周雪松

| | | | |
|---------------|--|-------|------------|
| 技术成果名称 | 2017 年天津市科技进步一等奖：智能变电站的理论、方法与工程应用 | | |
| 项目负责人 | 周雪松 | 职称/学位 | 教授/工学博士 |
| 电话 | 13821389541 | 微信号码 | |
| 电子邮箱 | zxsmyj@126.com | 研究方向 | 新能源利用与智能电网 |
| 成果所属领域/主要应用行业 | 2-能源领域/电力系统自动化 | | |
| 技术成熟度（1-9级） | | | |
| 是否拥有完全自主知识产权 | <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 其他： | | |
| 可参展形式 | <input type="checkbox"/> 实物 <input type="checkbox"/> 模型 <input type="checkbox"/> 体验互动 <input type="checkbox"/> 多媒体播放 <input type="checkbox"/> 其它 | | |

成果简介（200 字左右，含必要性、先进性、应用性）：

智能变电站是伴随着智能电网的概念而出现的，作为电网中的节点，变电站智能化是建设智能电网的重要基础和支撑。本项目主要是将“互联网+”的概念、特点和技术等引入现在流行的智能变电站中，开展互联网与新型行业的深度结合，实现产业的转型。通过以互联网为主的新一代信息技术为基础，包括移动互联网、云计算、大数据等，使得城市建设中的电力基础设施能够得到广泛应用，力求通过技术应用、管理体系、商业模式等的综合创新，实现传统产业的再一次升级。

成果图片（每张图片配文字简要说明）：获奖证书、专利证书、产品、设备、电脑模拟示意图等



集控中心



获奖证书

注：* 1-农业领域、2-能源领域、3-信息领域、4-资源领域、5-环境领域、6-人口与健康领域、7-材料领域、8-先进制造领域、9-其他领域