

附件 3：第九届全国大学生机械创新设计大赛慧鱼组竞赛暨慧鱼工程技术创新大赛（2020）三等奖获奖作品名单

（142 项，以学校名称和校内报名先后为序）

| 参赛队 | 类别 | 作品名称 |
|--------------|------|----------------|
| 安徽工程大学 | 智能家居 | 智能破冰除雪车作品 |
| 安徽工程大学 | 助老装置 | 辅助上楼楼梯 |
| 安徽工程大学 | 助老装置 | 智能药箱 |
| 安徽交通职业技术学院 | 智能家居 | 自动冲奶机 |
| 安徽交通职业技术学院 | 助老装置 | 助老智能上楼梯轮椅 |
| 安徽水利水电职业技术学院 | 智能家居 | 车库智能阻水、排水机械装置 |
| 安徽水利水电职业技术学院 | 助老装置 | 辅助老人上下楼机械装置 |
| 安阳工学院 | 智能家居 | 新型智能清雪车 |
| 安阳工学院 | 助老装置 | 助老多功能椅子 |
| 安阳工学院 | 助老装置 | 智能助老服药器 |
| 北京交通大学 | 智能家居 | 积雪克星一家用扫雪机器人 |
| 北京交通大学 | 智能家居 | “风雨无阻”智能窗户调控系统 |
| 北京交通大学 | 助老装置 | 助老辅助起立装置 |
| 北京交通大学 | 助老装置 | “老有所享”智能助老家居装置 |
| 巢湖学院 | 助老装置 | 一款辅助老年人生活的智能座椅 |
| 巢湖学院 | 助老装置 | 一款辅助老年人上下楼梯的装置 |
| 成都大学 | 助老装置 | 自动避障出行椅 |
| 成都大学 | 助老装置 | 起夜如厕辅助器 |
| 东北林业大学 | 智能家居 | 慧鱼智能分类垃圾桶 |
| 鄂尔多斯应用技术学院 | 智能家居 | 全自动屋顶除雪机 |
| 鄂尔多斯应用技术学院 | 智能家居 | “一清二储”家用智能衣柜 |
| 广东科学技术职业学院 | 智能家居 | 一款清除屋顶积雪的器械 |
| 广东科学技术职业学院 | 助老装置 | 新型多功能组合式家用护理床 |

| | | |
|--------------|------|--------------------|
| 广东石油化工学院 | 智能家居 | 智能烘洗烫一体机 |
| 广州铁路职业技术学院 | 智能家居 | 智能窗户管家 |
| 广州铁路职业技术学院 | 智能家居 | 基于单片机控制的自动跟随智能照明系统 |
| 贵州理工学院 | 助老装置 | 智能蹲厕辅助器 |
| 桂林理工大学 | 智能家居 | 屋顶自动刮雪机 |
| 桂林理工大学 | 助老装置 | 床上助老装置 |
| 桂林理工大学 | 助老装置 | 助老装夹装置 |
| 杭州电子科技大学 | 智能家居 | “雨伞管家”玄关智能雨伞收纳装置 |
| 合肥工业大学 | 智能家居 | 摩天轮式智能晾衣收衣装置 |
| 合肥工业大学 | 助老装置 | 可分离智能轮椅床 |
| 河北科技大学 | 智能家居 | 智能晾衣架 |
| 河池学院 | 助老装置 | 助老洗澡如厕一体装置设计 |
| 河南工程学院 | 智能家居 | 智能升降晾衣架 |
| 河南工程学院 | 智能家居 | 智能清洁机器人 |
| 河南工程学院 | 智能家居 | 智能自动洗衣平台 |
| 河南工程学院 | 助老装置 | 梦起老年助力床 |
| 河南工业大学 | 智能家居 | 可通车地下车库阻水装置 |
| 河南工业大学 | 智能家居 | 自启屋顶滑布除雪机 |
| 河南工业大学 | 助老装置 | 老人助起椅 |
| 河南科技学院 | 智能家居 | 小鱼智能洗澡机 |
| 湖北汽车工业学院科技学院 | 智能家居 | 智能家用洗刷一体式洗碗机 |
| 湖南城市学院 | 助老装置 | 升降助老轮椅 |
| 湖南文理学院 | 智能家居 | 智能家居垃圾桶 |
| 湖南文理学院 | 智能家居 | 餐桌智能饮品配送 |
| 华北电力大学 | 智能家居 | 多功能智能清扫车 |
| 华北电力大学 | 智能家居 | 智能家居鞋柜 |
| 华北科技学院 | 智能家居 | 基于高举架层高公寓室内电梯方案 |
| 华北理工大学 | 智能家居 | 智能窗帘控制系统 |

| | | |
|------------|------|------------------------------|
| 华中科技大学 | 智能家居 | 婴你而生——婴儿智能辅助照料系统 |
| 吉林大学珠海学院 | 助老装置 | 行动不便者的生活助手——一体化轮椅 |
| 江苏大学 | 智能家居 | 智能叠衣归纳装置 |
| 江苏海洋大学 | 助老装置 | 基于慧鱼机器人的老人如厕辅助装置 |
| 江苏科技大学 | 助老装置 | 新型穿戴式老人行走助力装置 |
| 江苏理工学院 | 助老装置 | 助老智能型抓取小推车 |
| 江西机电职业技术学院 | 智能家居 | 智能机电一体化推拉窗 |
| 昆明理工大学 | 智能家居 | 智能拖地机 |
| 辽东学院 | 智能家居 | 屋顶智能除雪器 |
| 辽宁工程技术大学 | 智能家居 | 家庭新式擦鞋器 |
| 辽宁工程技术大学 | 智能家居 | 座椅式智能书柜 |
| 辽宁工程技术大学 | 助老装置 | 站立仰卧助老椅 |
| 辽宁机电职业技术学院 | 智能家居 | 住宅用小型除雪车 |
| 辽宁机电职业技术学院 | 智能家居 | 智能冰箱 |
| 辽宁科技大学 | 智能家居 | 多功能智能管家 |
| 辽宁科技大学 | 智能家居 | 便捷衣柜 |
| 辽宁科技大学 | 助老装置 | 家用型多功能老人自助床 |
| 柳州工学院 | 智能家居 | 智能衣物晾晒折叠一体机 |
| 茅台学院 | 智能家居 | 智能家用学习桌椅 |
| 闽南理工学院 | 助老装置 | 特殊轮椅 |
| 南昌工程学院 | 智能家居 | 智能存放护理鞋柜 |
| 南京航空航天大学 | 智能家居 | 智能衣柜 |
| 宁波大学科学技术学院 | 助老装置 | 智能处理坐便椅 |
| 宁夏大学 | 智能家居 | 小型智能机械除雪装置 |
| 莆田学院 | 智能家居 | 小型自动洗鞋机 |
| 青岛科技大学 | 智能家居 | 智能电子取存杀菌鞋柜 |
| 青岛科技大学 | 智能家居 | “无菌、无毒、无尘、无垢、无油”——全自动清扫消毒机器人 |
| 青岛理工大学 | 智能家居 | 基于超声波洗衣的洗晾叠一体化衣物洁净中心 |

| | | |
|------------|------|-------------------|
| 山东科技大学 | 智能家居 | “分类精灵”子母式物联网智能垃圾箱 |
| 山东科技大学 | 助老装置 | 智能伸缩式阶梯型助老爬楼椅 |
| 山东农业工程学院 | 智能家居 | 多场景自动体化智慧家居 |
| 山东农业工程学院 | 智能家居 | 智能扫拖一体机器人 |
| 山东水利职业学院 | 智能家居 | 疫情下非接触式智能消毒机 |
| 山东水利职业学院 | 助老装置 | 老年人多功能起居床 |
| 商丘工学院 | 智能家居 | 极端天气下家居环境环保清洁维持装置 |
| 深圳职业技术学院 | 智能家居 | 嵌入式升降柜 |
| 深圳职业技术学院 | 助老装置 | 老人多功能座椅 |
| 沈阳化工大学 | 助老装置 | 多功能助老出行辅助装置 |
| 沈阳建筑大学 | 智能家居 | 家用智能花卉护理装置 |
| 沈阳建筑大学 | 智能家居 | 新型扩展式智能窗 |
| 沈阳建筑大学 | 智能家居 | 新型高容智能鞋柜 |
| 四川农业大学 | 智能家居 | 屋顶智能清扫机器人 |
| 四川农业大学 | 助老装置 | 电子药盒 |
| 四川轻化工大学 | 助老装置 | 智能药盒 |
| 苏州科技大学 | 智能家居 | 智能旋转叠衣机 |
| 苏州科技大学 | 智能家居 | 智能削皮切块多功能果蔬机 |
| 苏州科技大学 | 助老装置 | 多功能智能拐杖 |
| 苏州科技大学 | 助老装置 | 智慧多功能服药保温杯 |
| 台州学院 | 助老装置 | 舒达人全自动按摩床 |
| 台州学院 | 助老装置 | 新式可调节按摩躺椅 |
| 台州学院 | 助老装置 | 老年人锻炼椅 |
| 台州学院 | 助老装置 | 家居智能煎药一体机 |
| 天津工业大学 | 智能家居 | 冬夏衣服压缩转换器 |
| 天津工业大学 | 智能家居 | 地下车库智能挡水装置 |
| 天津职业技术师范大学 | 智能家居 | 智能车库防水器 |
| 天津中德应用技术大学 | 助老装置 | 跟随式智能辅助药箱 |

| | | |
|------------|------|---------------------|
| 温州大学 | 智能家居 | 一种伸缩旋转变轨门 |
| 温州大学 | 智能家居 | 马桶清洁器 |
| 武汉大学 | 智能家居 | 智能鞋柜管家 |
| 武汉大学 | 助老装置 | 独居老人助浴神器 |
| 武汉东湖学院 | 智能家居 | 小户型多功能智能家居 |
| 武汉科技大学 | 助老装置 | 助老洗浴机器人 |
| 武汉商学院 | 智能家居 | 智能伸缩衣柜 |
| 西北农林科技大学 | 助老装置 | 智能床轮椅一体机 |
| 西南交通大学 | 助老装置 | 上下楼拐杖助手 |
| 西南交通大学 | 助老装置 | 太极脚踏锻炼椅 |
| 宿州学院 | 助老装置 | 一种智能管理老人药品家庭健康机器人 |
| 盐城工学院 | 智能家居 | 智能鞋柜 |
| 宜宾学院 | 助老装置 | 多功能智能拐杖 |
| 宜宾学院 | 助老装置 | 一种具有循环计数提醒的药品自动回收装置 |
| 长春大学 | 智能家居 | 多功能智能鞋柜 |
| 长春工程学院 | 智能家居 | E 杆二净 |
| 长春工程学院 | 智能家居 | 多功能运动座椅 |
| 长春工业大学 | 智能家居 | 自动晾晒收一体衣架 |
| 长春工业大学 | 助老装置 | 一种预防老年人跌伤的智能拐杖 |
| 长春理工大学 | 智能家居 | “化静为动”智能衣柜 |
| 长春理工大学 | 助老装置 | 基于分布式传感器新型智能仿生助老机械 |
| 长江大学 | 智能家居 | 基于慧鱼的擦玻璃机器人 |
| 浙江工商职业技术学院 | 助老装置 | 助老式床椅一体车 |
| 浙江工商职业技术学院 | 助老装置 | 双腿失能老人免陪护如厕系统设计 |
| 浙江水利水电学院 | 助老装置 | “夕阳梦”多功能助力起身床 |
| 郑州工程技术学院 | 智能家居 | F5 智能箱 |
| 郑州工程技术学院 | 助老装置 | 圆梦智能储物柜 |
| 郑州工程技术学院 | 助老装置 | 老有所“椅”多功能助走椅 |

| | | |
|------------|------|-----------------|
| 中国海洋大学 | 助老装置 | 老年人用多功能室内活动锻炼装置 |
| 中国民用航空飞行学院 | 助老装置 | 马桶起坐辅助装置—灵巧小帮手 |
| 中原工学院 | 助老装置 | 半自动医配式药盒 |
| 重庆科技学院 | 智能家居 | 一种智能晾衣装置 |
| 重庆科技学院 | 智能家居 | 智能小型洗头机 |
| 重庆文理学院 | 智能家居 | 自动叠衣机 |
| 遵义师范学院 | 助老装置 | 可穿戴式腰部助力装置 |