

2020 年度国家科技进步奖拟提名项目公示表

项目名称		电动汽车充换电设施关键技术标准及产业化应用					
提名者		山东省					
提名等级		国家科学技术进步奖二等奖					
主要完成人		朱金大、张华栋、刘永东、贾俊国、陈天锦、邵浙海、胡泽春、倪峰、张健、杨勇					
主要完成单位		国网山东省电力公司、南瑞集团有限公司、国网电动汽车服务有限公司、国网智能科技股份有限公司、清华大学、许继集团有限公司、普天新能源有限责任公司					
主要知识产权和标准规范等目录							
知识产权（标准）类别	知识产权（标准）具体名称	国家（地区）	授权号（标准编号）	授权（标准发布）日期	证书编号（标准批准发布部门）	权利人（标准起草单位）	发明人（标准起草人）
发明专利	电动汽车充电机-电池管理系统协议一致性测试方法	中国	ZL201410370551.7	2017年06月23日	第2530582号	国家电网公司、南京南瑞集团公司、国网电力科学研究院、国网山东省电力公司电力科学研究院	叶健诚、李旭玲、朱金大、施玉祥、董晨、马彦华、李志明、张萱
发明专利	浮动连接器	中国	ZL201010517884.X	2013年06月05日	第1207910号	南京康尼科技实业有限公司、国电南瑞科技股份有限公司	沈兵、朱金大、施淼森、倪峰、丁丽、张浩
标准	电动汽车非车载传导式充电机与电池管理系统之间的通信协议	中国	GB/T 27930-2015	2015年12月28日	国家质量监督检验检疫总局、国家标准化管理委员会	国家电网公司、中国能源建设集团广东电力设计研究院、南京南瑞集团公司、许继集团有限公司、普天新能源有限责任公司等	沈建新、刘永东、武斌、吾喻明、张雪焱、孟祥峰、倪峰、董新生、史双龙、周荣、王洪军、徐泉、李晓强、戴敏、邵浙海等
发明专利	可实现姿态自动调整及车辆定位的乘用车换电平台系统	中国	ZL201110196057.X	2013年03月20日	第1155863号	山东电力研究院、国家电网公司	赵金龙、王鑫、张华栋、高先进
发明专利	一种电池组充放电均衡电路和充放电方法	中国	ZL201510355371.6	2018年04月24日	第2899836号	国家电网公司、许继集团有限公司、许继电源有限公司、国网山东省电力公司电力科学研究院	陈天锦、赵玲、曹智慧、陈世峰、韩海伦、高鹏、马瑞、胡丽明、王宁、刘秀华、高玉明、张华栋等
发明专利	一种电动汽车充换电站控制方法和运行监控系统	中国	ZL201010508354.9	2015年04月22日	第1646043号	国家电网公司、国网电力科学研究院	王相勤、胡江溢、贾俊国、武斌、朱金大、倪峰、张浩、赵明宇等
发明专利	充电装置	中国	ZL201510409181.8	2017年07月28日	第2569461号	清华大学	胡泽春、张洪财、宋永华
发明专利	电动汽车一体化直流充电机、系统及方法	中国	ZL201510232349.2	2017年07月18日	第2556875号	国网智能科技股份有限公司	杨勇、陈嵩、胡勇、童晓霖、王立军、杨军洲
标准	电动汽车传导充电互操作性测试规范第1部分：供电设	中国	GB / T 34657.1-2017	2017年10月14日	国家质量监督检验检疫总局、国家标	国家电网公司、中国电力企业联合会、国网电力科学研究院、中国汽车技术	沈建新、刘永东、张萱、武斌、施玉祥、倪峰等

	备				准化管理委员会	研究中心等	
标准	Electric vehicle battery swap system - Part 2: Safety requirements	其它	IEC 62840-2 :2016	2016 年 10 月 04 日	IEC	南瑞集团有限公司、国网山东省电力公司、许继集团有限公司等	倪峰、朱金大、张华栋、刘永东等