# 2020年齐鲁工业大学

# 机电产品创新设计竞赛进入决赛作品名单

（排名不分先后）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **作品名称** | **序号** | **作品名称** |
| **1** | 老人用半自动化脚趾甲修剪装置 | **17** | 智能鞋柜 |
| **2** | 百变壁虎 | **18** | 帮助老人站立和拿起重物的外骨骼腰部助力器 |
| **3** | 屋顶自动除雪装置 | **19** | 多层升降式箱体鞋柜 |
| **4** | 无障碍坐便自动辅助装置 | **20** | 三联伸缩杆式衣架衣柜 |
| **5** | 智能分类垃圾箱 | **21** | 多功能助老拐杖 |
| **6** | 智能助老“坐躺一体”椅 | **22** | “行者无疆”-自行车发电装置设计说明书 |
| **7** | 自动穿脱鞋及储存装置 | **23** | 基于3D打印技术的个性化定制食品快速制作装置 |
| **8** | 自动清洗烘干鞋柜 | **24** | 基于51单片机的智能化光伏灌溉系统 |
| **9** | “健康管家”—多功能自动配药箱 | **25** | 基于物联网的家用智能药箱 |
| **10** | 从梦中醒来——功能枕头的设计 | **26** | 可载物的电动助力拐杖 |
| **11** | 多功能鞋柜 | **27** | 老年人可穿戴式辅助健身设备 |
| **12** | 碳-电两用无烟自动旋转烧烤炉 | **28** | 便捷全自动刷鞋机 |
| **13** | 新式楼道栏杆电梯 | **29** | 一种辅助老人洗澡防摔倒的装置 |
| **14** | 智慧药箱 | **30** | 智能多功能鞋柜 |
| **15** | 智能窗户 | **31** | 基于慧鱼的晾晒系统设计 |
| **16** | 智能动态感知浇花系统 |  |  |