附件3

第十届北京市大学生机械创新设计大赛获奖名单

**一等奖**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **作品名称** | **所在学校** | **参赛学生** | **指导老师** |
| 助起坐型助行器 | 中国石油大学（北京） | 于海文,王檀栋,刘昱诚,方佳烨 | 郭岩宝,王德国 |
| 全自动一体化智能窗户控制系统 | 中国石油大学（北京） | 虎龙,冯子扬,李静宇,王思源,张恩涛 | 肖华平 |
| 独居老人助力床 | 中国农业大学 | 赵亚宁,李万雄,郑熠,范著伟 | 黄韶炯 |
| 助起椅 | 中国农业大学 | 姚萧萧,刘慧敏,高煊,李朝阳,蔡田茂 | 赵建柱,尤泳 |
| 多功能助老轮椅 | 中国农业大学 | 纪奇研,董玉博,兰天然,王海森 | 王国业 |
| 自动化多功能垃圾桶 | 中国农业大学 | 焦亚林,杨永毫,邓舒,赵新杰,朱宇昊 | 庞昌乐 |
| 伴老手杖设计 | 中国农业大学 | 赵诣,彭文博,姚莹,邱磊,亢应然 | 刘平义 |
| 家庭智能养老助残机器人 | 中国地质大学（北京） | 张帅帅,蔺世雄,田露,袁秋峰,包天本 | 杨运强 |
| 老人便助式洗澡椅 | 中国地质大学（北京） | 徐晨昊,杜仕威 | 杨义勇,朱丽娜 |
| 智能助老衣柜 | 中国地质大学（北京） | 燕俊志,林鹏,武宏旭 | 杨义勇 |
| 老人辅助翻身智能洗澡床 | 中国地质大学（北京） | 王少峰,胡宇博,阿木改胡 | 杨义勇 |
| 家用智能药盒 | 清华大学 | 余宗泽,周冉,肖轩 | 索双富 |
| 自动挂烫衣物护理机 | 清华大学 | 余畅,项云威 | 索双富 |
| 漫步者便携式腿部辅助装置 | 华北电力大学（北京） | 华有龙,李旭,刘铭楷,黄仪灵 | 杨志凌 |
| 多功能辅助老人床车 | 华北电力大学（北京） | 李志远,沈子豪,徐欣雨,梁康康,涂东成 | 夏延秋 |
| 两节可调型老人护理床 | 华北电力大学（北京） | 许人介,李宗哲,梁策 | 刘衍平 |
| 具有拾取物品功能的多功能拐杖 | 华北电力大学（北京） | 杜熠伯,孟岩杰,宋常昕,李玲玉,刘若男 | 高青风,宋玉旺 |
| 全自动双面蒸汽熨烫机 | 华北电力大学（北京） | 姚宇樑,潘星沅,周煜人,黄嘉瑜,刘涛 | 龙凯 |
| 可移动式助老如厕装置 | 华北电力大学（北京） | 吴传磊,王明远,陈丹宁,秦雨萌,王京傲 | 滕伟 |
| 便携式内筒洗衣机 | 北京邮电大学世纪学院 | 黄林峰,卢泽羲,邹屹峰,徐俊海,朱诗琪 | 杜永博,尹祖望 |
| “白莲忆盒”--一种新型的自动分药助老智能药箱 | 北京邮电大学 | 王家乐,钱浩龙,贺龙柱,岳琛皓,李思睿 | 李端玲,李海源 |
| 用于定制小家具或小玩具的多色3D打印笔 | 北京邮电大学 | 白雨田,程宇杰,罗雨萱 | 李端玲 |
| 智能居家配药装置 | 北京印刷学院 | 赵蒙召,巩骐瑞,杨明旭,张俊杰 | 李艳,李光 |
| 家用智能多功能切菜机 | 北京信息科技大学 | 管小奇,陈奕名,高良,黄亚栋,张君玉 | 白龙 |
| 自动洗头装置 | 北京石油化工学院 | 臧鲲鹏,孙志慧,孙萌,刘国印,聂晓鹏 | 蔡晓君 |
| 燃气灶定时开关 | 北京石油化工学院 | 杨静坤,曹静怡,刘宁斌,李远眸,杨清山 | 蔡晓君,张建军 |
| 家庭垃圾辅助处理装置 | 北京石油化工学院 | 黄羽徽,王禧龙,程牧原,刘硕,林冠甫 | 蔡晓君,张建军 |
| 新型厨余垃圾粉碎机 | 北京石油化工学院 | 张建正,张烘玮,李永安,邢蕊,姚京沫 | 张洪伟,窦艳涛 |
| 辅助站立马桶装置 | 北京石油化工学院 | 张家豪,王永乾,李琦,霍彧聪,朱垠亭 | 蔡晓君,许月梅 |
| 可收纳晾衣架 | 北京石油化工学院 | 杨晓凡,刘征,聂盛,徐兵权,孙依凡 | 张洪伟,窦艳涛 |
| 烹饪翻炒器 | 北京石油化工学院 | 吉康康,褚宏哲,田意,李卓文,张贺宇 | 窦艳涛,韩峰 |
| 关爱老人修甲器 | 北京石油化工学院 | 霍彧聪,张雨婷,董浩哲,张家豪,王禧龙 | 蔡晓君,窦艳涛 |
| 智能储药分药盒 | 北京联合大学 | 李进德,何庆楠,崔利晨,陈雨欣,王胜成 | 李克鸿,徐亚茹 |
| 针对老年人的家用起卧助力床 | 北京理工大学 | 孟军峰,杨智文,王元昊,叶上华 | 苏伟,孙娜 |
| 面向老年群体的智能脑控无障碍阅读系统 | 北京理工大学 | 杨槟涛,莫广豫,马博宣,刘炳毅 | 郝佳 |
| 助老多功能椅 | 北京理工大学 | 王砺锋,蔡嘉乐,叶满楼,杨耀先,王鹏程 | 苏伟 ,孙娜 |
| 智能陪伴机械狗 | 北京理工大学 | 胡秀中,刘喆,杨思程,谢欣琪,孙严伟 | 孔凌嘉,赵杰亮 |
| 智能采光通风防台风窗 | 北京理工大学 | 张彭城,张盛,杨续,邹雨初,董盈初 | 苏伟,孙娜 |
| 智能衣物晾晒收纳一体化叠衣机 | 北京理工大学 | 马鹤洋,王华轩,杨骞,张一帆,张玉正 | 苏伟 |
| 多功能老年助理床 | 北京建筑大学 | 何天,冷芳赫,郑允昊,孙博文,霍纪元 | 任学武,陈德胜 |
| 智能衣物晾晒系统 | 北京建筑大学 | 杜克峰,张静宇,何天,邰旺,邓晖奕 | 任学武,化凤芳 |
| 悦享生活——一键清新餐桌 | 北京建筑大学 | 董宇,李安琰,金泽华,李池璐,张洋 | 金涛涛,刘星 |
| 智创窗户 | 北京建筑大学 | 和月波,彭铭志,梁博荣,郭正嘉,姚天琪 | 化凤芳,杨建伟 |
| 智能窗创新设计 | 北京建筑大学 | 刘福欣,刘雨洲,王锴,魏赞美,张天艺 | 任学武,崔秀慧 |
| 智能晾衣架 | 北京化工大学 | 杜金阳,罗凯元,王景,李玉豪 | 焦志伟,安瑛 |
| 坐式搓背机 | 北京化工大学 | 潘颛生,蒙常宽,刘港澳 | 张有忱 |
| 多功能助力起床床垫 | 北京化工大学 | 杜嘉,华景然,吕昊泽,许文翀,李睿 | 张莉彦 |
| 多功能助力椅 | 北京航空航天大学 | 昌运鑫,彭谨哲,苏浩朋,苟粒凤,李子仪 | 史成坤,孙治博 |
| 地下车库排水阻水机构设计 | 北京航空航天大学 | 罗溆晖,王潇扬,李明睿,陈翰,张乐康 | 刘冠阳,赵雷 |
| 地下室全自动采光系统 | 北京航空航天大学 | 刘浩然,屈婉,范懿锋,张吉山,张一恒 | 王卫林,刘雅静 |
| 老年人助力如厕装置 | 北京工业大学 | 杨书生,李春游 | 赵京,张乃龙 |
| 老年人穿脱鞋辅助装置 | 北京工业大学 | 王洪刚,向显文,孟繁星,杨泞源,华御翔 | 康存锋,郑学科 |
| 防摔助步车 | 北京工业大学 | 鲁哲希,韩佳琪,韩梦蕊 | 孙国芹,许东来 |
| 可分类家用智能垃圾桶 | 北京工业大学 | 王木,李涵宇,詹普扬,张艺轩,罗江南 | 李杨 |
| 窗体加固装置 | 北京工业大学 | 石春阳,米广铭,申杰,窦筝,寇泽浩 | 刘小冬,张乃龙 |
| 智能叠衣箱 | 北京工业大学 | 王非,赵帅,林欣宇,许本源 | 张乃龙 |
| 智能开关清洗升降窗 | 北京工商大学 | 付硕,王艳峰,车袁鑫,马明明,李铭 | 项辉宇,冷崇杰 |
| 助老载物机器人 | 北京电子科技职业学院 | 穆奇,付彬,谭文龙,刘思奇,韩随艳 | 张娜,孙哲 |
| 多功能助老床 | 北方工业大学 | 于立超,王浚欢,刘晶玲,陈登祥,陈靖予 | 高德文,赵玉侠 |
| 多功能智能办公桌 | 北方工业大学 | 司阔,王玉,张梓杨,冯国庆,杨康 | 李文,高德文 |

**二等奖**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **作品名称** | **所在学校** | **参赛学生** | **指导老师** |
| 辅助坐立椅 | 中国石油大学（北京） | 王鸿江,任恩圳,张耀仁,孙世龙,石珂 | 赵宏林 |
| 电动多功能助老轮椅 | 中国石油大学（北京） | 赵一鸣,宋家牧,武晓建,张瀚文,刘泓基 | 张仕民 |
| 辅助爬楼多功能手杖 | 中国石油大学（北京） | 贺健烽,曹建宇,宫旭东,邓文权,黄宇航 | 丁庆新 |
| 集成式坐躺行一体机械椅 | 中国石油大学（北京） | 李英浩,刘嘉恒,陈曦玥 | 罗晓兰,赵宏林 |
| 窗户的翅膀 | 中国石油大学（北京） | 张亚宁,张新恒,朱诺贝,刘晓帅,李欣怡 | 赵宏林,丁庆新 |
| 盆栽守护者 | 中国石油大学（北京） | 王梓宇,孟庆民,多乐根,苏炜峰,邵炜涛 | 王德国 |
| 防风遮雨智能晾衣装置 | 中国石油大学（北京） | 黄昭霖,淡佳乐,白杨,张月立,李志伟 | 贾晓丽 |
| 自动除便狗窝 | 中国石油大学（北京） | 韩丞,周国卿,马继寅,张懿,霍海辉 | 张行 |
| 智能伸缩衣架 | 中国石油大学（北京） | 陆汉成,刘董节,牛嘉伟,刘恩泽 | 罗晓兰,彭鹤 |
| 多功能助老洗澡椅 | 中国农业大学 | 江正勇,张怡康,张万龙,王亮,赵奥 | 马少春 |
| 弹性储能助膝装置 | 中国农业大学 | 聂晓航,钟伟恒,管天成 | 张春龙 |
| 智能助行器 | 中国农业大学 | 马培锋,周泽邦 | 陈度 |
| 智能取药装置 | 中国农业大学 | 解津一,许崔文童,蒋波,王宇杰 | 李守忠 |
| 老年人自主起居床 | 中国农业大学 | 杨浩然,牛广泽,苏童,瞿云山,刘锋 | 才胜,谢斌 |
| 智能助老装置 | 中国农业大学 | 李思标,张竞杰,蔡培原 | 董向前 |
| 上下分离式可伸缩阳台 | 中国农业大学 | 胡悦晨,付昊天,邢晋,荀钰婷,李媛 | 周敏,赵雪彦 |
| 智能晾衣叠衣分类柜 | 中国农业大学 | 梁健,盛基,丁骁驰,张瀚文,邓耀扬 | 徐丽明 |
| 学生寝室用衣柜内置挂衣杆 | 中国农业大学 | 吴安博,王士一,姜丰,陈宇翔 | 李臻,赵冲 |
| 老年人起居多功能智能辅助装置 | 中国农业大学 | 吕沐阳,顾展布,霍显飞,潘烤鑫,谭芮 | 江发潮 |
| 老人护理多功能床椅 | 中国矿业大学（北京） | 胡欢,邓帅,龚远东,池品圣,冯敬晨 | 张运九,李秀明 |
| 智能桌面式可移动助老进食机械手 | 中国矿业大学（北京） | 孔祥浩,马鸿宇,胡浩,张健源,李卓旌 | 张运九,胡亮 |
| 智享多功能扩展柜 | 中国矿业大学（北京） | 仪阳,王雨帆,晏宗明,李威辰 | 郑晓雯,张运九 |
| 可更换末端执行机构式智能家具机械手 | 中国矿业大学（北京） | 邓天存,杨晨璐,陈昊阳,丁一,封帆 | 张文忠,张运九 |
| 复式楼层老人独立上楼辅助工具 | 中国地质大学（北京） | 沈君瑶,赵子宏 | 杨义勇,康嘉杰 |
| 智能自动辅助行走拐杖式手推车 | 中国地质大学（北京） | 张芷菱,张若琪,舒泽亮 | 杨义勇 |
| 老年人辅助穿、脱鞋装置 | 中国地质大学（北京） | 田宇,邵一凡,黄旭 | 杨义勇 |
| 模块化智能防摔老人手杖 | 中国地质大学（北京） | 邱宇啸,江智宏,杨超 | 杨义勇 |
| 多功能老年人饮水辅助杯 | 中国地质大学（北京） | 李嘉祺,周桐,张梓霖 | 杨义勇,唐云龙 |
| 助老智能半自动衣物存取架 | 中国地质大学（北京） | 李翊,许哲禹,李超 | 杨义勇 |
| 落地式老人辅助搓背机 | 中国地质大学（北京） | 杨瑞凯,吴青建,马忠贤 | 杨义勇 |
| 老人床上电动桌 | 中国地质大学（北京） | 贾亚卓,王胜泰,谢鑫 | 杨义勇 |
| 老人智能助餐机械手 | 中国地质大学（北京） | 车众元,王博,庞旭,王景瑞 | 杨运强 |
| 一种老人独自居家式坐便椅设计 | 中国地质大学（北京） | 安犇,谢才焕,惠家瑞 | 杨义勇 |
| 多自由度康复床的结构设计 | 中国地质大学（北京） | 赵子宏,沈君瑶 | 杨义勇,康嘉杰 |
| 多方位自动助老取物机 | 中国传媒大学 | 张兰菊,李思慧,郝文欣,蔡俣俊,张晴煊 | 董跃,鲍南海 |
| 智能辅助进食桌 | 华北电力大学（北京） | 何子民,王侗杰,刘新春,吴丹霞,梅文洁 | 张志 |
| 老人服药提示器 | 华北电力大学（北京） | 张芳,耿三钦,杨圣兴,韦雪珺 | 宋玉旺 |
| 可捡拾掉落物品的拐杖 | 华北电力大学（北京） | 吴岚,冯宇雷,张维 | 刘衍平 |
| 可变形两用机械拐杖 | 华北电力大学（北京） | 崔跃龙,孙泽宁,蒋东翔,何思祥 | 武鑫 |
| 老年人自调控辅助坐立椅 | 华北电力大学（北京） | 唐新周,王诗淳,王晗玥,赵耸薇 | 宋玉旺 |
| 取物机器人 | 华北电力大学（北京） | 吴家葳,孙冉,任苒威,张毅鹏,胡家兴 | 陈艳 |
| 智能墙面清洁机器人 | 华北电力大学（北京） | 刘严,唐铭泽,黄琳焱 | 柳赟 |
| 一种家居用自动化叠衣机 | 华北电力大学（北京） | 郑楠,李博,戴吾然江·萨迪尔,吴易涛,王怡宁 | 宋玉旺 |
| 智能采光通风天窗 | 华北电力大学（北京） | 邓泽云,姜明川,方更生,高源 | 马志勇 |
| Light--新型一体化家用智能采光器 | 华北电力大学（北京） | 赵培然,坝天宇,闫凤霄,张杰 | 刘衍平 |
| 书立书架一体化装置 | 华北电力大学（北京） | 朱鸣池,王一华,马瑾瑜,左颖倩,姚羽 | 张志 |
| 自动取药、提醒药箱 | 华北电力大学（北京） | 杨宝川,陈雪松,张强祯,姜枝荣,肖天力 | 李卫国,陈艳 |
| 新型多功能助老起床辅助装置 | 华北电力大学（北京） | 李锋,汪豫黔,赵特 | 宋玉旺 |
| 老人跌倒扶起装置 | 北京邮电大学世纪学院 | 张瀚,惠泽,章健,梁鑫鑫,李朝阳 | 王栋,刘超 |
| 连杆式辅助翻身床 | 北京邮电大学世纪学院 | 陈典荣,梁鑫鑫,李明,周金月,周淼 | 尹祖望,杜永博 |
| 无接触联网智能天窗 | 北京邮电大学世纪学院 | 李明,卢泽羲,陈佳豪,侯淑文,薛兵涛 | 杜永博,尹祖望 |
| 墙壁清洁机器人 | 北京邮电大学世纪学院 | 郑熠,陈典荣,张瀚,惠泽,李朝阳 | 吴佳华,王栋 |
| 智能门窗辅助开合机 | 北京邮电大学世纪学院 | 陈典荣,郑熠,周楠,陈泊霖,章健 | 吴佳华,王栋 |
| 家用电动除雪器 | 北京邮电大学世纪学院 | 章健,陈典荣,郑熠,张瀚,惠泽 | 王栋,吴佳华 |
| 全地形智能助老机器人 | 北京邮电大学 | 姜宏潮 ,王天乐,王程森,孟之航,赵浩然 | 李端玲 |
| 辅助老年人坐立起身机构 | 北京邮电大学 | 田蕴轩,郭雨阳,王宏润,叶兴雨 | 张英,李端玲 |
| 基于机器视觉算法的自动瞄准灭火机器人 | 北京邮电大学 | 庄永辰,余俊沛,刘德龙,蒋帅 | 李端玲,张英 |
| 人体工学椅 | 北京邮电大学 | 姜宏潮,郑修齐,李雨泽,杨璐源 | 严鲁涛 |
| 自动叠衣服加衣架收纳机 | 北京邮电大学 | 唐颖,金洁,李梵暄,江姝潼,卓睿 | 李端玲,严鲁涛 |
| 智能搬运机器人——打造小空间操作新模式 | 北京信息科技大学 | 姚思嘉,刘芸,邵铭旭 | 王鹏家 |
| 老年人辅助穿裤装置 | 北京石油化工学院 | 郑毅,郑铭喆,沈宇辰,张圆梦,牛刚 | 窦艳涛 |
| 关爱老人智能辅助取药装置 | 北京石油化工学院 | 何佳旭,李子溪,余长征,田意,付毓琳 | 蔡晓君,张洪伟 |
| 可调式花洒机械装置 | 北京石油化工学院 | 张烘玮,王建伟,赵虹羽,梁宁,姚伦文 | 郭炜,刘湘晨 |
| 天燃气阀门报警闭合装置 | 北京石油化工学院 | 马鸿历,刘轩棋,刘劲秀,翟佳宇,李泠 | 蔡晓君,韩峰 |
| 便取式可升降衣柜 | 北京石油化工学院 | 艾星宇,杜学澳,丁续 | 张建军 |
| 智能窗帘挂环 | 北京石油化工学院 | 陈家倩,李可心,马帅,邵泽强,任毅 | 蔡晓君 |
| 自动擦玻璃装置 | 北京石油化工学院 | 张天旭,朱宇鹏,李昂,王宇辰,张泽琦 | 郭炜,张向东 |
| 平房屋顶清雪装置 | 北京石油化工学院 | 李雪茹,冯九天,李雪傲,李芾,郭宇同 | 窦艳涛,黄松涛 |
| 智能楼梯清扫机器人 | 北京林业大学 | 张郅卓,陈高翔,于泽源,秦祎晗,王中煜 | 袁湘月,谭月胜 |
| 可重构多功能扫雪除冰车 | 北京理工大学 | 张启航,孙健,朱正午,覃卫 | 苏伟,孙娜 |
| 自动穿脱鞋一体机 | 北京交通大学 | 马志云,赛小平,吴庆,王森博,索瑞祥 | 张英 |
| 多功能拐杖 | 北京交通大学 | 张子豪,唐己明,柯举,周锦程,甄凯翔 | 张英 |
| 自助脱鞋机 | 北京交通大学 | 李明慧,汪定平,胡玉玲 | 张英 |
| 智能垃圾桶 | 北京建筑大学 | 郝滢漪,马子琦,王偌怡,杨江辉,刘永健 | 姚德臣,杨建伟 |
| 智行多功能助老小车 | 北京建筑大学 | 张嘉榕,彭铭志,和月波,任宇腾,王先智 | 杨号,化凤芳 |
| 智能药盒 | 北京化工大学 | 吴思前,张盛,李恒安,向明胜,陈澳 | 张莉彦 |
| 多形态撑衣架 | 北京化工大学 | 黎勇,覃继弘,张盛,谢翊 | 张莉彦 |
| 智能叠衣系统 | 北京化工大学 | 李紫千,刘昊然,孙策,王令恺,王锶玮 | 王永涛 |
| 自动叠衣设备 | 北京化工大学 | 薛砚文,程锦龙,段庆超,张琦,李宇琪 | 冯志芳 |
| 自动洗鞋机 | 北京航空航天大学 | 李凯,王绅,余紫康,韩劢,罗赛 | 陈娇娇,刘雅静 |
| 一种辅助如厕拐杖 | 北京航空航天大学 | 王智辉,罗成龙 | 陈娇娇,刘雅静 |
| 四季智能旋转衣柜 | 北京航空航天大学 | 余昌博,徐沛洋,郑舒文,仵若玙,刁泉贺 | 孙治博,王娜 |
| 便携式助力“拐椅” | 北京航空航天大学 | 蒋宇轩,郭瑜辉,张灏怡,王焕鑫 | 孙治博,陈娇娇 |
| 中老年穿脱鞋辅助器 | 北京航空航天大学 | 刘春鹏,田成龚,邹瑜,徐拓,肖文颂 | 史成坤,赵雷 |
| 智能3D蛋糕打印机 | 北京工业大学耿丹学院 | 王涛,方志礼,王世吉,王天翼,何继龙 | 许慧印,赵建琴 |
| 冰箱底层抽屉自动回缩装置 | 北京工业大学 | 孙旭,王茹,康天宇 | 张雷雨 |
| 助力座便器 | 北京工商大学 | 宋雨龙,李毅,罗峰,吴葆钰,高保国 | 冷崇杰,白皛 |
| 老人腿部上床辅助设备 | 北京工商大学 | 韦彩丽,杨雪儿,黄卓梦,张雪君 | 赵罘 |
| 公交车用助力老人椅 | 北京工商大学 | 裴硕知,刘洋,罗桓铠,刘君 | 冷崇杰,白皛 |
| 一种房屋屋顶清扫装置 | 北京电子科技职业学院 | 于腾,田泽宇,王铭川,王佳雨,袁赫彤 | 靳宇,甄雪松 |
| 智能感控开窗器 | 北京电子科技职业学院 | 吴纪阳,徐梓越,张士豪 | 孙哲,张亚娟 |
| 锅底除垢器 | 北京电子科技职业学院 | 刘宇涵,刘任如歌,李可为,宋佳成,刘金昊 | 秦涵,张强 |
| 多功能助老推车 | 北方工业大学 | 韦所资,王乐康,夏欢,王龙,白硕钰 | 阳振峰,高德文 |

**三等奖**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **作品名称** | **所在学校** | **参赛学生** | **指导老师** |
| 智能叠衣机 | 中国石油大学（北京） | 李国泰,李世杰,马佩雨,辛阿庆 | 张仕民 |
| 智能跟随倾倒垃圾桶设计 | 中国石油大学（北京） | 韩子轩,乔新宇,李显民,樊心语 | 肖华平 |
| 智慧桶 | 中国石油大学（北京） | 曹淑婷,王娅萍,姜曼芝,谢家胤,刘长增 | 张仕民 |
| 室内采光调节装置 | 中国石油大学（北京） | 张佳佳,薛迪,张旭,曲振坤,刘哲 | 彭鹤 |
| 老旧小区重力轨道梯 | 中国农业大学 | 樊继萍,牛雅琪,周飞宇 | 马少春 |
| 智能辅助洗衣机 | 中国地质大学（北京） | 孙珩伦,黄振,汪浩宇,姜宏伟 | 杨义勇,康嘉杰 |
| 辅助老人自动配药盒 | 中国地质大学（北京） | 朱昕宇,杨刚 | 杨义勇 |
| Stawler履带式智能爬楼辅助设备 | 清华大学 | 林祺安,骞航,鞠雨涵 | 季林红 |
| 多功能助老机械手套 | 北京邮电大学 | 何晔辰,陈浩璞,方楚星,金尚衡,唐淳曦 | 严鲁涛 |
| 隐藏式柜子 | 北京邮电大学 | 郭华旭,刘适然,刘千卉,刘翰 | 张英,李端玲 |
| 基于双曲柄及伸缩杆联合控制的步进式爬楼轮椅 | 北京信息科技大学 | 吴波,李继旺,张朋,张超,刘皓洋 | 黄小龙 |
| 私人订制激光雕刻助老艺术台灯 | 北京信息科技大学 | 陈昱曈,刘芳影,安宇峥,李一帆,韩哲琪 | 董丽萍 |
| 智能垃圾桶 | 北京信息科技大学 | 张朋,邢建东,吴波,李继旺,任星宇 | 黄小龙,王倪珂 |
| Rush I-琢璞云书桌 | 北京信息科技大学 | 金延彦，郝伟捷，甄雨阳 | 吴秋龙 |
| 远程助老看护智能灯具的3D设计建模及制作 | 北京信息科技大学 | 刘芳影,陈昱曈,孙丝毅,崔翊洲 | 董丽萍 |
| 老人行走防摔装置 | 北京石油化工学院 | 刘征,杨晓凡,马帅,黄龙,孙成威 | 蔡晓君,韩峰 |
| 新风系统除尘装置 | 北京石油化工学院 | 郑佳媛,罗清月,高迪,王新玉,沈宇辰 | 姬宜朋 |
| 一种可实现胶囊计数和出药的智能药盒 | 北京理工大学 | 宿玉康,刘正楠,王岚冰,王书琳,王岑文 | 孔凌嘉,孙娜 |
| 智能收纳及检索衣柜 | 北京理工大学 | 孙纪禹,徐昕,王堉琛,游若昕,周昊安 | 孔凌嘉,王文中 |
| 智能晾衣架 | 北京交通大学 | 崔吉鹏,李超然,骆浩俊,冯佳啸,李辰 | 张英,温伟刚 |
| 智能药箱 | 北京建筑大学 | 张超群，肖春林，纪欣宇，胡勇强，赵文漪 | 任学武,张翰韬 |
| 智能语音控制机器人 | 北京化工大学 | 孙正,章国庆,付振宇,董清晨,俞子安 | 焦志伟 |
| 老年帕金森患者震颤防溢杯 | 北京化工大学 | 刘嘉玲,倪天宇,王浩翔 | 张扬 |
| 防摔倒装置 | 北京化工大学 | 周文必,王艺琳,何玮琪,樊佳佳,李金波 | 李双喜,程光 |
| 助老拐杖 | 北京工业大学耿丹学院 | 路克旭,陈慧丰,陆鹏飞,肖铭威,苏博文 | 赵建琴,赵彦威 |
| 乒乓球发球机 | 北京工业大学耿丹学院 | 王刚,王凯,刘紫光,林洋,李佳怡 | 许慧印,赵建琴 |
| 远程控制车位锁 | 北京工业大学耿丹学院 | 赵晓锴,于家城,李泽辰,边梓健 | 许慧印,赵建琴 |
| 智能调酒机 | 北京工业大学耿丹学院 | 王刚,李佳怡,黄锐,李瑀绳 | 娄焕志,许慧印 |
| 多功能拐杖 | 北京电子科技职业学院 | 刘任如歌,李可为,刘宇涵,宋佳成,刘嘉杰 | 秦涵,刘向阳 |
| 老年多功能助步器 | 北京电子科技职业学院 | 鲁瀚兴,秦闯,李纪航,陈逸达,吕梓轩 | 曹著明,贾俊良 |
| 可变形自立式桌台 | 北京电子科技职业学院 | 谭文龙,付彬,穆奇,刘思奇,韩随艳 | 张娜,乔彩颖 |