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 | 高效高精重载垂直运输成套装备关键技术及应用 |
| 提名等级 | 二等 |
| 提名书相关内容（附表） | 科学技术进步奖：提名书的七、主要知识产权和标准规范目录1. 发明专利，一种用于轿车搬运的偏心自适应抬车装置，中国，ZL201710966247.2
2. 发明专利，一种针对物体平面图像的轮廓角点检测方法，中国，ZL201811520453.1
3. 发明专利，一种过渡车位架以及设置有该过渡车位架的立体车库，中国，ZL201710499755.4
4. 发明专利，悬挑式立体车库，中国，ZL202111138507.X
5. 发明专利，一种用于立体车库的旋转升降机，中国，ZL201310574180.X
6. 发明专利，四向传输机构，中国，ZL200710068871.7
7. 发明专利，一种轴类零件表面质量检测方法及装置，中国，ZL201910261832.1
8. 发明专利，一种自适应的立体停车库自动存取车装置，中国，ZL201710134591.5
9. 发明专利，一种用于立体车库的同步对中机构，中国，ZL201510512060.6
10. 发明专利，一种立体车库的平层定位机构，中国，ZL201410734720.0
 |
| 主要完成人 | 高一聪，排名1，副教授，浙江大学；郑浩，排名2，副研究员，北京航空航天大学杭州创新研究院；许宏峰，排名3，高级工程师，杭州西子智能停车股份有限公司；费少梅，排名4，教授，浙江大学；周建峰，排名5，无，浙江泰仑电力集团有限责任公司；密尚华，排名6，无，浙江大学；曾思远，排名7，无，浙江大学；赵玉亮，排名8，无，北京航空航天大学杭州创新研究院；施晓玲，排名9，高级工程师，杭州西子智能停车股份有限公司； |
| 主要完成单位 | 1.单位名称：浙江大学2.单位名称：杭州西子智能停车股份有限公司3.单位名称：北京航空航天大学杭州创新研究院4.单位名称：浙江泰仑电力集团有限责任公司5.单位名称：湖州绿色智能制造产业技术研究院 |
| 提名单位 | 浙江大学 |
| 提名意见 | 该项目针对高性能垂直运输成套装备设计制造面临的堆存密度低、定位偏差大和运行稳性差等难题，突破了垂直运输成套装备结构主动设计、运动感控联动、误差补偿调准等关键技术，形成了完整自主知识产权体系。成果技术经专家组鉴定认为技术整体达到国际先进水平。项目成果在多家大型垂直运输装备企业成功应用，为国家重大民生工程建设提供重要保障，经济效益和社会效益显著。提名该项目为浙江省科学技术进步奖二等奖。 |