

附件 4

2019 年度中国质量协会质量技术奖可靠性优秀项目

序号	获奖项目	获奖单位
1	飞行器复合材料主承力结构承载性能可靠性研究	北京航天长征飞行器研究所
2	民用飞机虚拟维修仿真技术研究及其在 C919 飞机型号研制中的应用	中国商用飞机有限责任公司上海飞机设计研究院
3	空调包装可靠性研究与应用	格力电器（石家庄）有限公司
4	基于维修性缺陷分析的民用飞机维修性设计技术研究	中国商用飞机有限责任公司上海飞机设计研究院
5	提高五千叶片线 MTBF	山东中烟工业公司有限责青 岛卷烟厂
6	壁挂式空调外观配合质量可靠性研究与应用	珠海格力电器股份有限公司
7	贯流风叶破损、碰响可靠性研究与应用	格力电器（重庆）有限公司
8	制冷压缩机可靠性强化试验方法研究及应用	珠海凌达压缩机有限公司
9	关于某型号空调关机时产生噪音的研究与改进	格力电器（武汉）有限公司
10	冷风扇注塑件的质量可靠性	格力电器（石家庄）有限公司
11	设计可靠性保证大纲（D-RAP）在国内核电工程中的创新应用	上海核工程研究设计院有限公司
12	空气调节器用光电开关可靠性研究	格力电器（合肥）有限公司
13	基于功能的运营可靠性分析技术研究	中国商用飞机有限责任公司上海飞机设计研究院
14	关于压缩机外壳防腐可靠性的研究与应用	格力电器（武汉）有限公司
15	挖掘机高压液压元件可靠性试验技术研究	中国机械工业集团有限公司
16	北方冬季寒冷环境下控制器设计可靠性项目	格力电器（石家庄）有限公司
17	压力容器制造工艺可靠性研究与应用	珠海格力电器股份有限公司
18	中央空调离心式压缩机可靠性技术提升	格力电器（合肥）有限公司
19	空调电路板 SMT 焊接的可靠性研究与应用项目	格力电器（武汉）有限公司
20	基于舰船通信系统的可靠性评估方法研究	中国船舶重工集团有限公司

序号	获奖项目	获奖单位
21	向家坝电站调速器分段关闭阀连接座密封换型应用	中国长江三峡集团有限公司
22	独石电容售后失效研究	格力电器（重庆）有限公司
23	提升净水机密封可靠性项目	格力电器（石家庄）有限公司
24	基于油漆固化质量快速定量评估方法研究与应用	珠海格力电器股份有限公司
25	小管径空调换热器可靠性提升研究和应用	珠海格力电器股份有限公司
26	交流接触器电寿命可靠性研究与应用	格力电器（合肥）有限公司
27	天井机电机 6+1 品质可靠性研究与应用	珠海凯邦电机制造有限公司
28	关于变频空调过负荷极限电流可靠性试验条件研究	格力电器（重庆）有限公司
29	空调电路板三防胶密封涂覆技术可靠性研究与应用	格力电器（武汉）有限公司
30	轨道交通牵引电动机可靠性提升及可靠性体系的研究应用	中车永济电机有限公司
31	民用飞机高加速寿命试验技术	中国商用飞机有限责任公司上海飞机设计研究院
32	基于 FMECA 的产品潜在故障风险闭环管理方法研究与应用	中国航天科工飞航技术研究院
33	关于直流电机测试系统可靠性研究与运用	珠海凯邦电机制造有限公司
34	基于人工智能敏捷云的运维可靠性提升技术研究与应用	深圳供电局有限公司
35	分体内机晒纹对于优化声响的可靠性研究与应用	格力电器（武汉）有限公司

（以上排名不分先后）