

陕西省教育厅办公室文件

陕教高办〔2016〕57号

关于公布第七届全国大学生 机械创新设计大赛陕西赛区获奖名单的通知

各高等学校：

第七届全国大学生机械创新设计大赛已经结束。经全国竞赛组委会评审，我省共获得全国一等奖 11 项、二等奖 15 项。经陕西竞赛组委会评审，共评出陕西赛区优秀组织单位 19 个，优秀指导教师 24 人，优秀组织工作者 21 人，一等奖 82 项、二等奖 144 项、三等奖 95 项。现将本次大赛获奖名单予以公布（见附件）。

希望各高校进一步总结经验，再接再厉，不断提高竞赛成绩和水平，深化相关专业教学改革，提高人才培养质量，为推进高等教育内涵发展作出贡献。

联系人：赵登攀 电 话：029—88668916



(全文公开)

附件 1

第七届全国大学生机械创新设计大赛陕西赛区全国竞赛获奖名单

(按全国决赛评审结果排序)

一、一等奖 (11 项)

序号	作品名称	所在学校	参赛者	指导教师
1	趣分币	陕西理工大学	梁小刚、惠 宠、赵洋洋、刘祠辰、罗浩梅	田静云、张东生
2	新型混合硬币自动分点装置	西京学院	李伟涛、杨 光、牛晓雪、姚 瑶、段航波	邱海飞、赵 静
3	快递助力爬楼机	西北工业大学明德学院	王 佳、丁 磊、张伟璠、闫 举、别 扬	李文燕、王卫军
4	回转集装智能散取快递车	西安建筑科技大学	田 兴、刘永超、张 祥、路星星、黄 龙	闫观海、李丽霞
5	商品载运减震自动抓取机器人	西安交通大学	杨 荣、杨 坚、杨 虎、蒋邦亮、黎江华	郭 婷、白文杰
6	一体式纸箱自动包装机	西安交通大学	邓佳春、罗文凯、李 旭、芮昊东、蔡银山	金 悦、徐海波
7	YJF-V 型多功能硬币清分机	西安工程大学	陈博锐、陈 驰、张 威、吴多多、朱海浪	金 京、商玉林
8	自动钱币清分机	西安交通大学	周新杰、王国超、黄志强、黄 坚、李 波	张育林、赵卫军
9	纸箱类物品自动封箱机	陕西科技大学	刘泽锋、王传锋、强振锋、王晓悦、杨 宁	闫 茹、王宁侠
10	多层式硬币清分包装机	西安交通大学	孙 磊、李 波、王建国、庞 栋、刘一尘	胡改玲、桂 亮
11	快递助手——自动存取货柜	西安交通大学	周耿力、唐文豪、栾庆鑫、胡 垚、高伟博	张育林、王军平

二、二等奖 (15 项)

序号	作品名称	所在学校	参赛者	指导教师
1	实用型货币清分机	西安交通大学	李良刚、裴 龙、卢雨航、张嘉贺、柴学雁	王 娜、李小虎

序号	作品名称	所在学校	参赛者	指导教师
2	小米自动称重包装机	西安交通大学	史夏豪、刘航滔、刘馥欣、孙菡筠、谢子杨	胡改玲、奚延辉
3	快递助手——小型助力起重转运小车	陕西理工大学	杜飞文、严伟栋、彭 荣、李亚军、李梦阳	王小军、贾吉林
4	公交车车载投币分类整理系统	空军工程大学	李沁远、王思博、王国智、富新民	何立明、于锦禄
5	智能型自调封箱机	西安建筑科技大学	陈良斌、马 胜、陈景超、王梦姣、钟少帅	闫 浩、胡 星
6	硬币分拣机	西安电子科技大学	韩 宾、张洪斌、曾元琛、李贵林、李宗朝	陈永琴、张国渊
7	轮翻式电动爬楼小车	西安科技大学	苟思育、张 亮、张曾强、曹双露	倪陈强、张传伟
8	风一样的硬币整理机	西安交通大学	郑文斌、王学楷、张 凯、陈 海、刘 洋	奚延辉、张 政
9	全自动智能包装机	西北农林科技大学	贾广禄、王 轩、王 玉、石国园、罗善益	张李娴、刘洪萍
10	硬币精分机	空军工程大学	卢世平、胥世达、马崇皓、杜春茂、谢理科	杜金强、张晓露
11	仓库存取机器人管理系统	空军工程大学	董泽磊、张贺铭、吕文超、邵 超、张博洋	孔星炜、胡金海
12	钱币管家	西安交通大学	吴元聪、舒 豪、孟子捷、蔡 鑫、王杨涛	赵卫军、张 俊
13	纸箱快速包装机	西安科技大学	岳俊阳、苏 欣、杜月荣	王川伟、毛清华
14	硬币分拣机	西安科技大学	徐飞飞、李 成、郭天禄、曾虹钧、靳 洋	陈 艳、韩 敏
15	多尺寸商品包装机	西安交通大学	边恺晨、闻 泉、李则达、郭建非、李修远	王 娜、金 悦

附件 2

第七届全国大学生机械创新设计大赛陕西赛区

省级竞赛获奖名单

一、 优秀组织单位（19 个）

西安交通大学	西北农林科技大学
长安大学	西安理工大学
西安建筑科技大学	陕西科技大学
西安科技大学	西安石油大学
西安工业大学	陕西理工大学
西安航空学院	西京学院
西安思源学院	西安交通大学城市学院
西北工业大学明德学院	西安航空职业技术学院
陕西国防工业职业技术学院	陕西能源职业技术学院
空军工程大学	

二、 优秀指导教师（24 人）

姓名	学校	姓名	学校
金 悦	西安交通大学	胡改玲	西安交通大学
奚延辉	西安交通大学	张育林	西安交通大学
赵卫军	西安交通大学	郭 婷	西安交通大学
桂 亮	西安交通大学	张李娴	西北农林科技大学
张国渊	西安电子科技大学	闫观海	西安建筑科技大学
闫 浩	西安建筑科技大学	王川伟	西安科技大学

姓名	学校	姓名	学校
倪陈强	西安科技大学	郝昱宇	西安科技大学
陈 艳	西安科技大学	千学明	西安工业大学
田静云	陕西理工大学	王小军	陕西理工大学
邱海飞	西京学院	刘 杰	火箭军工程大学
于锦禄	空军工程大学	孔星炜	空军工程大学
杜金强	空军工程大学	苏新兵	空军工程大学

三、优秀组织工作者（21人）

姓名	学校	姓名	学校
陈立斌	西安交通大学	金 悦	西安交通大学
刘洪萍	西北农林科技大学	刘 飞	长安大学
周春国	西安理工大学	王亮亮	西安建筑科技大学
闫 茹	陕西科技大学	杨建涛	西安科技大学
赵骄杨	西安石油大学	闫 莉	西安工业大学
张军峰	陕西理工大学	王 莹	西安航空学院
张 惠	西京学院	贾 先	西安思源学院
孙 明	西安交通大学城市学院	李 郁	西北工业大学明德学院
林 坤	西安航空职业技术学院	刘 萍	陕西国防工业职业技术学院
李 志	陕西能源职业技术学院	贾文铜	空军工程大学
陈 鑫	空军工程大学		

四、一等奖（82项）

序号	作品名称	所在学校	参赛者	指导教师
1	自动装货机器人	西安交通大学	王汝之、李佳璇、王一凡、顾开明、许 璿	赵卫军、金 悦
2	风一样的硬币整理机	西安交通大学	郑文斌、王学楷、张 凯、陈 海、刘 洋	奚延辉、张 政
3	一体式鲜花包装工作台	西安交通大学	赵 飞、安波涛、裴晋举、李天骄、吴一帆	金 悦、奚延辉
4	商品载运减震自动抓取机器人	西安交通大学	黎江华、杨 荣、杨 虎、蒋邦亮、杨 坚	郭 婷、白文杰
5	钱币管家	西安交通大学	吴元聪、舒 豪、蔡 鑫、孟子捷、王杨涛	胡改玲、张 俊
6	快递助手——自动存取货柜	西安交通大学	周耿力、唐文豪、栾庆鑫、胡 垚	张育林、桂 亮
7	单个水果包装	西安交通大学	路 阳、姚天鹭、牛心悦、田屹东、徐晨媛	桂 亮、奚延辉
8	一体化自动包装机	西安交通大学	焦健鹏、黎子玥、王东虹、袁庆龙、王 明	胡改玲、蒋维涛
9	一体式纸箱自动包装机	西安交通大学	邓佳春、罗文凯、李 旭、芮昊东、蔡银山	徐海波、张 政
10	多层式硬币清分包装机	西安交通大学	孙 磊、李 波、刘一尘、庞 栋、王建国	胡改玲、桂 亮
11	小米自动称重包装机	西安交通大学	史夏豪、刘航滔、刘馥欣、孙菡筠、谢子杨	胡改玲、奚延辉
12	公交车投币整理分类箱	西安交通大学	屠 尧、卢孟康、张晓宇、张晋瑜	王 晶
13	多功能硬币分类包装机	西北工业大学	安 龙、杨雨鑫、崔 佳、董晓亮	葛文杰
14	实用快递车车厢	西北工业大学	杨 彪、王雅茹、王 雪	陈国定
15	硬币分离整理机	西北农林科技大学	左丰豪、董子薇、占爱文、吕佳超	郭红利、李群卓
16	钱币清分机	西北农林科技大学	李志远、张 瑞、杨正茂、李 涛、罗 鑫	张李嫻、郭红利
17	公交一体化投币机	西北农林科技大学	孙丁一、贾子昊、黄毅杰	刘志杰、闫锋欣
18	全自动智能包装机	西北农林科技大学	贾广禄、王 轩、王 玉、石国园、罗善益	张李嫻、刘洪萍
19	便携式胶带粘贴器	西北农林科技大学	李 涛、柳雅文、殷延山、尹 帅、杨 杰	张 炜、刘志杰
20	无张紧变距输送链	西北农林科技大学	张雷锋、姚振泽、米 莉、刘晓松	潘天丽、刘宝选
21	拨动式硬币分拣机	西安电子科技大学	韩 宾、张洪斌、曾元琛、李贵林、李宗朝	陈永琴、张国渊
22	公交车投币及自动售卖系统钱币整理装置	长安大学	贾 乐、杨乾坤、张 帆、吴依杭、董 晶	蔡宗琰
23	新型助力爬楼机	长安大学	胡 煦、徐赫彤、张明智、王 翔、陈慧超	惠记庄
24	一种姿态自适应的运载助力车	长安大学	朱家宁、周思齐、孙 睿、刘运航、张 弛	封 硕、宋绪丁
25	运载重物上楼助力装置	西北大学	王剑轩、汪 帆、王 敏、王昕悦、李田田	魏利平、胡 军

序号	作品名称	所在学校	参赛者	指导教师
26	货车商品自动装卸系统	西北大学	刘晨、梁拓、王磊、徐子豪、刘道猛	魏利平、胡军
27	中大型货物装卸及转运便携小车	西安理工大学	曹佳新、李毅、闫建涛	雷亚荣
28	回旋式硬币分类整理清点一体机	西安理工大学	高煜腾、李想、赵旭阳	尚军
29	硬纸币分离及硬币清分机	西安理工大学	肖瑞强、张胜男、王韬	郑勳、李娜
30	旋转式硬币分类、清点、包装一体机	西安理工大学	于东阳、王伟、王超、岳攀	魏锋涛、赵建峰
31	智能型自调封箱机	西安建筑科技大学	陈良斌、马胜、陈景超、王梦姣、钟少帅	闫浩、胡星
32	“包罗万箱”——数字化商品包装机	西安建筑科技大学	董文博、鲁超、刘鹏、袁野、张鑫	史丽晨、王海涛
33	钱币自动分拣机	西安建筑科技大学	何秋明、马平贵、王磊、刘巧梅、魏冬林	康智强、王苗
34	一种具有气调保鲜功能的禽蛋类自动化包装装置	西安建筑科技大学	蒋应元、王科冲、翟羽佳、刘鸿、王磊	闫观海、郭瑞峰
35	回转集装智能散取快递车	西安建筑科技大学	田兴、刘永超、张祥、路星星、黄龙	闫观海、李丽霞
36	多功能搬运车	西安建筑科技大学	杨佳博、胡雄飞、王建疆、袁野、唐宇卿	张征凯、温庆国
37	快递货物箱体封装机	陕西科技大学	梁永斌、杨奔奔、李浩、李昂、祁邵君	魏引焕
38	可穿戴式助力机械臂	陕西科技大学	强振峰、王晓悦、刘泽锋、王传锋、曹杜鹃	闫茹
39	可伸缩机械臂设计	陕西科技大学	秦鹏辉、王加隆、刘梦玉	梁金生
40	侧滑式快速硬币分拣机	西安科技大学	段楠、马彦武、陈浪浪、刘益超、李丁凡	胡广翻、刘琳
41	轮翻式电动爬楼小车	西安科技大学	苟思育、张亮、张曾强、曹双露	倪陈强、周学刚
42	硬币分拣机	西安科技大学	李广元、马赵金、李莹、徐家良	张可朋、杜媛英
43	自适应移动服务平台	西安科技大学	李恒博、景强强、杜永刚、张世雄、赵勇	郝昱宇、胡广翻
44	硬币分点机	西安科技大学	马力雄、杨慧杰、雷涛、边昭朋、张舒童	王鹏、耿阳婕
45	纸箱快速包装机	西安科技大学	苏欣、岳俊阳、杜月荣	王川伟、毛清华
46	硬币分拣机	西安科技大学	徐飞飞、李成、郭天禄	陈艳、韩敏
47	磁力硬币分类机	西安科技大学	张倬添、刘思强、李卿、段建哲、石凯文	魏若男、张乐
48	小物品包装袋制作	西安石油大学	宋博、夏恩飞、陆裕龙、宋天星、赵培琪	张卫卫、王向锋
49	多功能手持式胶带粘贴机	西安工业大学	申玺、贺瑜、王君阳、刘立春	千学明、王丽君
50	多功能包裹转运车	西安工业大学	梁德智、杨康、李震、张文朋、戚攀	千学明、彭润玲
51	快递助手——小型助力起重转运小车	陕西理工大学	杜飞文、严伟栋、彭荣、李亚军	王小军
52	趣分币	陕西理工大学	梁小刚、惠宠、赵洋洋、刘祠辰、罗浩梅	田静云、李建刚

序号	作品名称	所在学校	参赛者	指导教师
53	财富之轨	陕西理工大学	陈鲁楠、孟鸿翔、赵泽雨、李怡琼	梁 杨、张东生
54	大胃王钱币清分机	陕西理工大学	张向阳、张嘉琪、蒋 昭、郭成荣、李 江	翟任何、郭鹏程
55	分秒“币”争	陕西理工大学	王 帅、何文英、张 辉、杨 明、邢茹萍	梁 杨、马跃林
56	公交“小精灵”	陕西理工大学	汪宁波、刘洲洲、李姣姣、李小博、宋荣荣	王 瑾、赵 亮
57	万能包装机	陕西理工大学	徐永帅、邓雪红、马海浪、赵佳磊	郭鹏程
58	翻转升降快速装卸小车	陕西理工大学	郑理元、王 川、李 涛、张 帆、陈政羲	张军峰、陈鹏飞
59	硬币分类机	陕西理工大学	杜飞文、李亚军、黎高峰、王 淼、齐 睿	王 瑾
60	互联网+新型快递上料分拣机	陕西理工大学	李 伟、杨 婉、贺小强、韩 豪、王凯凯	张东生、王小军
61	络英缤“分”	西京学院	周 帆、朱有为、吕玉飞、马千里、张 宝	解 欢、李红波
62	左”零”右”理”	西京学院	王禹欣、田晓航、张道武、陈 键、王 尧	解 欢、王建峰
63	新型混合硬币自动分点装置	西京学院	李伟涛、杨 光、牛晓雪、刘宏川、薛 涛	邱海飞、赵 静
64	快递尺寸自适应魔盒制造机	西京学院	党文铮、姚 冲、刘志鹏、安自强、高文鹏	蔺 用、刘守法
65	旋转式硬币分类清点机	西安交通大学城市学院	柴林涛、王世昌、张 欢、陈 朔、闫敬楼	曹 凡、张克猛
66	离心式硬币清分机	西安交通大学城市学院	席晓维、郭 昊、许敏杰、刘 洋、陈 懂	李娜娜、任晓莉
67	钱币分离器	西安交通大学城市学院	唐 鹏、李家俊、朱墨倩、路昊明	史艳莉、韩海燕
68	折叠传送车	西安交通大学城市学院	刘 腾、陈 远、庞晨旺、魏新宇、侯晓玲	马慧敏、孙 明
69	仓储货物速取传送机构	西安交通大学城市学院	王泽荔、魏 妍、关桂杰、宁沱迪、负安龙	孙 明、马慧敏
70	盆栽植物包装机	西安工业大学北方信息工程学院	强 琪、唐成文、郗宇飞、吴智刚	吴青山、石艾鑫
71	快递助力爬楼机	西北工业大学明德学院	王 佳、丁 磊、张伟璠、闫 举、别 扬	殷 锐、王卫军
72	载物爬楼装置	陕西能源职业技术学院	惠栋梁、胡鹏超、赵作敏	蹇 杉、史 君
73	助力装卸机	榆林职业技术学院	丁欢乐、杨凯平、崔琥征、贾 越	牛艳娥、孙文迪
74	模块化快递物品投送车	火箭军工程大学	李东洋、王付垒、张永兴、贾鹏宇、赫亮亮	秦忠宝、陶 义
75	生鲜类商品运输外骨骼	火箭军工程大学	何山浩玮、綦林、侯林军、孙浩添、王睿智	刘 杰、杨创战
76	畅优理金	空军工程大学	季文烨、王宜进、柯 炎、詹佳琦、张朋飞	高虹霓、陈战辉
77	电磁式硬币分类装置	空军工程大学	卢世平、胥世达、马崇皓、杜春茂、谢理科	杜金强、张晓露
78	公交车车载投币分类整理系统	空军工程大学	李沁远、王思博、王国智、富新民	何立明、于锦禄
79	全自动无忧包装机	空军工程大学	文 博、陈逸轩、肖 为、段威廷、江炜杰	瞿 珏、王 宏

序号	作品名称	所在学校	参赛者	指导教师
80	仓库存取机器人管理系统	空军工程大学	董泽磊、张贺铭、吕文超、邵超、张博洋	孔星炜、胡金海
81	多地形助力式自锁运载机构	空军工程大学	蒋东来、张会霆、曹梦珂、王鹏程、李昕洋	曾昊、程礼
82	多功能运载平台	空军工程大学	孙科、李闯、史增祥、张腾文、顾超旭	刘永强、贾文铜

五、二等奖（144项）

序号	作品名称	所在学校	参赛者	指导教师
1	新型仿生纸币整理机	西安交通大学	田昕、况佳臣、易颖芬、杨以恒	赵卫军、李宝童
2	普适型书本打包机	西安交通大学	李鹏辉、吴文豪、刘梦飞、申湾舟、王昊哲	金悦、陈钢
3	陶瓷杯快速包装机	西安交通大学	吕阳、韩圣明、丁天杰、徐亚星、朱红宇	金悦、史晓军
4	多尺寸封装机	西安交通大学	余贞颖、汤逸菀、傅何杰、延少杰	胡改玲、徐海波
5	自适应环保封箱机	西安交通大学	王家琪、宋子禹、刘双伟、赵一、胡梓蝶	金悦、郭婷
6	鲜切水果快速包装机	西安交通大学	张焱尧、王毅、明越科、张静雯、童守亮	金悦、胡改玲
7	百变输送机	西安交通大学	尹子玉、赵军、汤澍、李远哲、郭富城	郭婷、桂亮
8	纸币整理机	西北工业大学	刘志丹、李景超、刘煦洋、孙瑞亮、江天牧	吕冰、谷文韬
9	实用型自适应包装机	西北工业大学	孙瑞亮、童珮耕、管旭日、冯飞、王文君	苏华、王灵利
10	钱币清分包装机	西北农林科技大学	彭闯、孙高伟、仲文远、汪耀	胡国田、尤芳
11	新型硬币清分机	西北农林科技大学	沈皇、丁鹏、王昕、李正勇、何高成	李群卓、刘洪萍
12	多功能手推车	西北农林科技大学	赵建东、张津阳、余超、鲍小将	尤芳、王方超
13	硬币分类清点整理机	西安电子科技大学	孙梓涵、阳宝怀、胡杰、王杰	段清娟、陈永琴
14	搓纸轮式多面值纸币分类存储装置	西安电子科技大学	王雪晴、江宽、张铎、李霁豪、王宇恒	张国渊、段清娟
15	商品包装机	西安电子科技大学	代季鹏、刘欣、裴孟柳、刘海龙	张国渊、陈永琴
16	扁平状物品间歇式一体化包装机	西安电子科技大学	李江龙、李翰翔、张海涛、严粤飞、谷含悦	段清娟、陈永琴
17	浮升阶梯载运助力车	西安电子科技大学	章自强、陈飞、朱克伟、殷黎明、宣自豪	段清娟、王奇斌
18	商品载运助力小车	西安电子科技大学	田英轩、裴跃琛、李洲骅、李双双、吴晨	张国渊、段清娟
19	机械式钱币分类装置	长安大学	刘家杰、兰越、冯晨旭、余智、李志杰	刘琼
20	推举运送助力机械	长安大学	李加启、管杰、秦望兴、王浩楠、周国鹏	魏立基
21	一种多自由度助力运载平台	长安大学	许江涛、裴光耀、裘超超、连旭东、马美戈	曹学鹏

序号	作品名称	所在学校	参赛者	指导教师
22	个性化百变助力小车	长安大学	刘运航、刘诗怡、史 勋、肖晓黎、邓映鑫	张接信、贺朝霞
23	一种物品快速分拣的装置	长安大学	李加启、胡秀琨、何 操、林绵浩、管泽栋	曹学鹏、李金平
24	可折叠式传输机	长安大学	刘庭翰、于 剑、王 越、马小瑞、武士达	成建联、刘海明
25	滚筒式硬币分拣机	西北大学	顾家华、易浩然、王志豪、李 博、杨 莎	郑茂盛、田 忠
26	钱币分类小能手	西北大学	陈 静、黄 莹、韦立智、张 博、康沛沛	滕海鹏、徐慧芳
27	纸币投币机	西安理工大学	张超健、刘 洋、任旭波、鲍坤龙、樊旭东	郑 勳、李 娜
28	振动式硬币自动分拣机	西安理工大学	王海云、吴晓儒、赵 茜、王 珍、李 彪	高 峰、李 艳
29	纸币清分机	西安理工大学	李 刚、王园飞、任旭英、王鹏举、郭力荣	张延超
30	滚筒式硬币分离机	西安理工大学	姚飞飞、苗瑜琪、鹿 睿、张妙春、胡佳辉	周春国
31	硬币投币分拣装置	西安理工大学	何俊杰、任航飞、任圆圆、陈 程、陶 伟	郑 勳
32	钱币清分整理机	西安理工大学	史菲瑶、肖瑞强、阳 磊	赵建峰、魏锋涛
33	可调节式包装封箱机	西安理工大学	曹家铭、黄相峻、商 磊、韩 暄	尚 军
34	一种自动圆形商品包装机	西安理工大学	宫金元、闫 睿、李 化、王春波、朱 瑞	芮宏斌
35	多工位自动抓取移送货物的轮式物流运输机器人	西安理工大学	李 佳、龙 红、南思豪、孙 耿、张清峰	徐宏伟
36	车载快递分层分类配送装置	西安理工大学	刘 磊、杜敏涛、吴柏仪	张宝锋、苏宇龙
37	搬运装卸一体车	西安理工大学	杨 智、占松华、冯勋勋、马 苏、王静雅	沈厚平、王文旗
38	纸、硬币分点装置	西安建筑科技大学	刘 灏、王梦忆、崔俊航、范运超、张 鑫	王海涛、史丽晨
39	苹果套网包装机	西安建筑科技大学	周康磊、李文静、罗双宏、李雪倩、张丽华	闫观海、刘海霞
40	智能快递装取运输车	西安建筑科技大学	尚 龙、邓维佳、刘 哲、魏冬林、唐文李	刘昌军、胡 星
41	多变式快递分类与助力小车	西安建筑科技大学	范运超、崔俊航、王梦忆、刘 灏、谢党博	王亮亮、薛 婷
42	纸币整理及自动找零公交投币箱	陕西科技大学	李 志、李 沁、赵 冲、杨明信、程鹏飞	江 涛、贺雪梅
43	振动式智能硬币分离机	陕西科技大学	张凌兵、高 露、鞠馨萍	王宁侠
44	硬币清拣包装机	陕西科技大学	姜 珊、何忠永、周智辉、张 勇、韩小虎	魏引焕
45	自动化简易包装机	陕西科技大学	高 创、童吉源、卫 瑶、陈尚林	闫 茹
46	小型货物袋装包装机	陕西科技大学	王 彪、曾行军、田圣明、李佳璇、雷云飞	王宁侠、马艳萍
47	悬浮升降搬运车	陕西科技大学	杨凯阳、雷 敏、樊周龙、周 昊	陈海峰、雷 静
48	快递自取柜自动补柜装置	陕西科技大学	赵珂迪、杜康康、贾贝贝、褚高强	王 涛、张艳华

序号	作品名称	所在学校	参赛者	指导教师
49	快捷存取式快递小车	陕西科技大学	翟彦青、齐习猛、徐晨晨、仵世雄	王涛、王宁侠
50	硬币分拣整理一体机	西安科技大学	赵玲玲、王震、党彩鑫、陈沛霖	文建平、张瑞圆
51	便携式硬币快速清点机	西安科技大学	南高东、朱增辉、周勇、郭静	文建平、邢乐
52	一种玻璃制品的包装机械	西安科技大学	吴旭东、陈春思、杨萌月	曹现刚、薛旭升
53	便携式折叠货运小车	西安科技大学	肖凡、安勇、梁孟轩、张梦园、刘峥	曹现刚、倪陈强
54	新型安全轨道运输车	西安科技大学	张曦、杜帅、王格成、李实军	贺文海、徐超
55	多功能小推车	西安科技大学	申涛、陶初豪、冯继亮、马一凡、张力	杨建涛、韩敏
56	大件物品搬运车	西安科技大学	汪明涛、朱龙昆、田康、杨一晴、刘坤明	董明、尚万峰
57	可折叠滑板运载小车	西安科技大学	王堂懿、拜云瑞、耿龙龙、庞静、陈燕丹	陈艳、樊红卫
58	纸币分拣机	西安石油大学	刘宇健、刘银磊、姜盛玉、鱼强强、王浩	王萍、乔晓
59	钱币分类清点机	西安石油大学	王继鹏、张涛、郭振、罗瑞军、肖媛	闫文辉、石少虎
60	硬币清分机	西安石油大学	赵驰、李亚军、张杨鑫、赵轲、刘朝阳	任涛、邵小康
61	可调数控包装机	延安大学	安亚宁、薛刚、徐浩	刘洁、吕磊
62	多功能钱币分拣机	西安工业大学	王思旺、潘浩、张幸、杨颖、田秋女	田军委、王沁
63	公交车投币箱	西安工业大学	李鑫、李翌、刘航飞、许新新、冯超	杜江、傅雷杰
64	旋转吧“风火轮”	西安工业大学	商凯迪、师浩、李成、谢悦、常鑫	赵美宁
65	公交投币清点整理机	西安工业大学	何周璇、王浩、张鑫、刘佳锋、张凯文	张新运、肖强
66	新型封箱器	西安工业大学	薛旭飞、王凯、贾娟娟	沈云波、万宏强
67	多功能零币分拣机	陕西理工大学	张铭源、张海兴、王凯、刘磊磊、李平	赵亮、彭春雷
68	硬币总动员	陕西理工大学	李宁、马文浩、巨文超、杨丹	杨宏、程伟
69	“财源滚滚”硬币分类机	陕西理工大学	刘江、刘林雄	陈鹏飞
70	币胜	陕西理工大学	薛柯、王月荷、卢博、司璨、郑旭华	牟小云
71	完币归类	陕西理工大学	赵东东、程浩、杜曼、贺晓辉、张玉兰	王小军、翟任何
72	轻松快递	陕西理工大学	吴兆刚、邹喆、乔铁良、黄文博	杜宇波、程伟
73	一臂之力	陕西理工大学	王金勃、张辉、张洋	田静云、梁应选
74	钱币分拣装置	西安文理学院	王鹏、舒伟、侯剑豪、周威、车坛	边培莹
75	自动智能搬运小车设计	西安文理学院	马恺悦、李文斌、李快、景晨、马晨	边培莹

序号	作品名称	所在学校	参赛者	指导教师
76	高效硬币分类清点机	榆林学院	张春雷、黄瑞涛、郝永峰、牛正强	拓耀飞、刘建勃
77	智能分类整理清点投币机	榆林学院	李鸿儒、白海飞、李 阳	拓耀飞
78	硬币分类清点	西安航空学院	万子威、肖 遥、郭天乐、宋阳阳、贾旭鹏	杨武成
79	钱币分离箱	西安航空学院	尚 涛、刘晨光、贾文谦、花 康、孟社平	杨春燕
80	硬币分类整理机	西安航空学院	段紫叶、范文锋、刘 浩、王 健、曹 力	杨武成
81	钱币分离（硬币）	西安航空学院	赵浩甲、薛世龙、戴漩领、马跃飞、张 军	王 鹏
82	“快利包”商品包装机械	西安航空学院	刘 飞、苗 冰、赵志龙、张家辉、卞冰霄	王 鹏
83	无障碍运载车	西安航空学院	李世豪、谢振云、曹 力、熊 波	张康智
84	自动化桶装水运送车	西安航空学院	熊 波、杨静静、王倩文、卞冰霄、殷云飞	孙俊茹
85	多用途智能载运车	西安航空学院	王渊琛、杨静静、张 勇、申知宇、程宇航	杨武成
86	便捷手推车	西安航空学院	王 勋、曹 力、贺斌贤、袁兰平	周小勇
87	可折叠快递楼梯运输车	西安航空学院	王思亮、卞冰霄、王 哲、魏灵恩	杨武成
88	纸币齐刷刷	西京学院	杨 帅、杨婷然、苏加斌、仇喜超、索 帆	刘守法、王引卫
89	全自动钱币整理分点装置	西京学院	党建伟、张琳茹、李旺杨、许 鹏、郝嘉杰	赵巧绒、张晓娟
90	“钞”清晰—纸币识别分类	西京学院	魏朋亮、史 斌、周凌康、包健熠、朱梹毅	刘守法、赵 松
91	包罗万“箱”	西京学院	李 沪、边小飞、席 瑶、李朋朋	罗 杰、解 欢
92	移动式半自动胶带封箱机	西京学院	宋天洁、冯 栋、刘 越、陈富龙	肖传军、解 欢
93	新能源分体式智取快递车	西京学院	杜小康、井志杰、陈梦迪、胡阳光	肖传军、王建峰
94	魔方空间	西京学院	屈亚东、梁 琪、吕振鑫、鲍莉萍、高 峰	赵巧绒、张宏伟
95	智能速递卫士	西京学院	郜 健、杨立鹏、韩冠南、吴生博、郭 燕	张宏伟、张晓娟
96	云端漫步—多功能折叠输送车	西京学院	王 斌、刘 瑞、王佩豪、刘泽龙、徐骁杰	张宏伟、赵巧绒
97	纸币整理识别装置	西安思源学院	刘 帆、陈 毅、梁广源、韩东芳、许富强	杨宏伟、王浩军
98	硬币清分包装	西安思源学院	尚伟伟、马泽华、杨少聪、安勇勇、王 玮	梁 艳、李文汉
99	自动封箱机	西安思源学院	杨 春、刘 凯、王石青、陈治金、李 猛	贾 先、王鹏涛
100	自动包裹机	西安思源学院	智士权、朱益尧、刘紫翔、肖 松	杨宏伟
101	胶带封箱机械装置	西安思源学院	尚 雷、解传海、纪恒桓、杨文选、罗彦龙	刘 靖
102	装卸运货车	西安思源学院	晏 成、赵 婧、李泽阳、岳森才	吕 燕

序号	作品名称	所在学校	参赛者	指导教师
103	智能硬币分点器	陕西服装工程学院	陈秋江、钟 密	卢丽娟、甘 霖
104	全自动滚筒清分机	西安交通大学城市学院	武晓琛、路昊明、段 彤、李文华、戚永康	樊 琛、王 毅
105	智能快件分发装置	西安交通大学城市学院	郭鹏飞、田青龙、雷靖峰、闫洋洋、侯晓玲	王 毅、樊 琛
106	物流运输车货物装卸装置	西安交通大学城市学院	魏小锐、李 强、张伟博、张 新、张淑舒	张克猛、曹 凡
107	自卸式移动自助取物柜	西安建筑科技大学华清学院	柳奎君、李 冬、周承涛、张 伟	储 天、郭瑞峰
108	基于搬运工机器人的快递分拣系统	西安建筑科技大学华清学院	王洪波、张 戈、李 涛、万鹏程、刘宝旺	储 天
109	硬纸币分离清点机	西安工业大学北方信息工程学院	纪晓虎、白强强、焦雨亭	吴青山, 李 璟
110	硬纸币分离机	西安工业大学北方信息工程学院	魏子轩、彭英杰、吴明权、高明阳	万宏强、刘 鹏
111	柱状物体泡沫包装机	西安工业大学北方信息工程学院	李杰杰、杨 旋、焦雨亭、刘志恒、杨会强	万宏强、吴青山
112	多功能运载车	西安工业大学北方信息工程学院	李一凡、王 瑞、张 卓、澎湃	李东文
113	多功能货梯	西安工业大学北方信息工程学院	张 军、张 卓、杨双凤	张 伟、李东文
114	转式硬币筛选机	西北工业大学明德学院	冯 锋、王 科、安志文、徐俊杰、张帅帅	李 郁、田卫军
115	便携式打包器（胶带式）	西北工业大学明德学院	董 鹏、王亚飞、王欢欢	雷 铃、张亚峰
116	便携式装货机	西北工业大学明德学院	辛 喆、潘 强、王 军、张明鐸	李文燕、朱历新
117	搬运机械臂	西北工业大学明德学院	段亚雄、李宝林、校 杰、郑 炜、杨 晨	鲍成伟
118	遥控吊装卡车	陕西工业职业技术学院	李云峰、吝 乐、陈玉龙、张 伟、税 攀	宁 煜
119	硬币清分机	西安航空职业技术学院	于攀龙、王 薇、赵 锐、李又超、王彦静	杨保香、谢贺年
120	打包圣手	西安航空职业技术学院	安重阳、徐国栋、李光宇、曹 星、李宗泽	马海国、马文倩
121	万能货物抓取机	西安航空职业技术学院	赵少波、党凯龙、符晓航、李 伟、任瑞博	武欣竹、惠 佳
122	万能硬币分类计数机	陕西国防工业职业技术学院	舒泽强、徐 刚、苗飞飞、刘 军、范凯华	陈长秀、赵小刚
123	硬币分类清点机	陕西国防工业职业技术学院	王 勇、李 岩、成雨昆、徐 升、王强强	张伟博、赵小刚
124	包裹打包包装一体机	陕西国防工业职业技术学院	何 鹏、贾 远	刘彦伯、刘 萍
125	公交投币机	陕西能源职业技术学院	熊 武、刘小龙、崔永瑞、田 雨、王 杰	贾永军 尤阳阳
126	硬币分拣机	陕西能源职业技术学院	王 波、王 博、高 强、秦文龙、李志豪	赵 培、杜晓坤
127	纸箱胶带封装机	陕西能源职业技术学院	李柯柯、张 伟、周发蒙、李耀祖、韩波波	王亚男、张 莎
128	快易速车	陕西能源职业技术学院	刘 洋、温 强、王锁锁	杨 军、冯聪利
129	快速简易包装机	西安铁路职业技术学院	申伟宏、祝文龙、彭 毛、王 哲	刘宏利、冯小庭

序号	作品名称	所在学校	参赛者	指导教师
130	硬币分拣机构	榆林职业技术学院	李树川、曹元刚、郝 渊、胡引招	柴超杰、王 匡
131	大型家电爬楼梯搬运辅助车	榆林职业技术学院	徐亚平、张 帅、曹由由、郭晓龙、管玉龙	温晓荣、刘恒培
132	机械快递哥	榆林职业技术学院	李 纪、王 飞、贺蒙蒙、段文斌、王文静	尚秀全、王福华
133	钱币分选清点机	火箭军工程大学	董凤婷、叶青芳、窦广通、陈登科、彭 泉	周 凯、岳应娟
134	动态分割式快件储存模块	火箭军工程大学	曹如吉、张彦涛、谢兴旺、李 震、刘福建	王鑫峰、郭君斌
135	人体骨骼助力运载装置	空军工程大学	张亚光、杨 林、徐沛民、张家荣、田 程	苏新兵、胡良谋
136	全自动硬币分类包装	空军工程大学	陈明敏、汪 涛、董 鹤、周 豪、袁神佑	邱 盎、闫永玲
137	硬币快速分类清点机	空军工程大学	孙 强、李佳坤、王 锐、鹿振一、雷志强	马海英、张成涛
138	硬币自动分拣包装机	空军工程大学	郑海涛、庄华伟、连仲谋、杨 鑫、张建涛	王 崑、丁日显
139	全尺寸物品自动包装机	空军工程大学	臧明智、王子博琳、李海军、杨家一、康润喆	赵敏荣、龚小平
140	小型半自动包装机	空军工程大学	李明杰、郑伟江、来 杰、张 良、简林灰	陈锋莉、吴 达
141	个体网店商品包装辅助机械	空军工程大学	石 浪、陈世博、李延泰	赵敏荣、龚小平
142	便携式快递装载运输平台——变形快递助手	空军工程大学	孙霜斌、刘 琼、穆亚超、吴文保、吴文拓	王长伟、林 梅
143	机械外骨骼助力装置	空军工程大学	叶开正、高 飞、王 洋、张玉新、李芳正	杨 云、高 鹏
144	多功能平衡搬运车	空军工程大学	康世豪、魏靖宇、顾鹏飞、孙四海、曾青南	朱延波、伍黎明

六、三等奖（95项）

序号	作品名称	所在学校	参赛者	指导教师
1	家电搬运机	西安交通大学	朱定伟、张富强、龚陈威、查 旭	胡改玲、金 悦
2	纸币分类清点机	西北工业大学	许 浩、李佳林、韩昌富、李秋铭、黄成金	杨 方、张永红
3	纸币清分机	西北农林科技大学	林清源、张建伟、马国俊、王志刚	黄玉祥、刘宝选
4	变档式升降机	西安电子科技大学	丁 超、方天宇、王天夫、木斯力玛·买拉提	陈永琴、张国渊
5	纸币展平机	长安大学	陈 健、贾亚超、韩 杰	张 军、邵雨虹
6	基于机器视觉与气流式振动筛的硬纸币分拣整理装置	长安大学	纪云鹏、吴 珩、张 骞、李雅玲	郭家舜、王国庆
7	塔式高效硬币分离机	西北大学	薛楚潭、刘文超、赵 浩、张 旭、宋乐琨	滕海鹏、徐慧芳

序号	作品名称	所在学校	参赛者	指导教师
8	一种减震包装盒	西北大学	张 旺、姜义锋、王 斌、白彩云、曹改瑜	郑茂盛、田 忠
9	商品搬运上楼简易装置	西北大学	任 鹏、徐 帆、张宏宇、白瑞峰	田 忠、郑茂盛
10	旋转钱币分离机	西安理工大学	赵栋扬铭、崔康康、曹 帅、高景洲、龚 浩	周春国
11	纸币分拣机	西安理工大学	李耀耀、肖昕翔、张 晗、张 曦、周 玄	崔亚辉
12	纸币展平清点分类系统	西安理工大学	温怀鹏、闫建星、常怀林、薛昊祥、吕洋子	苏宇龙、张宝锋
13	生鲜鸡蛋包装盒	西安理工大学	薛超超、建逸勋、张德威	王 凯、白 莉
14	苹果包装机	西安理工大学	肖瑞强、史菲瑶、赵国宁、张胜男	赵建峰、魏锋涛
15	钱有引力--一种基于重力的新型钱币自动分离装置	西安建筑科技大学	陈晓宇、杨 帆、谢辰子、李梦超、胡 翔	王亮亮、薛 婷
16	钱币的分类、清点、整理机械装置	陕西科技大学	焦园媛、张 威、宋智超、赵 喆	梁金生
17	一种机械式小型硬币分点机	陕西科技大学	徐桂新、边广强、霍启新、杨 宁	惠 焯、王宁侠
18	手摇式硬币分类整理机	陕西科技大学	孙姝丽、王琳琳、张伟刚、程 浩、王海刚	樊小蒲
19	智能快递包装机	陕西科技大学	刘中正、闫 桐、秦耀华、张 宁、全 伟	郑甲红、马艳萍
20	运载小车车厢	陕西科技大学	柴德敏、殷方方、杨瑞瑞、李 辉、郑寒一	张艳华、王 涛
21	超便捷取纳货箱	陕西科技大学	杨 宁、徐桂新、霍启新、边广强、靳 雨	王宁侠、惠 焯
22	物流分类功能运输车	陕西科技大学	屈国琛、次宏业、孙伟豪、梁 映、蔡立平	陈海峰、赵志明
23	多功能物流助力小车车厢	陕西科技大学	曾行军、王 彪、张 棋、张丰峰、宋 杰	王 涛、王宁侠
24	便捷式纸币分类识别机	西安科技大学	高博林、张 佩、王 惠、姚知醒、薛人玮	张传伟、李晨曦
25	“乐享生活”快递运输车厢	西安科技大学	赵 驰、岳俊阳、李 辉、陈誉鼎	郝昱宇、赵天鹏
26	钱币分类机	西安石油大学	徐 阳、薛棚升、王智勇、李 龙、高 攀	陆 品、尹伟利
27	硬币、纸币分离整理机	西安石油大学	王 博、陈 震、鱼自强、张亚军、温怀玉	吴 恒、孙艳萍
28	钱币分离器	西安石油大学	王 冲、吴军锋、王 洁、卓 涛、李志涛	薛继军、邵小康
29	钱币分离器	西安石油大学	余 江、潘玉杰、蔡鹏飞、黄 艳、张 硕	邵 军、付 凯
30	快捷包装机	西安石油大学	王小静、张 瑞、王嘉炜、丛 林、段浩武	张 雄、李 君

序号	作品名称	所在学校	参赛者	指导教师
31	快递包装平台	西安石油大学	马云明、袁波、陈鑫、焦珍、易宁	屈伟、高琳
32	多功能运输车	西安石油大学	任少雄、康庆华、祁蒙、丁德阳、程晨	李景明、翟培培
33	爬楼制动小车	西安石油大学	张文博、高强、寄鹏飞、王国栋、郭佳馨	刘敬、惠坤龙
34	折叠式派送车	西安石油大学	刘雪娇、曹彩侠、白恒龙、彭新新、甄玉超	朱熹育、张振军
35	GF001—新型混合式钱币分离机	延安大学	李林辉、石超、王美露、姚赛、王晗	鲁剑啸、许留云
36	纸币整理及清检机	西安工业大学	郭宏彬、王腾、严杨、白成聪、景坤	张新运、王丽君
37	新型城市公交投币整理机	西安工业大学	万欣欣、王麒瑞	白瑀, 贾峰
38	硬币分拣机	西安工业大学	杨康、吴国明、李平、韩雪峰	姚慧、王强锋
39	中小型商品包装机	西安工业大学	张碧瑶、孙淑敏、侯博、崔楠	王建华、万宏强
40	快递袋开口封装一体机	西安工业大学	梁德智、申玺、许亚飞、杨阳、饶祁	曹岩, 乔虎
41	升降平板车	西安工业大学	王瑞、乔路、赵炳巍、邵炜华、王军帅	张新运、彭润玲
42	便捷式商品包装机	陕西理工大学	梁晓博、薛雷、石玮刚、凡泽兴、乔铁良	程伟、戴俊平
43	鞋盒包装机	陕西理工大学	魏星、吴仲圆、张涛、王晨、王博通	张军峰、杜宇波
44	餐具分拣、清洁、包装一体机	西安文理学院	刘盼盼、梁艳、毕雨、陈飞、赵坡	周毓明、边培莹
45	多功能包装机	西安文理学院	耿浩、严维新、李尚俭、傅思聪	何斌锋
46	分类打包机	西安文理学院	付恒、陈和斌、辛富生、王振凯、潘浩浩	边培莹
47	硬币计数收纳一体机	宝鸡文理学院	王晨、黄新媚、任倩倩	张锋涛、魏宏波
48	多功能钱币整理装置	宝鸡文理学院	周豪、刘欢、罗璇、沈奇峰、师宁	王玮、郭便
49	多功能物流装卸小车	宝鸡文理学院	郭泰、杨科伟、汪远波、陆宇	王娟平、梁磊
50	纸硬币及硬币分离器	商洛学院	郭佳、王希、苏新波、王耀荣	谢楠
51	可变尺寸的“宰相肚”分拣推车	商洛学院	丰林、张全伟、梁莹、何沁、魏银	郭琳、陈垚
52	智能硬币分离包装机	西安航空学院	杨帆、张党伟、殷云飞、李腾飞、卞冰霄	杨武成、王鹏
53	硬币筛选清点	西安航空学院	杨嘉程、郭春阳、王朝阳、齐越	吴玉春

序号	作品名称	所在学校	参赛者	指导教师
54	快递包装平台（衣物类）	西安航空学院	冯欢乐、王 鹏、段伟勃、赵小松、张绍坤	杨晓龙
55	商品包装（中小型物品）	西安航空学院	王 申、张党伟、牛佳帅、剡茂林、曹 力	周小勇
56	自动封装机	西安航空学院	王 栋、王 勋、樊宏元、张永涛、侯 伟	孙茉莉
57	可调式半自动纸箱成型、封口机	西安航空学院	贺洋涛、江凤祥、何成功、李龙刚、夏 毅	王 莹、郭悦涵
58	柜式快递发放车厢	西安航空学院	杨小岩、贾博天、张书立、张元晨、安 凯	杨武成
59	钱币分离整理机	西安外事学院	李 莎、鲁 克、李明佩、周振芳	张云龙、朱海明
60	硬币分类整理箱	西安外事学院	张 园、胡振振、刘 岩	白金国、陈泽平
61	钱币的秩序者	西安外事学院	王文群、蒋宗元、张 彤、乔亚疆、马 恒	兰晓斌、钱小川
62	自动硬币分类装置	西安思源学院	周国生、方 凯、王 文、杨彩霞、史李伟	杨宏伟
63	多功能助力手拉车	西安思源学院	吴 悦、刘夏冰、高俊峰、李顺亨	贾 先、赵 祎
64	自动取货柜	西安思源学院	谢兴国、王 坤、石杨斌、马钰寒、冯伟鑫	李文汉
65	随心快递箱	西安思源学院	高 康、王 晗、王能亮、曹维东	雷鸿春、王阳阳
66	轮盘式快递自动取货机	西安思源学院	李 斌、李海瑞、刘 巍、刘琅琅、余满华	刘重轩、杨 燕
67	无人机快递	西安思源学院	赵 行、王科钧、崔 浪、史向易、赵徐阳	王浩军、杨宏伟
68	爪形果蔬包装机	西安交通大学城市学院	闫非凡、张 杰、杨 广、胡联粤	尚雪梅
69	货物上车二级助力装置	西安工业大学北方信息工程学院	张朔辰、王 阳、赵蒙迪	吴青山、朱育权
70	轨式硬币筛选机	西北工业大学明德学院	王 科、孔薇妮、冯 锋、安志文、刘温乐	李 郁、王 敏
71	自动化式硬币筛选包装机	西北工业大学明德学院	卞林祥、徐俊杰、胡鼎恒、王 科、冯 锋	李 郁、田卫军
72	滚筒式硬币分离机	西北工业大学明德学院	李宝林、段亚雄、朱 雨、金 锐、邹富强	鲍成伟、李海滨
73	易碎品快速包装装置	西北工业大学明德学院	郭西安、武天翊	李文燕、雷 铃
74	胶带包装切割器	西北工业大学明德学院	乔占英、房华花、白彦龙	朱历新、鲍成伟
75	小型快递中心分拣机	陕西工业职业技术学院	葛永晏、张卓卓	王毅哲
76	新型快递车	陕西工业职业技术学院	王文超、王屈强、赵 龙、张金鑫、张航舟	王毅哲、付兴娥

序号	作品名称	所在学校	参赛者	指导教师
77	分层快递车	陕西工业职业技术学院	王屈强、王文超、赵 龙、张金鑫、张航舟	付兴娥、王毅哲
78	卧式双层滚筒硬币分拣机	西安航空职业技术学院	高煜堂、白里溪、李保男、沈 杰	王亚峰、范伟源
79	多功能钱币分类机	西安航空职业技术学院	苏洪鑫、安明郎、张 潇、杨雄帆、杨培蕾	惠 佳、武欣竹
80	创意多功能背包	西安航空职业技术学院	王 杰、关 涛、马永强、马星海、卢 瑜	谢贺年、杨保香
81	助力机械手	西安航空职业技术学院	侯龙擎、董盼航、李 硕、关 赞、豆长江	武欣竹、韩斌慧
82	滑梯式硬币清分检伪机	陕西国防工业职业技术学院	王嘉鑫、牛永刚、王永强	刘彦伯、刘 萍
83	风叶式硬币分拣机	陕西国防工业职业技术学院	周 杰、雷宇枫、侯京昆、杨志博	刘晓青、张伟博
84	商品运载及助力机械装置	陕西国防工业职业技术学院	景佳佳、王 森、王博康、王 军、曹远伟	刘晓青、周信安
85	货架式分类投送快速运输车	陕西能源职业技术学院	徐程好、张嘉诺、黄 晨、袁 成、肖 睿	董青青、李 智
86	重力平衡起重装置	陕西能源职业技术学院	张云飞、杜 鹏、白亚楠、何宗宽、王 东	张继军、成 洋
87	轻便移动机械手	西安铁路职业技术学院	祝文龙、彭 毛、申伟宏、王 哲	刘明玺、郭 峰
88	多功能包装箱	榆林职业技术学院	王圆圆、杨 庭、白焕春	李 宁、周奇智
89	快捷包裹派送车	榆林职业技术学院	贺 尧、李 阳、张帅帅	高利宁、郭静静
90	硬币清分机	榆林职业技术学院	刘磊磊、刘 伟、王 磊、万 洋、乔大康	白 榕、岳喜军
91	快递哥的福音	榆林职业技术学院	冯 宽、高治伟、郭彩龙、魏梦姣、黄 成	王福华、白利兵
92	硬币清点整理机	火箭军工程大学	王艺辉、孙伟凯、周思杰	吕秋娟、郭剑锋
93	助力机械装置	空军工程大学	汤传富、尹 轲、金 路、付 皓、奚 龙	张佳丽、赵 琦
94	快递便捷运载投递装置	空军工程大学	曾 林、张 磊、王 赞、徐嘉壕、张宏泽	李 宁、赵静波
95	无人机的定点物流	空军工程大学	张宏建、彭 城、张雪松、胡宏宇、许新豪	刘 展、查宇飞

陕西省教育厅办公室

2016年12月15日印发

