

## 浙江省科学技术奖公示信息表（单位提名）

提名奖项：科学技术进步奖

成果名称	高柔性大载荷全工况运载提升装备协同控制运维保障关键技术及应用
提名等级	二等奖
提名书 相关内容	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 发明专利，基于 EEMD 和 ML-ESN 的钢丝绳动态张力测量装置及预测方法，ZL202210227455.1；</li> <li>2. 发明专利，一种自动扶梯制停距离的测量方法，ZL202011208161.1；</li> <li>3. 发明专利，一种电梯故障识别方法，ZL202210804290.X；</li> <li>4. 发明专利，一种针对不规则元胞的三明治类复合结构设计方法，ZL201710380638.6；</li> <li>5. 发明专利，电梯平衡系数的无载动态检测仪及其检测方法，ZL201210240377.5；</li> <li>6. 发明专利，一种基于防坠安全器性能的检测数据管理方法及装置，ZL202110027565.9；</li> <li>7. 发明专利，驱动链涨紧断链装置，ZL201310351185.6；</li> <li>8. 发明专利，一种变曲率弧行曳引电梯，ZL201010278900.4；</li> <li>9. 发明专利，一种双斜行曳引电梯，ZL201010543755.8；</li> <li>10. 专著，机电类特种设备实用技术。</li> </ol>
主要 完成人	<p>陈向俊，排名 1，正高级工程师，浙江省特种设备科学研究院；</p> <p>胡炳涛，排名 2，副研究员，浙江大学；</p> <p>金樟民，排名 3，高级工程师，温州市特种设备检测科学研究院；</p> <p>刘涛，排名 4，高级工程师，西尼机电集团有限公司；</p> <p>何斌，排名 5，高级工程师；西尼机电集团有限公司；</p> <p>苏立鹏，排名 6，高级工程师，温州市特种设备检测科学研究院；</p> <p>张才，排名 7，工程师，温州市特种设备检测科学研究院；</p> <p>赵震，排名 8，高级工程师，东南电梯股份有限公司；</p> <p>黄晓诚，排名 9，/，浙江省特种设备科学研究。</p>
主要完成 单位	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.浙江省特种设备科学研究院；</li> <li>2.浙江大学；</li> <li>3.温州市特种设备检测科学研究院；</li> <li>4.西尼机电集团有限公司；</li> <li>5.东南电梯股份有限公司。</li> </ol>

提名单位	浙江省市场监督管理局
提名意见	<p>针对特殊领域运载提升装备大载荷、全功率、高柔性运行特点，依托国家质检总局科研计划等项目，围绕精确检测、协同控制和运维保障等关键技术进行攻关并取得了重大突破，解决装备检测和运维等环节的行业难点。成果在多个领域国家重大工程与民生领域企业中应用，成果技术难度大、创新性强，经济效益和社会效益显著。</p> <p>提名该成果为省科学技术进步奖<u>二</u>等奖。</p>