

# 第十一届全国大学生机械创新设计大赛陕西赛区获奖作品名单

## 一、一等奖作品（按评审分组排序）

序号	作品编号	作品名称	所属学校	参赛者	指导教师
1	102	多行定间距白菜籽播种机	长安大学	陈赫、张荣、周焱、王蕊芝、邓显赫	郭万金
2	104	小米绿豆间种一体机	西安建筑科技大学华清学院	李梁柱、阴腾冉、杜欣雨、张孜怡、汤丁伟	贺旭、党卫
3	108	智能大葱收获打捆机	西安理工大学	王良法、艾清东、杨康康、张国豪、郝俊杰	赵建峰、魏锋涛
4	112	白菜聚来——自走式大白菜收割机	西安交通大学	王少康、段英杰、郝子昂、向书雨	金悦，吕盾
5	114	大葱收获处理一体兴农机械	中国人民解放军空军工程大学	李秋男、冯泽鹏、殷若真、石贤亮、李若零	瞿珏、张龙飞
6	120	智能莴笋收获机	西安工业大学	肖亮、乔健华、黄丽枝、李宇宁、郝蓉蓉	曹蔚
7	123	“畅游葱田、机器疾行”——大葱收割机	西安理工大学	高旭、张靖坤、郑秦灏、潘嘉乐、郑兴	刘丽兰、吴子英
8	124	“薏仁里的守望者”——一种基于播种和收割的智能车	西安科技大学	熊星尧、吴远浩、陈锴文、朱东阳、朱航	薛旭升、王岩
9	126	韭菜切割机	宝鸡文理学院	李智昆、周泽龙、薛昊楠、周世艳、袁泉	魏宏波、王玮
10	127	“播播机”一种多功能精密杂粮播种装置	西京学院	任芝朋、赵文静、王俊钢、贺志宏、安奇乐	张宏伟、赵巧绒
11	141	“水韵藕擒”——适用于不同水深的莲藕收获机	西安交通大学	李昊阳、王向东、全恒磊、张梦阳、温鑫	桂亮，张俊
12	142	智能杂粮收割装置	宝鸡文理学院	靳焕芳、肖钺昂、李世闯、何孝瑞、段昕鸿	张卫亮、王肖烨
13	206	新型韭菜收割打捆机	西北农林科技大学	郭晓哲、刘本瑞、王国翰、张子轩	张李嫻、尤芳

14	216	“快剪辣”辣椒自动采收机	中国人民解放军空军工程大学	张文杰、张浩涛、田野、蔺浪峰、叶浩杰	张佳丽、刘海平
15	217	多功能辣椒苗自动移栽机	陕西科技大学	张宸铭、吴秉操、巩硕华、梁耿明、杨喜龙	杨立军、史鹏涛
16	219	椒又赢——全自动辣椒移栽机	西安交通大学	田开元、郑杰、惠晨宇、刘小龙、曹冰茹	张育林、崔琦
17	221	新型多功能一体化绿豆播种机	陕西工业职业技术学院	孙佳瑞、孙志轩、赵江鑫、李元、靳浩斌	王伟、桓茜
18	225	“白菜聚来”——白菜自动收割机	长安大学	宋天雷、王朝阳、卜帅宁、赵珂珂、张皓羿	雷震、曹蕾蕾
19	227	花颜荞遇——基于震动振荡采集光伏脱晒荞麦收获一体机	西安科技大学	王浩然、张贵冬、吴朋怡、刘恒旭、张小松	薛旭升、杜昱阳
20	236	“搏一卜”——青年萝卜拔取式收获机	西安交通大学	李松、卢锦洋、白梓辰、熊浩宇	金悦、赵卫军
21	238	义仁收割机	陕西科技大学	胡蓝天、王奕萌、田泽丰、刘雪香、张峥嵘	王涛、惠焯
22	301	自动化茄子采摘机	中国人民解放军空军工程大学	解洪洲、韩姜鹏、周聚涛、张旭东、陈承泽	王庆力、张龙飞
23	307	芋头好帮手——新型模块化芋类播种机	陕西科技大学	陈梦娜、余鑫、綦彦权、王本奇、陈鹏翔	惠焯、梁金生
24	308	多功能山药种植机	西安交通大学	牛盈语、孙翌翔、卢斯佳、符家瑞、康忻宇	张育林、刘宁艳
25	315	芸豆自动播种除草一体机	西安理工大学	李思锦、雷甲彦、彭宇峰、易瑞、明升艳	高峰、雷默涵
26	332	莴笋收割机	西安理工大学	詹江辉、步鑫贝、郝雯鹏、杨永恒、马傲然	周春国
27	334	小型双列绿豆种植施肥一体机	西安建筑科技大学	周鑫、程馨莹、王钰洁、吴玉坤、李涛龙	何林、刘沛津
28	335	萝卜捕手——白萝卜采收一体机	西安交通大学	钱予越、叶雨波、王嘉鹏、谭骏诚、李泽辉	郭婷
29	336	集“播种、收割、管理”一体化的农用菠菜机械	西安科技大学	魏已恒、方秋旭、杨杨、赵友亮、王佳硕	樊红卫、陈艳

30	403	“莴”的“笋”友——小型莴笋收割机	西安交通大学	杨官儒、钱靖、张乐平、温彦恒、赵语剑	胡改玲、权双璐
31	404	莴笋收割及刨叶一体机	西安文理学院	韦云舰、李晨希、李岩、惠正、杨奎	何斌锋、马琨
32	413	全自动芋头种植一体机	西安建筑科技大学	舒宇豪、贺泽杨、韩逾浩、许子韦、解明智	仝美娟、孙长飞
33	418	一种茄子株“扶、插、绑”一体化自动作业车	西安科技大学	王子晗、李云昊、吴博研、李文凯	樊红卫、张旭辉
34	419	智慧收割者——智能谷子收割机	长安大学	王海杰、汤泽洋、赵蓬韬、杨帆、杨琨	曹学鹏、夏晓华
35	423	高效能穴盘蔬菜播种育苗一体机	西京学院	李非杨、陈显栋、张一凡、吕博、张佳俊	邱海飞
36	428	智慧菜园里的捕茄能手	西安理工大学	丘嘉颀、陈俊良、刘昊鑫、赵宇凡、刘书恒	李艳、周帆
37	430	大葱收割打包一体机	中国人民武装警察部队工程大学	胡国镕、刘武迪、王天宇、张兴民、栾宇轩	杨朋伟、任萍
38	436	芋见丰收播种管理一体农机	西安交通大学	舒允豪、欧俊贤、刘威远、吕冠桥、梁家祥	桂亮，唐宇阳
39	440	大葱无垄密植培土机	陕西工业职业技术学院	王怡松、刘松生、张鹏、豆依婷、陈文壕	宁煜、任军辉
40	503	基于视觉识别的韭菜收割打捆一体机	西安交通大学	王赫、杨继钦、朱成珺、胡博涵	金悦
41	506	“种盛者”薏米播种机	西安理工大学	宋相宇、张祎晓、姚远、王逸菲	税琳棋
42	517	高性能韭菜收割机	延安职业技术学院	李恪俊、全康、樊家好、黄一、陈文杰	赵瑜、宋雪
43	520	优鲜集——智能蔬菜收割整理一体机	西京学院	许景阳、王浩东、杨凯、李亮、陈艺文	赵巧绒、张宏伟
44	523	如“莴”所愿——莴笋自动收获和简易处理机械	西安交通大学	杨冰月、何嘉文、马岩、王超、孙正	张俊、刘弘光
45	526	神农号——全自动辣椒苗移栽机	陕西科技大学	孙艳霞、侯继刚、张淑琪、高佳树	闫茹、梁金生

46	532	茄科蔬菜自动嫁接机器人	西安电子科技大学	胡家豪、王鑫杰、冯小璐、江燕	张国渊、田锦
47	538	山药定向槽浅生栽培一体机	西安建筑科技大学	李智璇、杨浩乐、张琪、刘兆麟、迟凯卉	孙昱、刘沛津
48	540	辣椒苗移栽器	西安思源学院	刘特彬、张熙哲、赵耿烽、柯堯、石贤海	张怀绪、杨燕
49	607	自动化韭菜收割打捆一体机	中国人民解放军火箭军工程大学	朱炜砢、石淼、赵邵宇、崔霄盟、陈嘉琛	秦忠宝、王婷
50	610	胡萝卜种植采摘一体机	西安交通大学	莫咏、鲁毅东、苏子阳、曲晟华、尹婧雯	张育林、加有维
51	625	多功能杂粮耕种一体机	西京学院	史依飞、巩子祎、张又元、陈焯铭、余毅	蔺用、胡明哲
52	626	高效实用型萝卜收割农机	长安大学	石蕊、徐明坤、刘寒旭、杜欣洲、毛宇轩	张军、夏晓华
53	627	后稷使臣——轮腿式豌豆播种机	西北大学	牛丝语、张嘉怡、李永康、李灿宇、伦恒通	武玮、李西蒙
54	628	莲年丰收——莲藕冲吸采收船	西安交通大学	游畅、张祎鹤严、陈晶晶、胡芮、王恒洋	郭婷、孙闯
55	629	刨犁式芋艿收获机	西安建筑科技大学	张斯臻、孟星言、李昱涛、马依帆、李朝阳	彭莉峻、郭瑞峰
56	632	小型魔芋收取机	西安电子科技大学	兰新悦、陈孟豪、任海红、刘俊良	唐雅琼、陈永琴
57	633	集收获包装一体的新型胡萝卜收获机	中国人民解放军空军工程大学	王帅、刘顺奇、彭昊、王晨阳、杨晨阳	王崴、陈同
58	639	“妙手藕得”——智能高效莲藕荷叶采集一体化系统	西安科技大学	朱美亭、郭佳昕、宁浩燃、张彧、段哲宇	于洋、解晖
59	642	大葱收割机	陕西科技大学	董世卓、马德原、王璇超、刘泽锴、王梓耀	惠焯、王涛
60	707	“红白通吃”——萝卜采输储一体化装置	西京学院	陈科艺、刘培豪、张行、张嘉好、刘展兵	张宏伟、张柄
61	709	赤菽助农者——多功能红小豆种植车	西安交通大学	寇轶群、姚鹏宇、曹子昊、田晨阳、师培哲	张育林、刘宁艳

62	720	“一粒粟”智能小米收割一体机	榆林职业技术学院	张康康、陈航飞、贾涛、李梓涵、赵倭潭	高波、宋娟
63	722	辣椒种植小车	西安电子科技大学	杨智、李骏浩、王怀庆、王宇航、付博洋	张国渊、陈永琴
64	726	智能韭菜收割捆扎机	陕西科技大学	李旭虎、孟晖、卞江辉、王本奇、王文博	薛向珍、肖立
65	730	自动化胡萝卜播种机	中国人民解放军空军工程大学	时雨、刘炳昊、刘译徽、张佳豪、葛一鸣	张佳丽、牛天林
66	735	“莴”来收“笋”——莴笋收割处理一体机	西安石油大学	尤刚、高一帆、刘涛、陈欣欣、侯馨语	李万钟、龚境一
67	736	多功能莲藕采收机	西安思源学院	张涛、弋苏杰、王霞、马芳	宋绪丁、杨宏伟
68	737	绿野智收——多功能菠菜收割机	西北大学	王宏伟、李建伟、贾世杰、陈定安、钱旭	赵天宇、杨阳
69	739	“芋种”不同——多功能芋头种植机	陕西科技大学	项镇涛、王祺、徐嘉奇、于幼军、吴佳和	葛正浩
70	801	弹跳呱呱	西安工业大学	杨世欢、王正阳、闫枫、张锦叶、李嘉泉	马芳荣、姚敏茹
71	811	跳跃者	西京学院	燕宏奎、杨少飞、刘玮涵、熊樱超	张璐、纪春波
72	814	西电天选福星	西安电子科技大学	董文轩、王一淇、王天琪、肖金朋、杨平雨	陈永琴、唐雅琼
73	816	灵动蛙跃	西安航空学院	任弘川、王滇曦、任春辉、米卓、易文浩	杨晓龙
74	817	西工大野生青蛙	西北工业大学	符传智、夏宇宸、李荣涛、鲁定平	葛文杰
75	821	绿虎——仿生青蛙	陕西工业职业技术学院	安国藩、贾欣怡、程运江、周清埠、赵兴荣	吴玉文、刘佳敏
76	825	仙理工甲字号小跳蛙	西安理工大学	傅明暄、王硕波、高倩倩、潘星灵、陈嘉玥	张延超、陈润霖
77	827	丛林侦查兵——仿生青蛙弹跳机器人	中国人民解放军火箭军工程大学	黄艺博、吴磊、李世杰、程子浩、马瑞麟	谢惠祥、任静

78	829	“飞跃之影”仿生青蛙	西安交通大学	赵笑儒、柳泽宇、钮垚旗、李书同、谢奇缘	张育林、位文明
79	834	一种高性能仿生青蛙跳跃机械	西北农林科技大学	宋启瑞、王振林、孔鸣宇、李昌	杨玉婉
80	853	妙蛙种子	西安交通大学	曹得旻、王梓涵、车呈豪、王博洋、梁锦华	金悦
81	854	跳跃勇者	西京学院	刘嘉豪、牟谜、陈志云、王宇轩、刘俊廷	肖传军、孟培媛
82	857	仿生青蛙	陕西理工大学	田恩龙、李薇、闻家康、王泽旭、卢钧泽	庞嘉尧、程伟
83	861	惊奇之蛙	西京学院	彭一帆、赵航、兰佳奇、吴伟强	赵松、王引卫
84	867	蛙影机	陕西理工大学	王泽旭、田恩龙、卢钧泽、刘鼎圣、杨科	庞嘉尧、张显勇
85	904	胜利飞跃者	榆林学院	王杨、邢兆淳、朱李昕、高雨阳	刘奋军、商铁林
86	910	白杨礼赞	西京学院	何基鑫、刘彦伯、吴梦涵、刘嘉豪、梁嘉轩	孟培媛、周亚男
87	911	灵动之蛙	西京学院	杨忠丽、刘超宇、朱子琦、苏旭旺、高智伟	肖传军、周亚男
88	920	西建大华清青蛙1队	西安建筑科技大学华清学院	杨浩玮、靳霆暄、雍琦玮、贾冰鑫、张高智	段刚、唐伟
89	925	仙理工NO.1仿生小青蛙	西安理工大学	邱韩兵、吴梦楠、高文静、王贤哲、徐克阳	刘彦伟、李淑娟
90	926	跳跳呱	中国人民解放军火箭军工程大学	蒋意飞、李阳、朱成钰、冉红、郑迪文	芦静、任静
91	939	仿生青蛙	西安电子科技大学	朱泥菡、战恒旭、刘立豪、王郅豪、侯士康	段清娟、陈永琴
92	940	跃动青蛙	陕西科技大学	吴家龙、王立鹏、李嘉伟、权颢、拜立	张彩丽
93	945	西建大华清青蛙2队	西安建筑科技大学华清学院	庞伟东、李金季、李博轩、杨一凡、李云跃	薛攀、席晓峰

94	947	赤道火箭蛙	中国人民解放军空军工程大学	曹原、黄博宇、姚皓严、肖鹏程、奉旭	瞿珏、李杰
95	948	西理工快乐蛙家	西安理工大学	胡珈榕、邓小安、吴智威、刘济畅	段继豪、李艳
96	965	空工大至尊1号仿生青蛙	中国人民解放军空军工程大学	王攀荣、张清昶、丛晓鹏、朱柄臣、孟繁锦	王庆力、文桃
97	967	仿生跃动青蛙	西安交通大学	李宣逸、徐弘宇、郭静蛮、张书畅、范俊杰	张育林、崔琦
98	1009	仿生蝴蝶	西安铁路职业技术学院	宋延庆、张紫涵、郭晨泽、何俐、马智超	冯小庭、王航
99	1012	庄生梦蝶	榆林学院	邢兆淳、王杨、朱李昕、杨一帆	刘奋军、姬妍
100	1014	超级飞侠	西安石油大学	刘子璇、陈艺彤、马海蒙、董迦瑜	李万钟
101	1029	仿生蝴蝶	西安外事学院	袁铭浩、何书凡、余佳阳、王士杰、柳文浩	荣梦杰、杜凯育
102	1031	破茧成蝶	西京学院	杨慧、贺品、张屹恒、任阿伟	蔺用、王小博
103	1034	圆梦之蝶	长安大学	王皓璘、张越洋、任锦荣、王浩	朱雅光、黄鹤
104	1040	仿生蝴蝶	西安电子科技大学	徐宁、张旭辉、刘斯宇、左京奇、尚晶晶	段清娟、陈永琴
105	1043	智能监控仿生蝴蝶	陕西国际商贸学院	袁佳伟、江楚帆、程佳颖	张金博、商莹
106	1045	巴特福来一仿生蝴蝶	西安科技大学高新学院	段文贵、周红萍、钱姿旭、谭凯、王文杰	张露、丁雪芳
107	1050	翩翩	陕西机电职业技术学院	林世豪、朱智星、王楠楠、马泽荣、刘兆威	张博文、孙钊
108	1051	扇动飞行	西安思源学院	张星、路世廉、陈晓阳、慕佳员、晴胤硕	王阳阳、张琰
109	1053	蝶梦之翼-高性能仿生蝴蝶	西北工业大学	牛永耀、刘卓、将文超、李博瀚、王博宇	宗立军

110	1054	破茧的毛毛虫	西北工业大学	艾斯艾提·艾合麦提、王昱杰、张婉湘、卢耀文	李发元、金凯乐
111	1067	基于曲柄连杆的扑翼结构仿生蝴蝶设计	西安科技大学	刘一鸣、王丽丽、胡寿宇、童昱辉、张李茂	陈艳、钟斌
112	1070	果宝特攻对	西安建筑科技大学	唐子祺、梁哲宇、金怡杰、韩卫方、卢德松	寇雪芹、闫洪华
113	1078	极光闪蝶	中国人民解放军空军工程大学	崔志鹏、白晋伟、石好源、钟子成、严震	文桃、党思娜
114	1088	西理工仿生扑翼蝶	西安理工大学	闫予骞、王锦江、齐玲、罗可凡	王凯、杨明顺
115	1093	灵舞者——高性能仿生蝴蝶	西安交通大学	余晟、王晓丹、黄创宏、邱宇航、张宸翌	张育林、李小虎
116	1094	让蝴蝶飞	西安交通大学	严雄、王耀辉、罗玮烨、付星智、党瑞东	郭婷、金悦

## 二、二等奖作品（按评审分组排序）

序号	作品编号	作品名称	所属学校	参赛者	指导教师
1	101	兴农机械——智能种子播种机	西安明德理工学院	孟闫凯、骆天阳、童科翔、冀宇杰、王泽冰	殷锐、姜潜基
2	103	基于机器视觉的一体化智能彩椒培育收获装置	延安大学	李鑫磊、孙秀玲、史奇松、余汇海、余厚镇	王光清、刘洁
3	105	菜地游侠——韭菜收割加打捆一体机	西安科技大学	崔紫晗、时玉坤、吴波、彭清华、李聪聪	韩飞燕、解晖
4	107	小型大白菜收获机	西北农林科技大学	武阳、李威武、龚其林、康淇皓、胥嘉和	侯俊才、翟梦群
5	110	以小青菜为主的叶菜类收割机	西安工业大学	吕展辉、梁一聪、陈伟超、王振宇、李东	千学明、姚慧
6	115	基于STM32F407的韭菜播收一体机	陕西科技大学镐京学院	李佳豪、王肖潼、王涛、何金虹、丰硕	林鸿恺、王艳丽
7	116	氢能多作物施肥播种一体机	榆林职业技术学院	杨泉森、朱锦玥、王浩源、刘念、李枝阳	郭静静、高波

8	119	智能豌豆播种机	西安思源学院	杨才斌、齐东东、刘泽林、程乙耕、张成豪	赵祎、贾先
9	121	全自动辣椒幼苗移栽机	西安交通大学城市学院	王天明、瞿博力、黄雨桐、尚丙	刘云韬、张俊华
10	122	希望田园之豌豆种植机	西安科技大学高新学院	蔡琦、孔德鑫、常善宇、刘玉晨、李乐乐	张露、周燕
11	128	莴笋自动移栽机	西安科技大学高新学院	胡鹏程、朱鑫鑫、高福星、杨腾飞、赵艺轩	晁静张爱君
12	131	家悦智收--一种小型家用大白菜收割机	西安石油大学	赵胜杰、刘欣怡、胡千羽、张鹏雪、张睿劼	李博、王向锋
13	132	茄子田间管理小助手	陕西科技大学	余鑫、陈梦娜、黄信瑞、张博研、曹玉平	惠焯、孙建功
14	134	韭菜收割机	西安电子科技大学	孙盛隆、裴宸豪、杨佳灵、古天正、阮恒	陈永琴、侯叶
15	138	模块化自动窄地点播机	陕西理工大学	李涛、王煜州、郭佳欣、罗原昊、卫可欣	段博峰
16	201	智慧农业韭菜采收小车	渭南师范学院	王彤、李众鸣、张昊龙、程鑫林、程佳茜	朱高中
17	202	水到藕来-冲水型莲藕收获机	西安航空学院	程奕葳、张策、胡自涛、冯高	闫蕊、成航
18	203	一“豌”无前--豌豆自动播种与维护机	西安建筑科技大学	韩洋洋、钟康杰、陈朋坤	聂阳文
19	207	助农兴农--小型菠菜收割收集一体机	西安交通工程学院	黄浩钊、张浩波、吴俊、赵振江、谢鑫	吴哲、任小文
20	210	春华秋实-基于多功能集成的红豆种植装置	西京学院	王帅、罗昭栋、李西、康庆君、彭浩圃	解欢、胡明哲
21	212	可收缩全自动多功能韭菜收割平台	西北工业大学	任超、黄松涛、李天琪、董家恒	李发元、金凯乐
22	215	大白菜栽苗车	西安电子科技大学	陈俊伟、边茂源、冀培培、张奇晨	王作为、马娟
23	218	播的快--一体化多功能播种机	西安科技大学高新学院	唐瑞宁、王进哲、高志杰	张露、古志刚

24	220	拔取式胡萝卜收获机	西安工业大学	常新、雷宇扬、高伟、关宇辰、余政轩	乔虎、杜江
25	223	韭菜自动收割一体机	西安科技大学高新学院	樊海滨、李延辉、杨秀峰、雷景博、梁祥	晁静、杜金霞
26	224	智芋行者-多槽道芋头种植装置	西安科技大学	罗通国、彭楚涵、李志强、路凡、孙海田	李雪伍、王川伟
27	229	辣椒移苗机	西安理工大学高科学院	杨洋、邓烨清、庞博文、陈曦、冯明煜	余澎
28	230	智能茄子采摘机--农业现代化的巨臂	延安大学	史奇松、倪洋、于丰收、龚陈泽、崔佳乐	魏宁、郭莉
29	232	夹拔式芋头收割分拣机	西安理工大学	李鹏、王忻君、王泽凯、李强、张亚茹	张燕飞、杨振朝
30	234	大葱幼苗移栽机	西安思源学院	张王卓、刘江帅、程明、杨晨泽、陈彦儒	张宏林
31	235	智能化多功能萝卜收获机	西安工业大学	李朔、张明博、王世杰、梁波、桂佳威	王沁、董凯
32	237	可“塑”之才--白菜地膜收铺一体机	西安科技大学	王安昱、陈昱璇、宋克兢、赵旭灿、赵文培	朱华泽、周学刚
33	240	响亮-农家伴者	西安理工大学	王玺都、翟永琪、封珂欣、雷傲、杨琴	张喜、魏锋涛
34	302	山药种植机	西安科技大学高新学院	赵鑫龙、王启超、谢大尉、郭奕辰	张露、薛红梅
35	303	便携式白菜、菠菜小型播种机	陕西机电职业技术学院	孙宥、张聪华、杨彤乐、梁思远	高东玲
36	304	大葱联合收割机	西安外事学院	罗郡、马鑫龙、陈毅豪、王丹晶、张亚军	杜喜昭、杜凯育
37	305	韭菜收割捆扎一体机	西北农林科技大学	张俊毅、钱锦航、张辉	尤芳、郭红利
38	306	精量化白菜育苗培植机	西京学院	刘世航、赵志凯、朱伟超、宗秋彤、翟虹昱	肖传军、刘守法
39	310	轮式智能豌豆播种机	陕西国防工业职业技术学院	解锦程、李雨杰、马山玲、曹家鑫、李哲晗	吴玲、曹旭妍

40	312	韭菜打捆机	西北农林科技大学	倪庆雅、霍大鹏、刘林玥、桑世哲、张振宇	郭红利、张李娴
41	314	智能创新辣椒收割机	西安铁路职业技术学院	严昭宇、闵应琦、高磊、徐世泽、张子祥	王秋鹏、刘宏利
42	316	拔取式白萝卜收获机	陕西能源职业技术学院	雷卓、周宁宝、耿凯旋、马愈龙、张乐	崔锦、王清强
43	319	多功能护苗机器人	宝鸡文理学院	王秀银、白鑫、肖卓林、侯超、李佳乐	胡静波、李飞舟
44	320	半自动化温室韭菜收割整理机	西安航空学院	贾沐禾、郭子健、李丹彤、白雨彤、史欣沛	苟颖
45	321	山椒先行者-自动化辣椒采摘机	延安大学	王玮、牛嘉宾、吕文科、左梦凡、李思涵	税子怡、郭莉
46	322	悬挂式白菜收获机	宝鸡职业技术学院	李锦洋、赵添羽、刘子昊	王腊苗、毛文菊
47	323	兴农机械小车	陕西科技大学镐京学院	郭定军、胡权航、张雷升、党恒欣、赵锡熙	鲁博、安东
48	324	韭菜收割机	榆林学院	秦德胜、冯磊磊、雷晶	王雄、刘奋军
49	325	当康I型--山地智能一体化萝卜播种小车	西京学院	王嘉轩、李宇轩	李泽、左朝阳
50	326	田园小帮手-多功能豌豆播种机	西安理工大学高科学院	陆鑫校、黄婧雯、张茗喆、王洋、王国垚	余澎
51	329	辣椒自动打药一体机	西安科技大学高新学院	张杰、张旭、郝毅晨、段帅、王乐	晁静、张旭康
52	337	韭菜收割打捆一体机	中国人民武装警察部队工程大学	张宇琦、曹利伟、雷占文、刘瀚博、褚云灏	徐双超、宛泉伯
53	339	菠菜割捆一体收获机	西安工业大学	张启钦、长孙国豪、薛佳、张升、刘王鹏璋	千学明、乔虎
54	340	蔬菜大棚播种旋翼飞艇	西安明德理工学院	翟博华、仲炳焯、梁芳榕、徐佳颖、王奕翔	刘雪梅、王泽
55	341	江山如此多椒-基于k210监测的辣椒辅助生长机	西安科技大学	高雨婷、王栋、张明胜哲、张晨旭、余栢林	高扬、刘鹏

56	342	智能耕播灌溉综合机	西安交通工程学院	黄凯、李小强、赵宝锋	李宝田、张凯铭
57	401	温室韭菜收割装置	西安工业大学	李烁文、樊晓冬、高凡、斯昕航、陈琛	彭润玲、李少康
58	402	小青菜播种机	西安高新科技职业学院	张宇、张圣昊、侯丽君、李雨涵	余澎
59	407	助农帮手-农业自动化智能采摘机器	陕西科技大学镐京学院	苗宇恒、刘森、张曙东、王硕、陈佳怡	宋佳、安东
60	411	电动小粒径蔬菜播种机	西安科技大学	奥成山、蒋雨恒、刘瑾、张泽欣	高怀斌、马逾
61	412	耕耘播种一体机	西安明德理工学院	柏蕾、张睿智、彭屹良、肖毅	王泽、朱伟
62	417	韭菜收割捆扎一体机	西安航空学院	张浩杰、庞雅彤、王晓晔、黎川、高方林	李懿
63	421	手推两行蔬菜播种机	西安科技大学高新学院	乔舒敏、张涛、陈杨杨、周林贤、雷煜超、	古志刚、周燕
64	426	青菜收割机	榆林学院	樊天赐、朱腾刚、李金泽、雷晶	曹卫锋、刘奋军
65	427	茄子采收机器人	西北农林科技大学	申翊博、折立朝、苏晓薇、杨涵茹、唐守葆	郭红利、张李娴
66	429	辣椒打侧枝喷药一体机	西安理工大学	张秋石、朱少志、张智虹、景薪光、张琨豪	杨振朝、徐瑾
67	431	菠菜播种机	西安思源学院	吕彬、尹海鹏、杨欣、杨嘉乐、白明乐	毛灵汗、张发明
68	433	韭菜智能收割机	西安外事学院	柳文浩、彭定杰、李翔、胡云亮、刘欣雨	杜喜昭、钱小川
69	434	椒好运智能辣椒采摘机器人	长安大学	赵翊捷、王世昌、邓卓鑫、王皓宁、韩政昊	郭家舜、苏燕芹
70	438	茄子自动采摘机	西安电子科技大学	姚建林、刘明启、蔡展鹏、陶吴铮	王作为、唐雅琼
71	439	萝卜精播智行师	西安航空职业技术学院	高振东、杨硕、杨军键、李凯、林锦轩	孔琳、杜平生

72	441	绿田智能--慧眼感知水肥调控履带式一体机	渭南师范学院	朱一航、安彤彤、黄志斌、侯宝乐、郭盈慧	王峰、袁卫
73	442	简易蔬菜采摘装置	西安航空学院	郭艳蓝、陆鹏、张一、李俊翔、孙钛山	杨晓龙
74	501	红豆播种机	延安大学西安创新学院	李怀涛、段梦毅	马惠铖、闫文耀
75	502	自动化韭菜收割机	中国人民解放军空军工程大学	李科璞、杨琰、靳本杰、翟康祥	程月蒙、邵思羽
76	507	大葱收获机	陕西理工大学	王继昌、张勇鑫、董文轩、王轩、胡杨洋	田静云、赵亮
77	509	小型韭菜收割机	长安大学	张鑫、张秦玮、刘瑞民、韩誉龙、饶奕瞳	郭家舜、苏燕芹
78	510	绿野锋收韭菜收割机	西安工程大学	樊一非、乔硕、段可威、唐恒斌、曹浩阳	呼延鹏飞、商执亿
79	513	螺旋式山药收获机	西安工业大学	吕童童、王世杰、张佩瑶、田欣悦、李嘉乐	沈云波、王洪喜
80	514	智能大葱收获机	陕西能源职业技术学院	郭宇飞、赵家皓、樊睿哲、薛鹏、王永新	杨星辰、朱丹
81	521	葱丰者	西安交通大学城市学院	叶泽瑞、宋文焘、张泽阳、王博凯，杨嘉豪	王国平、童治杰
82	522	上机夺笋队--莴笋打顶器	西安建筑科技大学	孟晓辉、刘壮、乔森、李勇、俞航伟	胡星
83	524	椒梦播种者--辣椒种植机	西安科技大学高新学院	周凯、高博、白清华、王明浩	薛红梅、杜金霞
84	525	两行白菜播种覆膜机	西安科技大学高新学院	马凯文、任己康、倪锦鹏、拓驰浩、马奔	古志刚、张露
85	528	耕新者小青菜收割机	陕西服装工程学院	杨沛、张闵海博、高安、舒珈琏、朱俊杰	李艳利、王泽威
86	529	科技兴民智能助农--智能田园作业多功能机器人	西安科技大学	王浩博、晁一凡、梁明波、曾湮锴、许骏霄	曹现刚、王鹏
87	530	兴农播种小车	西安明德理工学院	谭文胜、牟正军、吴新峰、卢江尧、王继钊	刘小军、王彤华

88	531	智能可监测开槽定点播种覆土一体化装置	西安航空学院	凤鹏杰、何正阳、许少航、刘媛、郭诗彤	王莹、王鹏
89	533	数智赋农--全自动一体化韭菜收割机	西安交通工程学院	赵振江、韩焱、唐帅、胡锦涛、冷治怡	任小文、李文龙
90	536	整韭者-韭菜收割一体机	西安石油大学	张晨宇、孟紫雯、丁梓宸、南同庆、牟俐蓉	席文奎
91	541	智能大葱收获装置	陕西国防工业职业技术学院	甘科奇、何晓龙、康博锋、王全启、李明	郭栋、刘彦伯
92	602	辣椒播种机	延安大学西安创新学院	张卓、晁旋	刘卫旗、马惠铖
93	604	莲藕种植收获--一体机	陕西科技大学	刘欣雨、郑嘉豪、宋靖超、张校睿	樊小蒲、宋文杰
94	608	韭菜收割机	西安思源学院	邱家琦、校泽晨、赵昕英、郭梦辉、高潇	梁艳
95	609	莴笋收割去叶一体机	陕西理工大学	柯凡凡、辛海涛、苗奔、段一鸣、段琪琛	段博峰
96	611	苗行侠--多地形全苗类移栽机	西安交通工程学院	吴俊、赵振江、韩焱、郭邦、梁佳成	郭利军、闫树军
97	612	多功能辣椒苗种植机	陕西国防工业职业技术学院	张忠栋、龙江苏、房珂欣、杨贝宁、付浩	刘智豪、刘跃
98	616	韭韭归一--韭菜收割捆扎机	西安理工大学	王昊阳、赵子岷、王东生、孙启翔、王振杰	张宝锋、苏宇龙
99	617	助农使者旋播一体机	西安明德理工学院	李旭鹏、尚子新、姜震、朱文静、曹育溥	王彤华、刘小军
100	619	基于Stm32和视觉检测技术的辣椒采集机器人	西安工程大学	井国杰、刘琪琛、田彤、董宇涛、张勇杰	张磊、杨根
101	621	韭刃有余--新型韭菜收割捆扎一体机	西安石油大学	李臻名、许博文、杨舒茗、钟博琪、刘婧琳	朱端银
102	622	微型锄草机	延安职业技术学院	黄一、文博雅、陈文杰、张双龙、杜昊瑾	宋雪、刘力
103	631	绿意守护-自动拱棚机	西安航空学院	何玺、田文婷、王帅、赵俊昂	史诺、刘琼

104	634	神机妙收--小米自动收割机	陕西能源职业技术学院	刘进宇、孙永欣、曹锦琪、鲁锦涛、杨林刚	王清强、崔锦
105	636	智能茄子种植、收割管理装置	西安工业大学	徐智玲、张靓婕、胡涛	田军委、苏宇
106	638	辣椒收割小能手	西安科技大学高新学院	王超、张程宇、耿至尚、王江玉	薛红梅、张露
107	640	履带式智能菠菜收割小车	西安航空学院	刘泽豪、刘媛、陈延、雷泽锋、季天润	王晋鹏、刘波
108	702	智农果蔬--智能采摘装箱一体化小车	西安科技大学	魏可豪、张锦杨、杨利伟、李子涵、马玉涛	李雪伍、杨迪珂
109	703	豆是你--5G全自动绿豆播种机	西安工商学院	杨尧、王子豪、李霖伟、王泽伟、刘磊鑫	段兰、李东文
110	705	韭菜收割机	西安明德理工学院	李贵珊、雷一凡、贺俊伟、康毅	陈京名
111	706	新型智能胡萝卜收割机器人	西安科技大学	陈昌政、张启凡、王萌果、徐宇翔、李梦阳	杜昱阳、王津
112	710	芸豆--开孔播种铺膜一体化设备	陕西国防工业职业技术学院	高磊、何冬波、赵航、杨苗苗、滑文军	刘智豪、沈博
113	712	多功能一体覆膜机	宝鸡文理学院	靳晗豪、王姚、石景轩、燕佳玮、苏芳郁	李春磊、李亮
114	713	全地形播种施肥一体机	西安交通工程学院	黄福成、梁文强、秦俊宇	张凯铭、贾雄伟
115	715	智农收获侠--夹紧旋握式白菜采摘机	西安航空学院	胡自涛、张策、王帅、何佳明、邹金玉	毕永强、苟颖
116	716	辣椒小P--辣椒移植维护机	西安理工大学	王颢茗、明佳睿、胡博文、王晓旻、张榕瑾	赵建峰、雷小博
117	721	莲藕采收机	西北农林科技大学	温雪慧、白一多、高诗源、吴佳阳	张彦钦、刘洪萍
118	724	荞麦联合收获机	宝鸡职业技术学院	姜凌、张欣、李思龙	苏晓丹、马兰
119	727	手扶传送带式莴笋收获去叶一体化机	西安工业大学	张奔、张百涛、陈琛、曹飞、王皓	彭润玲

120	731	采藕先锋--一体化莲藕采集装置	延安大学	倪洋、李怡香、曹江波、韩嘉定、杜宇航	王传涛、杨春明
121	732	智能辣椒收割机	中国人民解放军火箭军工程大学	罗浩宇、白奥、邓飞杨、颜嘉阔、郭慧志	何美莹、王涵
122	733	富农号萝卜收集车	陕西理工大学	金泰旭、胡甜龙、牟朕浩、程杨杨、张乐飞	任志贵、梁杨
123	738	科技兴农--致力莴笋采收一体化	西安工程大学	龚庭、曾发兵、巨越峰、袁明清、汪华利	董雅文、刘文慧
124	740	莴爱中国--小型莴笋收获机械创新设计	西安交通大学	王亚宁、王江安、吕承昊、黄子炫	金悦、赵卫军
125	802	仿生青蛙	西安工业大学	田俊、魏金陆、王艳、巩诗岚、来浩旭	白瑀、乔虎
126	803	西控灵蛙	西北大学	闫璐瑶、黄宝康、张廉铖、肖辰杨	朱亮亮
127	806	仿生青蛙	西安文理学院	王宇涵、李连睿、张家祺、赵雪茹	张伟
128	807	呱呱蛙不瓜	西北农林科技大学	陈怡孜、刘瑞轩、赵成昊、徐立群、贾泽丰	翟梦群、侯莉侠
129	809	蛙趣-延安大学仿生青蛙	延安大学	葛阳钢、郑焯辉、张星、张源、徐睿	杨延宁、郑庆振
130	810	仿生青蛙	宝鸡文理学院	段昕鸿、齐浩然、李卓、王子成、赵宇航	王玮、魏宏波
131	812	基于青蛙跳跃方式的仿生机构--长安跳跃者	长安大学	马岳、王指辉、李豁恩、刘梦璐、孟子骄	夏晓华、程海鹰
132	813	高性能“铸盾”机械仿生青蛙	中国人民武装警察部队工程大学	张家伟、罗双、田子墨、李亿	刘立军、卢玲
133	820	电磁青蛙	西安工商学院	朱棉豪、尚彦琪、陈悦、申青松、龚遁	吴青山、孙艳梅
134	823	蛙哈哈仿生青蛙	中国人民解放军空军工程大学	周恒飞、周楷皓、岳杨治、雷雨坤、刘传浩	王崴、邱盎
135	824	仿生青蛙	陕西航空职业技术学院	郭少雄、纪媛、史浩文、韩明康、李森业	张锐博、尤胜利

136	826	一跃千里	中国人民解放军火箭军工程大学	苏传硕、赵世杰、张子尧、周正道、宋源硕	郭剑锋
137	828	一种四杆仿生青蛙	陕西理工大学	张勇鑫、贺少华、王继昌、王嘉祥、王伟威	赵亮、胡迪
138	830	跃动青蛙	西安工业大学	王家康、周小慧、张咪、郝安琪	王洪喜、千学明
139	836	仿生青蛙	宝鸡文理学院	李佳乐、朱秦皞、赵冰洋、高锦源、李昱姗	郭便、侯永春
140	842	智能仿生弹跳蛙	西安思源学院	于智浩、唐雕、张旭东、寇元飞、李俊杰	杨宏伟、郝海峰
141	849	眺望者	西安理工大学	杨嘉林、张正树、郜嘉澍、闫言、郑其时	税琳棋
142	850	极限跳跃者	中国人民解放军火箭军工程大学	颜子程、吴杰、唐春晖、侯灿、王文道	王鑫峰
143	858	轻盈跃动--仿生青蛙跳跃机器人	西安航空职业技术学院	甄熙、张晨凯、惠羊、崔科建、王兆恒	武欣竹、史秀宝
144	860	仿生青蛙跳跃机器人	西北农林科技大学	王家乐、师帅虎、张志坚、殷天宇、朱子阳	刘洪萍、郭红利
145	863	佛格	陕西科技大学	郑玉芝、孟阳琪、税意洋、谷泽鑫	闫茹、梁金生
146	866	西理工青蛙跳远运动员	西安理工大学	杨宛静、刘华瑞、赵文静、罗锐	王旭鹏、张喜
147	901	仿生青蛙军事侦察机器人	西安工业大学	柯彬、徐蕾声、李文林、李宇宁、朱骄阳	曹岩、杜江
148	907	青蛙仿生机器人	西北农林科技大学	赵明超、刘海阳、马海良、张家栋、黄渭元	刘洪萍、张彦钦
149	912	呱呱呱仿生青蛙	长安大学	苏昱熙、曹传涛、张永杰、严雅楠、刘思源	万一品
150	916	蛙式跳跃者	西安思源学院	刘浩、王徐晨、张银涛、申浩浩	赵璐
151	917	仿生青蛙跳跃机器人	西北工业大学	刘一正、宋人杰、袁羽喆、于海洋、贾常真	张永红

152	918	瓜大“非常好”高性能仿生青蛙	西北工业大学	张子宇、赵玉坤、郑舒心、李泽芳	李发元、金凯乐
153	921	变自由度单向间歇跳跃机构	西安科技大学	蔡文豪、郭凯祥、魏浩东、胡彪、张昕宇	王鹏、韩飞燕
154	922	蛙跳队	西安建筑科技大学	袁航、陈家琪、李毅	刘学伟
155	923	蛙力金刚仿生青蛙	中国人民解放军空军工程大学	陈宇泽、颜松铭、张世伟、刘新宇、孙飞翔	张铁军、姚东野
156	924	基于并联弹射技术的智能仿生青蛙机械装置	陕西国防工业职业技术学院	李一帆、王宇山、赵凌萱、范钊齐、蒋金桂	燕卫亮、潘文宏
157	928	仿生青蛙	陕西理工大学	李富松、陈乾蓬、张浩楠、杨静、李辉	杨帆、彭春雷
158	931	无限蛙跳-高性能仿生青蛙	西安铁路职业技术学院	王浩辰、严俊子、周文超、闫斌琪、李思祺	刘宏利、田航
159	933	仿生青蛙机器人	西安文理学院	柴越、郭皓天、陈之鑫、邢舒涵、刘嘉慧	张艳丽、张变莲
160	936	仰望星空	西京学院	张佳怡、朱志远、范晨曦、张一凡	李勇兴、张博
161	941	冲云霄仿生青蛙	西安航空学院	王一博、安怡、王朝辉、王博华、邱禹栋	王鹏、王晋鹏
162	942	高性能仿生青蛙	西北工业大学	甘晨蔚、邹骏峰、蒋文超、曹一喆、李路宽	苏华
163	946	顶呱呱仿生青蛙	西安建筑科技大学	杏世杰、董琪、吴远铮、林甜心、李佳欣	郑建校、李舒越
164	950	东风型四连杆仿生青蛙跳跃机器人	中国人民解放军火箭军工程大学	许智祥、颜娄龙、纪盛英、刘铭楷、丁桂远	何美莹、吕秋娟
165	952	机械仿生青蛙	陕西理工大学	郭嘉正、杨欢、唐钊喆、王砺涵、戴晨霖	段博峰
166	953	妙蛙	西安工业大学	温峪铖、谢信驱、赵慧群、李依潼	田建辉、孙金绢
167	954	跃跃蛙--旋转储能式遥控仿生青蛙	长安大学	赵思怡、戚晋恺、邹涛、詹子立、卢婷	夏晓华、杨羽

168	955	仿生青蛙	西安建筑科技大学	宋泓宇、负海鹏、高刘喆、韩子宣、赵盛泽	王亮亮、郑建校
169	959	青蛙仿生机械	西安文理学院	周超、刘朝阳、朱艺桐、贾文博、郝邵楠	边培莹
170	960	时尚青蛙	西安明德理工学院	孙宇昂、许增源、陈杜文、孙高俊、张珊	乔苗苗、陈京名
171	962	仿生青蛙	西安电子科技大学	邱紫烜、贾浩然、徐健杰、陈道林、董隆仁	张国渊、王作为
172	963	仿生弹跳青蛙	西安思源学院	韩斌、吴仪伟、关福临梁容彬、白阳	贾先、赵祎
173	964	稳跃小智娃	西安工商学院	杨尧、李霖伟、王子豪、惠耀东、姚为真	李东文、王方
174	966	仿生跳跃“超距蛙”	中国人民解放军火箭军工程大学	林家辉、景兴源、孙文昊、徐冰洁、徐雅志	王涵、何美莹
175	1001	破茧成蝶——一种仿蝴蝶扑翼飞行器	西安工业大学	杜佳琪、许彤帆、许思航、宋浩哲、杨世欢	唐博、李润
176	1005	蝶梦	西安航空职业技术学院	王国锋、薛育蒙、王怡飞、杨子坤、刘道博	马晓、李晓宇
177	1006	轻盈蝴蝶——手持生物界的鬼斧神工	西安航空职业技术学院	张晨凯、崔科建、甄熙、惠羊、王兆恒	武欣竹、杨继盛
178	1013	仿生蝴蝶	西安石油大学	崔思路、刘波、张晨阳、苏畅栋、贾凌志	龚境一
179	1016	醉酒的蝴蝶	西安文理学院	肖子轩、李毓彤、晏小哲、张思涵、陶蓬勃	吴神丽、成楨
180	1021	高科仿生蝴蝶2号	西安理工大学高科学院	陈曦、冯明煜、邓焯清、杨洋、王琳凯	余澎
181	1022	高科仿生蝴蝶3号	西安理工大学高科学院	邓焯清、杨洋、陈曦、冯明煜、王琳凯	余澎
182	1023	高科仿生蝴蝶1号	西安理工大学高科学院	杨洋、邓焯清、冯明煜、陈曦、王琳凯	余澎
183	1027	仿生蝴蝶	西安明德理工学院	王家和、夏莅铸、王永一、仝博迪、张耀鑫	朱伟、王泽

184	1028	仿生蝴蝶	西安外事学院	李安政、李子盛、林依硕、张雪洁	杜凯育、荣梦杰
185	1030	赛博蝴蝶	西京学院	林洋毅、李西、赵正廉、陈刘佳蕾、郝怡爽	张博、李勇兴
186	1032	蝶意“英”情-基于蝴蝶运动形态的微型仿生扑翼飞行器	西京学院	罗昭栋、汪坤洋、刘志强、吴龙康、施宗宇	解欢、李泽
187	1033	天乾蝶舞	长安大学	杨照恒、曹鹤潇、邹盛、李迅、侯洋轩	邵雨虹
188	1038	仿生蝴蝶	西安电子科技大学	宋国鹏、袁华阳、杨志宇、胡晓璐、魏忆璇	陈永琴、田锦
189	1039	酒醉的蝴蝶	西安电子科技大学	杨艺兵、王泽星、杨炆潼、周必帅、乔玉龙	唐雅琼、陈永琴
190	1041	智能摄像蝴蝶	陕西国际商贸学院	赵科恒、王建鑫、相雯婷	张雪侠、商莹
191	1046	蝶舞智翼-仿生机械蝴蝶	西安科技大学高新学院	王进哲、刘钦、张峰硕、霍成轩、王志豪	张露、李容
192	1049	科大仿生扑翼蝶	陕西科技大学	范金涛、关博源、冯天熠、宋梓田、白晨煊	王涛、张艳华
193	1056	高性能仿生蝴蝶	西北工业大学	孙佳裕、马艺伦、时启航、朱红熠、邹羽贤	宁方立
194	1057	机械仿生蝴蝶	西安工程大学	靳洋洋、周悦童、王洋、李明、张政文	郭倩、刘鹏
195	1058	飞梦闪蝶仿生蝴蝶	西安工程大学	王佳慧、张欣、张雅雯、杨闪闪、张祥	呼延鹏飞、商执亿
196	1059	仿生蝴蝶扑翼飞行器	西安工程大学	郭驰程、王庆阳、姜志鹏、高泽轩、顾楹雯	刘宇程、咎杰
197	1064	西建大华清蝴蝶1队	西安建筑科技大学华清学院	贺俊杰、李晨辉、陈嘉嘉、周俊瑞	王洪波、徐祥娜
198	1065	仿生蝴蝶	陕西工业职业技术学院	何煜梁、韩育科、张杰、杜伊凡、张子恒	马杰、张景钰
199	1068	比翼--扑翼式仿生蝴蝶设计	西安科技大学	吕夏涛、李园园、邵继安、王雨晨、李建勋	赵江滨

200	1071	仿生蝴蝶	西安建筑科技大学	陈雅慧、姚明伟、童泉扬、韩爱霖	苏晓峰、郝长青
201	1072	蝶梦飞扬	西安建筑科技大学	袁明康、王康凯、冯家田、何文彬、邸锦超	王亮亮
202	1073	仿生蝴蝶	西安建筑科技大学	杨鹏、张文敏、余涛、司凯旋	于瑛
203	1074	鹿塬校区仿生蝴蝶	中国人民解放军空军工程大学	余金聪、陈永健、郭晓旭、李佩奇	林梅、姚东野
204	1077	仿蝴蝶扑翼飞行器	中国人民解放军空军工程大学	郑若惜、周俊欣、林泓臻、孙超	杨俊超
205	1089	电舵联合仿生机械蝴蝶	陕西理工大学	李思哲、吴翔宇、胡超、刘鸿杰、郭钦佳	杨科林、胡晋洲
206	1091	仿生蝴蝶	陕西理工大学	任俊豪、刘婉馨、崔健、赵彬涵	程伟、田德林
207	1095	赛博庄周	西安交通大学	董慧灵、赵舒洋、张博书、林赫	郭婷、张俊

### 三、三等奖作品（按评审分组排序）

序号	作品编号	作品名称	所属学校	参赛者	指导教师
1	106	丰收使者-萝卜收获机	陕西工业职业技术学院	徐春、李江豪、宋兴旺、蒋树林、杨子豪	张景钰、马杰
2	111	节能兴农--萝卜采摘多功能机器人	陕西科技大学	郝晨伟、杨哲、林富豪、吴廷轩、张江涛	栾飞
3	113	胡萝卜联合收获机	西安航空学院	任思语、刘奔驰、南凌帅、梁伟凡、刘安东	毕永强
4	117	小青菜收割机	延安大学西安创新学院	成谦和、魏林朋	祝学亮、李娣娜
5	125	红小豆烘干收割一体机	中国人民武装警察部队工程大学	贾云鹏、王峥、高子昂、杜德鑫、郭金豪	彭维仕、冯荣荣
6	130	全自动履带式辣椒苗播种机	榆林学院	赵祯、郁禁、郭帅、张旭帆、张航博	范晓勇

7	135	农家肥便捷施肥器	西安外事学院	徐焕云、毕俊杰、彭心毅、辛沛佳、郭禹	陈泽平、钱小川
8	136	拾椒—辣椒采收种植一体机	西安建筑科技大学	包鸿博、吕群、李临风	刘金颂
9	139	智能上海青收割好帮手	西安交通工程学院	郭崇斌、孙旭阳、李雨昭、姚子硕	支铁山、贾雄伟
10	140	智能韭菜收割机	渭南师范学院	白浩、彭群方、王泽阳、翟乐乐、朱瑞瑞	秦玉伟、贾平平
11	143	小型胡萝卜收获机	西安文理学院	刘杰、李家强、陈瑜、李聪、王语宸	边培莹、张艳丽
12	209	自动化覆膜机	延安大学西安创新学院	杜杰、马凯、拓泓泽	闫文耀、刘卫旗
13	214	手持式小型蔬菜收割机	西安外事学院	杨昊坤、邓玉豆、江家伟、陈阳	闫红来
14	222	一种履带式移动采摘机器人	咸阳职业技术学院	刘芝航、李树轲、陈新路、刘虎龙	韩旭焰、栾天
15	226	一种新型的韭菜收割机	西安明德理工学院	宋固磊、梁争运、苏一凡、赵豪帅、李佳乐	刘小军、李郁
16	228	便携式小型农作物撒播机	中国人民武装警察部队工程大学	张涛、夏怡硕、李跃霆、陈红华	宛泉伯、徐双超
17	231	大葱种植机械	西安铁路职业技术学院	郑贺宇、罗翔、温雨康、赵思甜、张申杰	冯小庭、邹俊俊
18	233	多功能播种机	宝鸡文理学院	田丰源、雷星、何孝瑞、吕冉、吴小燕	李春磊、李亮
19	239	农“光”同行—智能农作物种植小车	商洛学院	刘若玉、卫健茹、孙彤、何雨欣、史季华	张乐、张嘉伟
20	241	自动蔬菜播种机	西安文理学院	李发政、刘波、苏阳光、李国顺、万雨松	柴卫红、梁小明
21	242	萝卜播种采集一体机	西京学院	王宇、郑家扬、孙延昊、张靖梓婷、贾金瑞	孟培媛、周亚男
22	309	藜麦播种机器人	西安建筑科技大学	余梓豪、陈崇旭、吴宸骏	许世维、贺晶晶

23	311	小型山地大葱收获机	陕西理工大学	赵奎波、赵美美、郝志强、张博涵、黄财巧	杨科林、陈鹏飞
24	313	面向温室大棚环境下的小型莴笋收割机	西北工业大学	宋旭远、张铖亮、王金凤、田紫涵、树睿韬	史豪斌
25	317	半自动式点播器	西北大学	段启梦、王永臣、苏杭	滕海鹏、李西蒙
26	318	新型芋头收获机	陕西科技大学	李佳欣、耿政锋、常名阳、严弘、王子征	栾飞
27	327	萝卜播种机	西安思源学院	陈子昂、刘鑫博、杨童、许锦州、黄欣蕊	东鑫渊
28	328	芋头收获机	西安工业大学	王长维、于璐、路江浩、王皓、赵嘉伟	彭润玲
29	330	兴农智慧摘	西安电子科技大学	李金橙、陈国彪、卢子恒、何智峰、陈军玮	唐雅琼、王新怀
30	331	菜园管家--小型青菜收割机	西安文理学院	付晓辉、王宇凡、薛康、谌顺利、汪嘉伟	何斌锋
31	333	茄子早期病害智能化识别与防治装置	商洛学院	郭润尧、刘晓语、刘子健、任唯希、马煜欣	李亚文
32	338	智能拔葱机	长安大学	杨星瑞、刘骏骐、周厚天、李响、尚国威	吕景祥
33	343	一体化蔬菜苗移栽机	陕西工业职业技术学院	孙少华、吴博、田云锐、张谓东、董程宇	任军辉、宁煜
34	405	基于云台的土壤肥沃程度检测装置	宝鸡文理学院	马嘉唯、王心悦、陈念念、刘一申、靳德麒	胡静波、海鹏博
35	408	智能温室辣椒采摘机器人	商洛学院	边定坤、边伟龙、姚明宇、李恒、王丹阳	李杰、李亚文
36	409	多功能电动喷洒机	西安外事学院	彭心毅、毕俊杰、徐焕云、王午贵、于志豪	钱小川、陈泽平
37	410	自动化大白菜收获机	中国人民解放军空军工程大学	莫睿、王玺、王钰翔、胡翰林、周孝凯	张佳丽、党思娜
38	414	葱葱起舞自动扶葱机	西安交通大学城市学院	邹夏童、吕思思、李润淋、郝丁豪	闫菲菲、张珍珍

39	416	生机卜卜全自动化萝卜收割机	榆林学院	闫庆琳、雷宇辉、隋玉莹、石婉琦、张珍	王战辉
40	420	多排樱桃萝卜种收一体机	西安建筑科技大学	郭潇潇、滕德松、杨灵森、马璞、黄新伟	郭宝良
41	424	豆破苍穹--绿豆收割剥壳全自动一体机	陕西科技大学	吴华熙、龙浩、黄湘川、许宸、陈紫轩	张冬旭、曹雅娜
42	425	多功能白菜种植及田间管理农机	西北工业大学	王封涵、刘俊豪、武艺哲、高有童、赵潞宁	李发元、金凯乐
43	435	绿色田园卫士-农药喷洒机器人	西安科技大学高新学院	李鹏、袁荣平、段树华、景志强、苏思远	薛红梅、周燕
44	437	辣椒斜栽移栽机	陕西国防工业职业技术学院	朱宏飞、李建凯、何振龙、杨振、史可涵	郭宗祥、王龙飞
45	443	葱属类蔬菜收割整理一体机	榆林学院	梁俊杰, 孟世明, 刘子阳, 孙珊珊、秦欣	曹保卫
46	504	韭歌	西安文理学院	穆云龙、郭博博、王凯、李康辉、孟宇	焦艳梅
47	511	豚鼠固定翼种子播撒	西安明德理工学院	陈驰、刘丁熙、花含笑、陈淼瑜、袁嘉娜	朱伟、王泽
48	512	志糜行粒--智能多功能糜子播种机	西北大学	王皓、张赫、王一丁、刘浩林、白锦峰	李建娜、胡军
49	516	多功能黑豆播种机	榆林学院	李文龙, 王晨智, 黄渝森	范晓勇
50	518	农用防风施肥施洒装置	西安外事学院	王弛、何倩茹、李浩、李勇、李双	张云龙、张改莲
51	534	一种微型自走式萝卜收获机器人	商洛学院	刘悦玲、谢子昂、唐可欣、唐飞燕、张雨轩	郭琳、韩军强
52	535	螺旋圆盘式切割的大白菜收获装置设计	西安航空学院	何启灏、郭瑞硕、王岁亮、杨月、张欣佳	王成
53	537	绿色奇迹-萝卜丰收引擎	宝鸡文理学院	杨勇、张栋洋、孙嘉宝、董传腾、谢瑞	张卫亮、王参军
54	539	便携式韭菜收割机	西安外事学院	晋昊禹、陈盛林、郭禹、张涵宇、彭心毅	兰晓斌、陈泽平

55	542	采摘机器人	陕西工业职业技术学院	李成鑫、王涛、李洋、肖琪、薛润洁	穆龙涛、黄文博
56	543	考虑韭菜多茬收割特征的多功能集成机械装置	长安大学	南绍赫、王少波、焦典、梁栋、洪志佳	张富强、丁凯
57	603	茄致柔采--无损气动软体采摘手	宝鸡文理学院	龚粮宇、武文利、简林浩	樊攀、王玮
58	605	韭菜收割机	渭南师范学院	张志云、张佳蓉、王毅辉、刘佳榕、王亚豪	袁卫、王峰
59	606	智能无人莲藕种植车	中国人民武装警察部队工程大学	刘文哲、郝立轩、肖雄、冯浩宇、张霄扬	吴虎胜、宛泉伯
60	613	一种智能辣椒机	中国人民解放军空军工程大学	王昭、胡增博、徐金超、蒙童远、刘焕钦	高虹霓、曾番
61	615	富农宝	西安明德理工学院	王悦帆、郑安杰、王彤彤	葛剑东、王向南
62	618	绿捆先锋高效韭菜收割捆扎机	榆林学院	韩鑫、周陆旭、杨怡超、韩晨阳、赵毅博	高勇
63	620	家用撒种机	西安交通大学城市学院	杨启凡、潘元星、狄孟坤	李娜娜、刘云韬
64	623	简易白菜收割器	西安外事学院	张耀雷、辛沛佳、孙冰聪、冯僖、师少杰	朱海明、陈泽平
65	624	视觉智能播种采摘运输一体化机械装置	西安外事学院	朱语欣、陈亚倩、王磊、范理波、胥浩然	杨婷、王进军
66	630	大力神蔬菜中小温室棚骨架杆拔杆器	陕西工业职业技术学院	宋晨阳、屈嘉瑶、宁筱萌、魏晨、孔跃童	乔琳、贾超钰
67	701	绿豆播种机	延安大学西安创新学院	黄绎玮、张维峰	李娣娜、祝学亮
68	708	辣椒智能采摘机器人	商洛学院	张正东、谢子昂、唐可欣、刘悦玲、张雨轩	何建强
69	714	一种基于机器视觉的茄子采摘机	陕西工业职业技术学院	王强、杨力学、张瑞泉、李荣耀、李浩达	黄鑫、穆龙涛
70	717	兴农科技--一种基于农业机械化的辣椒联合收割机	西安外事学院	李咏琪、刘帅良、纪宝瑞、李朋霏	马丽娟、贾元武

71	718	薏米采脱一体机	西安电子科技大学	徐鉴臻、牟顺	陈永琴、王作为
72	719	基于5G通讯的双车协同蔬菜采摘搬运无人机	渭南师范学院	李佳欣、袁佳聪、魏超敏、张弛名、宋雨含	冯洋、张莹
73	723	尖椒采摘机	西安交通大学城市学院	张科、谈磊、乔瑞、李卓越	尚雪梅
74	725	手持简易播种器	西安外事学院	郭禹、张涵宇、张沛聪、陶浩宇、于海晨	陈泽平、陈小虎
75	729	AI助农-田园管理	延安职业技术学院	艾科、宋玉鑫、张震、张小、孙佳	侯润亚、李雄伟
76	734	链扒-输送带式捡拾器的地面仿形设计	西北农林科技大学	银耀文、莫家齐、梁冀飞、石宇、吴一帆	张卫国
77	741	韭韭归一全自动智能化韭菜收割机	长安大学	王梓亦、杜梓杰、李颖楠、王华宇、李童尧	张磊
78	742	智能巡路黑豆收割机	西北工业大学	李恒、王玮琪、李沛霖、范博文、刘哲研	宗立军
79	804	高性能仿生青蛙	西安交通大学城市学院	傅海洋、田一甲、加旭豪、王博凯	王国平
80	805	灵跃者--仿生机械青蛙	西安石油大学	曹钰祺、张晨宇、金珂帆	张翠红、魏航信
81	815	仿生青蛙	陕西科技大学	王腾飞、张艺飞、程致远	王涛
82	818	绿影跃机--仿生青蛙机器人	西北工业大学	谢岩、朱云轩、肖永林、张宇航、邓雨欣	董典彪、赵岚
83	819	仿生跳跃青蛙	西安工程大学	柯东兴、孙雨泉、程坤、逢欣琪	林何、郭倩
84	822	仿生青蛙	西安建筑科技大学	宋人杰、崔利伟、赵义萌、梁泽宁、李豪威	仝美娟、郑建校
85	831	脩辟之鱼	西安航空职业技术学院	任博、王鹏、楼国安、张晨凯、王超南	史秀宝、曹志娟
86	833	卓越号--高性能仿生青蛙跳跃机器人	西安石油大学	但东哲、何伟卓、孙祥鑫、杨天瑞、王慧博	李锁斌

87	835	真难蛙-延安大学仿生青蛙	延安大学	史昌坤、李雪、柳俊杰、杜天、葛志秒	郑庆振、李明
88	845	兰博农业仿生青蛙	西安工商学院	季福海、朱正基、谭吉喆、惠耀东、陈泽方	段兰、吴青山
89	846	跃动先锋--青蛙智控跳跃机器人	西安科技大学	章弘帅、张祎哲、田秦波、陈昊凯、秦彤彤	钟斌、高怀斌
90	848	WiFi控制的旅行青蛙	中国人民解放军空军工程大学	李晨曦、赵家辉、吴新明、熊承奥、邹轶	林梅、周章文
91	851	弹弹跳	陕西科技大学镐京学院	赵子健、梁卓航、郭依林、黄羽丰、杨旭乐	林鸿凯、宋佳
92	852	跃动蛙影	陕西理工大学	王嘉祥、李金星、孙妍婕、刘郁芊	程伟、杜海霞
93	855	智蛙--新型仿生侦察探索者	西北工业大学	谢成杨、陈陶鑫、毛秦熹	李发元、金凯乐
94	856	仙理工Next-E青蛙糕手	西安理工大学	李建权、张俊驰、池柏祎、徐尚烨、崔显允	贾楠、郝宇奇
95	859	机械跳跃式陆地青蛙	西安工业大学	刘佳祺、郑奕伶、李文林、石路鑫、张锦丹	唐博、强怀博
96	865	妙蛙种子	西安建筑科技大学	高昇、闫俊、李文豪、陶建旗、宋復超	马玉、郑建校
97	868	跃起动力仿生青蛙	陕西服装工程学院	张文博、明亮、苏岩岩、王伟、任栋楠	张晶晶、翟媛媛
98	902	仿生跳远蛙	西安航空职业技术学院	蔡建朋、李文耀、王旭阳、马宽、陈德杰	马晓、李晓宇
99	903	仿生青蛙	西安铁路职业技术学院	赵吉平、郝毅、刘睿哲、李肖虹、冯洋洋	李永琪、孙钰婷
100	905	机械青蛙仿生装置	商洛学院	李闻栋、底程浩、郭润尧、刘哲江、赵志航	刘俊、袁训锋
101	906	仿生青蛙跳跃机器人	西安文理学院	霍东华、李青云、康豪杰、陈智鹏、杨建衡	张伟、梁小明
102	930	弹跳青蛙	西安工业大学	杨顺龙、南子晗、杨润军、钟倩倩、张岩	张新运、郭俊德

103	938	仿生青蛙	长安大学	刘宁宇、吴紫妍、李博轩、李天雪、王子恒	黄超雷
104	949	曲柄摇杆仿生青蛙	中国人民解放军火箭军工程大学	李玮、田迈、赵博、薛润东、陈广君	赵少宁
105	951	大眼青蛙	陕西理工大学	徐宇洋、任祖豪、董文轩、宋涵宇、严胜辉	孙敬媛、张永涛
106	956	仿生跳跃青蛙	中国人民解放军火箭军工程大学	丁千城、张浩文、彭桂彬、侯世荣	杜海霞、桑媛园
107	957	呱呱说的都队	西北工业大学	黄炜婧、汪宗培、徐陆天泽、黄天瞳、朱永杰	李晓光
108	958	创意引擎仿生青蛙	陕西服装工程学院	陈兴海、付浩宇、乔永祥、高露、杨昊	郝静、卢慧
109	1002	幽灵蝶影-仿生蝴蝶飞行器	西安工业大学	长孙国豪、张启钦、魏佳瑶、姚晨煜、吴志文	卢志伟、刘锡尧
110	1004	HKButterfly--高仿生仿蝴蝶扑翼飞行器人	西安航空职业技术学院	王彤、赵嘉伟、张子锐	常清雅、王莎
111	1007	仿蝴蝶式扑翼飞行器	西安航空职业技术学院	王煜斌、王玮民、张贞洋、段智勇	孔琳、何昕檬
112	1015	仿生蝴蝶	西安文理学院	陈清枫、崔存存、张睿晨、胡昕熠	焦艳梅、张艳丽
113	1018	翅动飞翼	西安文理学院	邹坚、原钧、莫天宇、全俊杰、侯旭阳	梁小明、郭峰
114	1025	仿生蝴蝶	西安明德理工学院	马智钰、杨恒权、高扬、刘悦奔、刘哲怡	朱伟、王泽
115	1026	仿生蝴蝶	西安明德理工学院	王康鑫、王加龙、赵思洋、易自煜、赖清林	李郁、赵盼
116	1035	仿生蝴蝶飞行器	长安大学	石成刚、李昂、韩锱锬、金彬、张凯杰	李大涛
117	1036	浮蝶载梦	长安大学	郑博文、师佳瑶、党金虎	刘晓辉、贺朝霞
118	1037	仿生蝴蝶扑翼飞行器	中国人民武装警察部队工程大学	李跃霆、李中、谷垠庚、陈红华	宛泉伯、徐双超

119	1047	仿生蝴蝶	陕西科技大学	许欣雨、张雪洋、李伟、范航玮	史鹏涛
120	1052	仿生蝴蝶	西安思源学院	王昊邦、杨佳成、朱文龙、佟佳庆、郭思超	袁观娜、柳美平
121	1063	魅影仿生扑翼飞行器	西安工商学院	王逸洋、陈立峰、肖紫嫣、彭紫珊、张惠宝	吴青山、李东文
122	1066	蝶影扑翼机	陕西工业职业技术学院	胥荣帆、孙博臻、何浩南、张乔帅、杨佳苑	南亨、鲁欢
123	1076	空工大空天卫士之蝶	中国人民解放军空军工程大学	郭金忠、郭天祥、崔龙洋、盛嘉诚、林城滨	蔡树林、邵思羽
124	1079	仿真蝴蝶	中国人民解放军空军工程大学	雷欣宇、杨默涵、葛鹏、孟绿洋、施国晟	姚东野、崔利杰
125	1080	陕航仿生蝴蝶	陕西航空职业技术学院	冯嘉欣、王恪恒、杨潇涵、郑睿、秦少雄	张锐博、尤胜利
126	1084	仿生蝴蝶	陕西国防工业职业技术学院	张荣华、王瑞康、李顺涛、王欣桐、唐君豪	张娟飞、刘彦伯
127	1085	仿生蝴蝶	陕西国防工业职业技术学院	苏益卓、刘晓祥	曹劲草、李渊
128	1087	西理工扑翼机	西安理工大学	王国权、张江琦、马英铭、贡少泽、谢基翹	刘军波、向君
129	1090	仿生蝴蝶	陕西理工大学	王梦妮、杨嘉、杨泽巍、吴雨泽、安奕朴	杨瑞