附件2

2024年第十二届北京市大学生机械创新设计大赛获奖名单

一等奖（排名不分先后）

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **类别** | **作品名称** | **学校** | **参赛队员** | **指导老师** |
| 1 | 兴农机械 | 莴笋收割机 | 北方工业大学 | 王宇枭、赵丹、叶晨宇、王英杰、蔡睿泽 | 赵振军、周续 |
| 2 | 兴农机械 | 三工位高效绿豆播种机 | 北京电子科技职业学院 | 仇永康、常炜林、王燕龙、杨骐荣、武智雄 | 秦涵、梁美芹 |
| 3 | 兴农机械 | 韭菜收割称重捆扎一体机 | 北京工商大学 | 张智慧、谢宗奇、王若轩、杜昀炜、吉晓蕊 | 项辉宇、冷崇杰 |
| 4 | 兴农机械 | 胡萝卜收获及播种一体机 | 北京工商大学 | 贺中坤、覃俊雯、闫朴、廖丽华、陈子豪 | 韩剑、刘玉德 |
| 5 | 兴农机械 | 莴笋自动收割装置 | 北京工业大学 | 刘若渊、吕长起、肖淇、王帅榜 | 董明杰、张自强 |
| 6 | 兴农机械 | 新型山药收获机 | 北京工业大学 | 苑也、张瑞德、孟瑄 | 张乃龙、孙国芹 |
| 7 | 兴农机械 | 丘陵莴笋智能采收机 | 北京工业大学 | 王琪武、王灵城、董延硕、李晓健、彭瑶 | 张子华、高国华 |
| 8 | 兴农机械 | 多功能茄子剪枝采摘机器人 | 北京航空航天大学 | 熊葆媛、李丽薇、徐新艺、赵雅琪、阎威名 | 孙治博、齐海涛 |
| 9 | 兴农机械 | 辣椒育苗盘自动装盘机 | 北京航空航天大学 | 王一凡、秦英皓、李曜宇、南晓璐、张天瑞 | 王爱增、史成坤 |
| 10 | 兴农机械 | 大白菜覆膜播种机 | 北京建筑大学 | 向柄衡、张子鹏、钱睿、刘鸿翔、尹健 | 周素霞、任学武 |
| 11 | 兴农机械 | 黑豆播种机 | 北京建筑大学 | 肖尚、吴铭菁、王毅、王栢林、郎润国 | 周素霞、任学武 |
| 12 | 兴农机械 | 小型莴苣播种机 | 北京建筑大学 | 黄亚成、张瀚诚、谢磊柔、郑何伟、苗雨瑞 | 马晓轩、任学武 |
| 13 | 兴农机械 | 基于新式免挖收获种植方式的悬空栽培山药播种机 | 北京交通大学 | 张海斌、王星霖、孙宇飞、谭人之、杜璇 | 李锐明 |
| 14 | 兴农机械 | 豆类变孔径精密播种机 | 北京交通大学 | 李先兆、刘立文、陆国兴 | 武建旭 |
| 15 | 兴农机械 | 新型莴笋收获辅助机械 | 北京交通大学 | 马其雯、李顺、李菲、张加琛 | 李锐明、武建昫 |
| 16 | 兴农机械 | 可调节全自动大葱移栽机 | 北京理工大学 | 彭雨顺、罗旭东、李怡帆、徐亦文、李沛嘉 | 苏伟 |
| 17 | 兴农机械 | 朝天红辣椒小型收获机 | 北京理工大学 | 蒋静、何子建、马艺菲、闫语、屈笑晨 | 陈漫、苏伟 |
| 18 | 兴农机械 | 韭菜收割打捆一体机 | 北京林业大学 | 古鑫涛、岳雨佳、郭铭通、符研 | 罗海风 |
| 19 | 兴农机械 | 辣椒移栽机 | 北京林业大学 | 邓宏展、胡涵智、王丹晨、金元吉 | 王猛猛、付建蓉 |
| 20 | 兴农机械 | 随心而“豆”——红、绿、黑三种豆类自选播种机 | 北京林业大学 | 王富涛、赵静、姚赟义、曹瑜、陈泰羊 | 谭月胜、樊月珍 |
| 21 | 兴农机械 | 葱葱移梦-挠性圆盘式大葱自动移栽机 | 北京林业大学 | 杨青沛、沈雨秋、唐宁、王文佳、张皓中 | 肖爱平、张俊梅 |
| 22 | 兴农机械 | 韭菜一体化采收机的研制 | 北京林业大学 | 倪博涵、樊琦、王文佳、于昊阳、张皓中 | 袁湘月、姜芳 |
| 23 | 兴农机械 | 蚕豆脱粒设备 | 北京石油化工学院 | 邵海云、邢益烽、罗盛强、刘天毅、魏桂奇 | 张九菊、张洪伟 |
| 24 | 兴农机械 | 高效莲藕采收装置 | 北京石油化工学院 | 龚文哲、温业庆、曹鼎基、徐康健、丁磊 | 郭炜、窦艳涛 |
| 25 | 兴农机械 | 韭菜幼苗移栽机 | 北京石油化工学院 | 许家丽、张瑞升、龚文哲、张超辉、范建新 | 窦艳涛、郭炜 |
| 26 | 兴农机械 | 山药收获机 | 北京石油化工学院 | 宋赛、张超辉、于尧洲、许家丽、王新蕾 | 黄松涛、窦艳涛 |
| 27 | 兴农机械 | 小青菜自动播种机 | 北京信息科技大学 | 刘子钰、李响、李佳琳、刘家豪、张涵卿 | 白龙、蒋周翔 |
| 28 | 兴农机械 | 大葱收获机 | 北京印刷学院 | 曾子强、胡晨、曾宇凡、刘汉祥、赵志豪 | 房瑞明、沈韶华 |
| 29 | 兴农机械 | 甜椒号 | 北京邮电大学 | 佘世召、黄丁莹、郝文燕、章珺琪、田浡洋 | 李端玲、唐玲 |
| 30 | 兴农机械 | 智能模块化韭菜收割播种一体装置 | 北京邮电大学世纪学院 | 张子杰、王伟、杨杏源、刘宸恺 | 王栋、尹祖望 |
| 31 | 兴农机械 | 智能模块化白菜收割管理一体装置 | 北京邮电大学世纪学院 | 刘宸恺、杨杏源、王伟、张子杰 | 王栋、王宇博 |
| 32 | 兴农机械 | 耕”上一层——面向绿豆播种的多功能小型农业机械 | 华北电力大学 | 李仁靖、徐辰阳、曹煜馨、周长清、李东奇 | 宋玉旺 |
| 33 | 兴农机械 | “椒佼者”——智能辣椒采摘平台 | 华北电力大学 | 杨金棵、赵博宇、王骏磊、张梦曦 | 彭迪康 |
| 34 | 兴农机械 | 葱云行巧-智能葱收机 | 华北电力大学 | 冀磊、陈欣、史典、张磊磊 | 宋玉旺 |
| 35 | 兴农机械 | 分形自适应大葱收获机 | 华北电力大学 | 梁城玮、沈子竣、康定辉、刘浩、梁枭雄 | 滕伟 |
| 36 | 兴农机械 | 绘耕联翼—基于联合原理的豌豆播种机 | 华北电力大学 | 曾曦韵、赵宇航、王科 、严安、姜宏展 | 黄钢 |
| 37 | 兴农机械 | 一种具有零速机构的白菜插苗器 | 华北电力大学 | 陈政宇、陈铠阳、祁永智、胡晋源 | 高青风 |
| 38 | 兴农机械 | 精耕细作——数控型豌豆耕种一体机 | 中国传媒大学 | 曹寒飞、戴希怡、赵国豪、安国松、朱子钰 | 董跃、鲍南海 |
| 39 | 兴农机械 | 智耘丰收一智能种肥一体耕种单元 | 中国传媒大学 | 李心仪、李京遥、李一凡、刘宇恒、朱子睿 | 董跃、鲍南海 |
| 40 | 兴农机械 | 种肥一体多地形黑豆播种机 | 中国传媒大学 | 王虹淋、陈艺、黄廉辉、张梦欣、王晓瑞 | 董跃 |
| 41 | 兴农机械 | 坡地克星-绿豆山地种植用播种装置 | 中国传媒大学 | 胡晶、农莹莹、倪澜绮、王银银 | 董跃、鲍南海 |
| 42 | 兴农机械 | 兴农萌芽使者——自动化精准匀种绿豆播种机 | 中国传媒大学 | 窦雨霏、张龙妹、王星怡、陈梓萌、邓菲 | 董跃 |
| 43 | 兴农机械 | 小青菜播种机 | 中国农业大学 | 侯祯升、胡洋、赵煜博、段学毅、成伟铭 | 张云文 |
| 44 | 兴农机械 | 收财（菜）拢业（叶）——白菜捆扎机构 | 中国石油大学（北京） | 徐光政、杨文博、杨鑫、王嘉兴、潘亚豪 | 张行、刘晔 |
| 45 | 兴农机械 | 茄子自动采摘分拣机器人 | 中国石油大学（北京） | 张孝全、尹宇航、巴合提亚尔·库格依、张超、王凯隆 | 张行 |
| 46 | 仿生青蛙 | “坐鱼”高性能仿生青蛙机器人 | 北京工业大学 | 王一名、要程熙、孙宝旭、邵远杰、蔡冠杰 | 张自强、张乃龙 |
| 47 | 仿生青蛙 | 仿生青蛙 | 北京航空航天大学 | 赵宏宇、张皓宇、王森治 | 王卫林、孙治博 |
| 48 | 仿生青蛙 | 可控式仿生跳跃机器人 | 北京航空航天大学 | 王恩倍、秦良雨、刘维 | 李志珑、朱德明 |
| 49 | 仿生青蛙 | 仿生青蛙 | 北京航空航天大学 | 龚何昌乐、阎敬禹、彭竹棋、贾乐、李稷藩 | 蔡月日、王卫林 |
| 50 | 仿生青蛙 | 仿生跳跃青蛙 | 北京航空航天大学 | 张睿智、邹晗、郑凯文、张琰东、邱昊洋 | 赵宏哲、赵雷 |
| 51 | 仿生青蛙 | 呱呱王子 | 北京航空航天大学 | 李鑫、李梦楠、秦少康、秦懿健、周钰海 | 史成坤 |
| 52 | 仿生青蛙 | 高性能仿生青蛙 | 北京航空航天大学 | 朱耀辉、韩佳骏、杨凌远、孙钰杭、金涛 | 王卫林、刘雅静 |
| 53 | 仿生青蛙 | 仿生青蛙:传感器引导的跳跃优化系统 | 北京航空航天大学 | 沈旺、石皓中、海文杰、朱泽宇、王燕 | 王卫林、刘雅静 |
| 54 | 仿生青蛙 | 仿生青蛙 | 北京航空航天大学 | 唐渝林、周昕、曾楷瑞 | 刘雅静、王卫林 |
| 55 | 仿生青蛙 | 仿生青蛙跳跃机器人 | 北京航空航天大学 | 张嫚、陆子悦、保军德、张湘琳、李文轩 | 刘雅静、王卫林 |
| 56 | 仿生青蛙 | 凸轮式弹簧跳蛙 | 北京航空航天大学 | 张湘琳、张嫚、保军德、陆子悦 | 刘雅静、王卫林 |
| 57 | 仿生青蛙 | 仿生青蛙 | 北京化工大学 | 陈万联、史鑫、戚飞越、吕雄韬、董鸣羽 | 李龙川、康帅 |
| 58 | 仿生青蛙 | 仿青蛙跳跃机器人 | 北京交通大学 | 吴彬、金通俊、刘志馨、谢寒初、刘秀文 | 曲海波 |
| 59 | 仿生青蛙 | “火箭蛙”仿生青蛙 | 北京交通大学 | 李漾、王子芃、张子扬、陈善楷、刘智腾 | 陈亚琼、谢君 |
| 60 | 仿生青蛙 | 仿生青蛙 | 北京交通大学 | 袁世民、范利伟、吴庭锐、钟安烨、封屹 | 张英 |
| 61 | 仿生青蛙 | 仿生青蛙 | 北京交通大学 | 李业正、秦锦、马群瑞、姚永兴、杨鑫宇 | 陈亚琼、翟美丽 |
| 62 | 仿生青蛙 | 小型仿生跳跃青蛙 | 北京联合大学 | 戴羽、马善卿 | 徐亚茹、门森 |
| 63 | 仿生青蛙 | 高性能仿生机械 | 中国地质大学（北京） | 刘一霖、黄克非、付博文、刘子晨 | 杨义勇 |
| 64 | 仿生青蛙 | 仿生跳跃青蛙 | 中国地质大学（北京） | 马伟民、王中正、刘育廷、花睿宇 | 杨义勇 |
| 65 | 仿生青蛙 | 泡椒牛蛙 | 中国矿业大学（北京） | 王继文、曲晨阳、田凯、随长生、唐强 | 周述军、张运九 |
| 66 | 仿生青蛙 | 高性能越障仿生青蛙 | 中国矿业大学（北京） | 郑志伟、李刚、李嘉俊、余得贵、李祎凡 | 李秀明、郭智蔷 |
| 67 | 仿生青蛙 | 中农机巧仿生青蛙 | 中国农业大学 | 宋灿、胡太华、王浩冉、张宇豪 | 李守忠 |
| 68 | 仿生蝴蝶 | 扑翼生命——仿生蝴蝶的设计与研究 | 北方工业大学 | 曹嘉睿、焦海翔、姜欣玥、刘泽坤、张珈榕 | 高德文、俞宗汉 |
| 69 | 仿生蝴蝶 | 梦蝶扬羽 | 北京航空航天大学 | 陈炳润、李晨阳、贾书林、潘正涛 | 马文硕、赵江澳 |
| 70 | 仿生蝴蝶 | 一种仿蝴蝶的扑翼飞行器设计 | 北京航空航天大学 | 张悦、张运知、武荟怡、徐梦振、王宏翔 | 吴江浩 |
| 71 | 仿生蝴蝶 | “蝶舞乘风”—连杆机构驱动的小型仿生蝴蝶 | 北京航空航天大学 | 罗一帆、牛硕、高伊、吕紫薇、王少琼 | 贾娇、赵子龙 |
| 72 | 仿生蝴蝶 | 仿生蝴蝶飞行器设计 | 北京航空航天大学 | 蒋琪、陈奕涵、柴仕博、王森治、徐梓豪 | 孙治博、贾娇 |
| 73 | 仿生蝴蝶 | 仿生蝴蝶机器人 | 北京航空航天大学 | 韦思颖、洪立、李泽恺、张津硕、孟田锴 | 魏露、马文硕 |
| 74 | 仿生蝴蝶 | 仿生蝴蝶 | 北京航空航天大学 | 胡松、栾景智、宋骋原、林容鋆、徐书晗 | 赵江澳、魏露 |
| 75 | 仿生蝴蝶 | 基于Arduino控制的微小型仿生蝴蝶飞行器 | 北京航空航天大学 | 邱昊洋、李鑫、牛鹏军、莫遥、瞿杨 | 王巍、孙治博 |
| 76 | 仿生蝴蝶 | 仿生蝴蝶机器人 | 北京航空航天大学 | 张睿、董武诚、谭亦枭、武博、范哲玮 | 邓慧超 |
| 77 | 仿生蝴蝶 | 仿生机械蝴蝶 | 北京化工大学 | 尹贵庆、石玉虎、王晓宇、杨子怡、高涵 | 郄龙飞 |
| 78 | 仿生蝴蝶 | 仿生蝴蝶 | 北京建筑大学 | 齐之见、韩漠岑 | 秦建军 |
| 79 | 仿生蝴蝶 | 仿生蝴蝶 | 北京建筑大学 | 陈旨恒、彭洋、朱振豪、刘国清、张冰垚 | 姚德臣、杨建伟 |
| 80 | 仿生蝴蝶 | 仿蝴蝶扑翼机 | 北京理工大学 | 王潇为、李伟嘉、梁春萍、杨恒 | 苏伟 |
| 81 | 仿生蝴蝶 | 仿生蝴蝶 | 北京邮电大学 | 钱阳凯、吕浩洋、孙杭军、金诺、赵恒基 | 于聪智、李端玲 |
| 82 | 仿生蝴蝶 | 仿生蝴蝶机器人 | 北京邮电大学 | 张皓程、陈华烨、杨宝捷、胡宇鑫、王善军 | 张英、李剑 |

二等奖（排名不分先后）

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **类别** | **作品名称** | **学校** | **参赛队员** | **指导老师** |
| 1 | 兴农机械 | 山药采收机 | 北方工业大学 | 廖旭昇、孙家昕、肖健豪、李思成 | 刘东、徐明刚 |
| 2 | 兴农机械 | 智能大葱收割机 | 北方工业大学 | 吕梦鑫、褚天烨、商文珂、陈祖吉、林小椋 | 赵玉侠、刘东 |
| 3 | 兴农机械 | 全自动辣椒苗移栽机 | 北方工业大学 | 房子博、刘睿、汪雅健、安城秀烨、刘晨佳 | 高德文、徐宏海 |
| 4 | 兴农机械 | 茄子采摘机 | 北方工业大学 | 李家俊、邓正淳、马苏琪、张旭亮、黄硕 | 赵玉侠、刘学翱 |
| 5 | 兴农机械 | 机电一体化绿豆播种机 | 北京工商大学 | 王建业、周子栋、刘林峰、张冕 | 冷崇杰、白皛 |
| 6 | 兴农机械 | 小型白菜播种机 | 北京工商大学 | 黄庆宏、李增保、何宇阳、白宇华、程嘉怡 | 刘美莲、陶春生 |
| 7 | 兴农机械 | 菠菜播种收割一体机 | 北京工商大学 | 任廷和、陈英琪、贾淑霞、闻萱、董宇豪 | 韩剑、刘玉德 |
| 8 | 兴农机械 | 双螺旋对辊式辣椒收获机创新设计 | 北京工商大学 | 王星博、龚珏、刘子琛 | 彭飞 |
| 9 | 兴农机械 | 小型绿豆等豆类作物播种机 | 北京工商大学 | 李中林、王文兆、廖香清、王语馨、单如玉 | 张小青、刘美莲 |
| 10 | 兴农机械 | 韭菜收割捆扎一体机 | 北京工商大学 | 何家欢、冯亚博、肖润祥、赵林杰、侯文哲 | 吴雪、张小青 |
| 11 | 兴农机械 | 基于数字化农业的智能朝天椒种植机器人 | 北京航空航天大学 | 周泽霖、董新煜、杨汇一、樊孜昱 | 杨明轩 |
| 12 | 兴农机械 | 基于机器视觉识别的扫描式感知和梳理式采集一体化茄子自动采收机器人 | 北京航空航天大学 | 古松岩、郭健一、甘甜、蔡昕远 | 徐国艳、高峰 |
| 13 | 兴农机械 | 基于数字孪生技术的可变形莲藕水下巡检机器人 | 北京航空航天大学 | 李梦楠、秦懿健、李萌萌、王一帆、周建华 | 蔡月日 |
| 14 | 兴农机械 | 兴农机械白菜收割机 | 北京航空航天大学 | 周璞、陈训喆、陈柏宇、魏泽林 | 朱德明、史成坤 |
| 15 | 兴农机械 | 兴农机械 韭菜收割机 | 北京航空航天大学 | 张宇哲、王楚博、于非、李明育、颜淑宁 | 史成坤、闫立军 |
| 16 | 兴农机械 | 莴笋收割去叶一体机 | 北京航空航天大学 | 张嘉慧、李文瑞、王涵、施瑾菲、曹槿祺 | 于靖军、杜林坡 |
| 17 | 兴农机械 | 白萝卜收割机 | 北京航空航天大学 | 王信驰、冯文豪、郎煦周、马佳新、黄泽源 | 陈娇娇、田耀斌 |
| 18 | 兴农机械 | 基于图像识别的豌豆植株修剪机 | 北京化工大学 | 吴梓鑫、石家麟、袁梦、廖芸颢、李思岐 | 伍先安、魏鹤琳 |
| 19 | 兴农机械 | 悯农韭菜农机 | 北京化工大学 | 余炯东、张嘉豪、陈锦涛、车智锋 | 焦志伟 |
| 20 | 兴农机械 | 便捷可调式自动黍子插秧机 | 北京建筑大学 | 陈浩宇、杨金磐、张俊杰、纪洪洋、王泽槐 | 周素霞、任学武 |
| 21 | 兴农机械 | 新型韭菜收割机 | 北京建筑大学 | 张雷焓、王春明、李书豪、王彦储、陈泽坤 | 周素霞、任学武 |
| 22 | 兴农机械 | 青椒收割机 | 北京建筑大学 | 刘宗傲、程露萱、崔砚凝 | 杨明潇、许东晖 |
| 23 | 兴农机械 | 智能辣椒采摘机器人 | 北京建筑大学 | 齐之见、王文博、李硕婷、田迎政、早鸿伟 | 冯剑波、王衍学 |
| 24 | 兴农机械 | 茄子采摘装置 | 北京交通大学 | 曹梦德、袁帅、王天良、陈子潇 | 李锐明 |
| 25 | 兴农机械 | 辣椒苗种植机器人 | 北京交通大学 | 朱浩然、李超越、姜家明、卞雨辰、王笠舟 | 高波、王仲楠 |
| 26 | 兴农机械 | 基于水冲法的新型两栖浮水式采藕船 | 北京交通大学 | 陈昕桐、李行健、钟军凯、徐宇轩、吴兆宇 | 高波、常秋英 |
| 27 | 兴农机械 | 蜘行号农机 | 北京交通大学 | 田诗雨、陈腾煇、葛银集、张因昊 | 许西宁 |
| 28 | 兴农机械 | 茄子收割机 | 北京交通大学 | 吴远胜、王成稀、葛晟勋、李泰、韩长村 | 高波、王斌 |
| 29 | 兴农机械 | 智葱宝—新时代的“葱收神器” | 北京理工大学 | 张嫦红、刘卓、李润哲、史佳灵、侯锦坤 | 王冬晓 |
| 30 | 兴农机械 | 绿豆豆苗自动间苗装置 | 北京理工大学 | 肖浩、刘骐畅、张正伟、张梓渊、王靖博 | 苏伟 |
| 31 | 兴农机械 | “藕到擒来”——水旱两用全自动采收一体挖藕机 | 北京理工大学 | 张凌菱、王凤祥、向锌博、李成林、曹晋珲 | 牛红伟、郝佳 |
| 32 | 兴农机械 | “畦采”便携式免弯腰莴笋收割机 | 北京理工大学 | 姜希源、王宇昕、马鹤菲、徐锦桐、刘梦怡 | 王冬晓 |
| 33 | 兴农机械 | 自主移动茄子无损摘取软体机械手臂 | 北京联合大学 | 韩烁、许镕博 | 刘冰冰、刘伟 |
| 34 | 兴农机械 | 农用小型菠菜收割机 | 北京林业大学 | 赵世昕、熊浩、王学林、张梓伦 | 王猛猛、黄晨 |
| 35 | 兴农机械 | 针对白菜等小颗粒种子的播种破膜机 | 北京石油化工学院 | 刘铂洋、杜文、李小同、曹鹏、王振宇 | 张建军、张洪伟 |
| 36 | 兴农机械 | 蔓生型芸豆收割机 | 北京石油化工学院 | 李栋杰、白彬岐、梁范杰 | 窦艳涛 |
| 37 | 兴农机械 | 小型可移动光伏菠菜种植系统 | 北京信息科技大学 | 安昭丞、王堃、陈海峰、景雨潞、罗四维 | 白龙、刘跃 |
| 38 | 兴农机械 | 可升降式茄子采摘机器人 | 北京信息科技大学 | 孙圣起、杨田田、王桦诚、刘宇欣、王天豪 | 白龙、刘振博 |
| 39 | 兴农机械 | 水培小青菜全自动生产线系统 | 北京信息科技大学 | 刘子钰、韩帅、王若瑾、李佳琦、张硕 | 徐杨梅、白龙 |
| 40 | 兴农机械 | 挖-拔一体小型大葱收获机 | 北京信息科技大学 | 刘皓天、张诗元、张涵卿、韩涛承、李部濬哲 | 白龙、刘振博 |
| 41 | 兴农机械 | 基于气动抓手的小型白菜收获机 | 北京信息科技大学 | 张可可、骆炫羽、闫佳新、柴锡玉、孟祥桐 | 白龙、张胜伦 |
| 42 | 兴农机械 | 基于多机械手的莴笋收获机 | 北京信息科技大学 | 张焜、张越骐、吕祥行、吴琰祺、闫健翔 | 白龙、杨会 |
| 43 | 兴农机械 | 多机械手型辣椒采摘机器人 | 北京信息科技大学 | 张恩泽、巩梓豪、郑懿、王熙漠、孔令茜 | 白龙、吴可桐 |
| 44 | 兴农机械 | 辣椒苗移植器 | 北京印刷学院 | 姚昶均、张宝中、甘泉、王炫娇、史仪凡 | 赵世英 |
| 45 | 兴农机械 | “椒相辉映”——智能化辣椒采摘机器人 | 北京邮电大学 | 陆艺文、谢松、程阔、张朔、夏冲 | 李端玲、孙艺 |
| 46 | 兴农机械 | 智慧大葱田间管家 | 北京邮电大学 | 李鸿冉、李欣阳 | 李端玲、黄晋国 |
| 47 | 兴农机械 | 小型多功能萝卜播种机 | 北京邮电大学世纪学院 | 杨丰宁、邝浩轩、闫文超、谢豪、孙雨乐 | 吴佳华 |
| 48 | 兴农机械 | 小型大葱田间除草机 | 北京邮电大学世纪学院 | 邝浩轩、王怡凯、张新恒、黎文谦、陈扈好 | 吴佳华、孙悦 |
| 49 | 兴农机械 | 微小型青椒播种机 | 北京邮电大学世纪学院 | 程晋阳、高子垚、邝浩轩、杨丰宁、陈扈好 | 吴佳华、盛海燕 |
| 50 | 兴农机械 | 辣椒收割机 | 华北电力大学 | 曹栩辉、洪永琦 | 徐建勋 |
| 51 | 兴农机械 | 一种新型韭菜收割机 | 华北电力大学 | 宋佩蓉、柴雨欢、杨滨萤 | 张志、黄钢 |
| 52 | 兴农机械 | 白菜播种覆膜一体机 | 华北电力大学 | 张恒、尉昊宇、胡灏然 | 宋玉旺 |
| 53 | 兴农机械 | 基于一种可调株距的手推式蚕豆播种一体机 | 华北电力大学 | 张仪焯、杨笑、许振威、苏志洋、闫恩正 | 滕伟 |
| 54 | 兴农机械 | 辣椒播种施肥一体机 | 华北电力大学 | 叶浩霆、李琦、周子健、李书瀚 | 周超、王玮 |
| 55 | 兴农机械 | 基于单片机技术的一体化韭菜自动收割收集装置 | 中国传媒大学 | 胡奕欣、郭梦、钟毓、王心悦 | 董跃、鲍南海 |
| 56 | 兴农机械 | 优播助手——实验用燕麦播种装置 | 中国传媒大学 | 赵楼雅雯、章一慧、曹慧雅、初禹萱、张熠彤 | 董跃、鲍南海 |
| 57 | 兴农机械 | 小米播种机 | 中国地质大学（北京） | 常峻桀、张廷尧、戴裕集、李家硕 | 杨义勇 |
| 58 | 兴农机械 | 菠菜间苗机 | 中国地质大学（北京） | 孙嘉华、康子正、曹贤芯 | 杨义勇 |
| 59 | 兴农机械 | 基于自主导航的电驱双气道白菜精密播种机 | 中国农业大学 | 王纵横、喻成、韩香江、伍映轩 | 董向前、王天羽 |
| 60 | 兴农机械 | 沙窝萝卜收获设备 | 中国农业大学 | 宋亮富、王宣懿、徐康翎、杨景睿、孙丝楠 | 刘平义 |
| 61 | 兴农机械 | 韭菜收割机 | 中国农业大学 | 王玉华、刘芸、黄昊铭、徐博宇 | 李守忠 |
| 62 | 兴农机械 | 桁架式农用辣椒采摘机 | 中国农业大学 | 赛思琪、朱意、李晗宇、罗炜、王士乾 | 宋正河、杜岳峰 |
| 63 | 兴农机械 | 茄子采摘机器人 | 中国农业大学 | 骆阳、张子烨、喻成 | 李海涛 |
| 64 | 兴农机械 | 一种韭菜收割打捆一体化装置 | 中国农业大学 | 兰艾轩、朱定稳、傅桂钧、孙咏恩 | 张学敏、张云文 |
| 65 | 兴农机械 | 韭菜自动打捆装置 | 中国农业大学 | 张梓琦、张佳琦、王琪 | 黄韶炯、赵建柱 |
| 66 | 兴农机械 | 大白菜废叶剥除机 | 中国石油大学（北京） | 夏冬华、刘世强、黄绅豪、王璐 | 张仕民、刘晔 |
| 67 | 兴农机械 | 安“苣”乐“业”—一种自动莴笋收割去叶机械 | 中国石油大学（北京） | 闫硕、司马鹤然、王硕、雷锦君、吕昌鑫 | 郭岩宝 |
| 68 | 兴农机械 | 茄子覆膜栽种一体化种植机 | 中国石油大学（北京） | 权静茹、邱显达、周骏琦、刘瑞祺 | 朱霄霄、刘晔 |
| 69 | 兴农机械 | 自动感应遮雨遮阳装置 | 中国石油大学（北京） | 马雪莹、韦奥宇、李想、于皓添 | 张行、刘晔 |
| 70 | 兴农机械 | “葱慧”大葱减伤收获机 | 中国石油大学（北京） | 李熠轩、杨睿、李浩、马润程、史郭芮 | 彭鹤、朱霄霄 |
| 71 | 兴农机械 | 白萝卜种子自动播种机 | 中国石油大学（北京） | 刘昊洋、马润程、陈雨涵、李琪琪、张超 | 彭鹤、刘晔 |
| 72 | 仿生青蛙 | 满园小虫无敢言我自虎踞龙腾蛙 | 战略支援部队航天工程大学 | 林岳、张玮安、其木格、孙嘉诚、李熙康 | 徐杰 |
| 73 | 仿生青蛙 | 仿生青蛙 | 北京邮电大学 | 蒋俊、冯小强、姚天聂 | 张英、李端玲 |
| 74 | 仿生青蛙 | 仿生机械青蛙 | 北京联合大学 | 周新、董瑜 | 门森、李克鸿 |
| 75 | 仿生青蛙 | 蹦哒呱 | 北京联合大学 | 焦志圣、谢雨 | 李克鸿、徐亚茹 |
| 76 | 仿生青蛙 | 基于摇杆滑块机构的弹簧蓄能仿生青蛙 | 北京石油化工学院 | 曹鹏、林登宇、刘超越、李小同、游咏琪 | 张洪伟、张建军 |
| 77 | 仿生青蛙 | 仿生机械蛙 | 陆军航空兵学院 | 丁乐义、吴国庆、邹连峰、盛桂荣、史西洋 | 于领军、王丽博 |
| 78 | 仿生青蛙 | Froggit——仿生青蛙跳跃机器人 | 北京理工大学 | 曾长富、万琳、徐蔚辰、蔡韫宸 | 苏伟 |
| 79 | 仿生青蛙 | 蛙跃-前进号 | 中国石油大学（北京） | 韩鸣宇、代宇星、马英杰、刘宇轩、刘轲 | 王暾、李国珍 |
| 80 | 仿生青蛙 | 青蛙王子 | 北京联合大学 | 肖夕然、周龙 | 李克鸿、门森 |
| 81 | 仿生青蛙 | 跳跃的青蛙 | 北京联合大学 | 马欣源、苟景昂 | 李克鸿、徐亚茹 |
| 82 | 仿生青蛙 | 仿生青蛙 | 中国地质大学（北京） | 张金成、刘亚泽、范扬灏、刘鑫鹏 | 杨义勇 |
| 83 | 仿生青蛙 | 电磁驱动连杆机构青蛙 | 北京工商大学 | 田关乐、白府升、强博宇、赵伯原 | 龚堰珏、赵罘 |
| 84 | 仿生青蛙 | 欧阳锋 | 陆军装甲兵学院 | 马文信、方青滕、张前浪、杨晓腾、晁文波 | 陈红迁、孙炜海 |
| 85 | 仿生青蛙 | 线驱动碳纤维仿生青蛙 | 战略支援部队航天工程大学 | 黄铮、蔡永昱、江泓儒、王辰羽、贾丹彤 | 李杨、周思引 |
| 86 | 仿生青蛙 | 基于间歇性跳跃式机器人的仿生青蛙 | 华北电力大学 | 姚红吉、贺钰程、黄博盛 | 滕伟 |
| 87 | 仿生青蛙 | 硅影 | 中国矿业大学（北京） | 高佳平、董柏晨、高佳鑫、白晋伟、张博 | 任小勇、程洁 |
| 88 | 仿生青蛙 | 仿生青蛙机器人 | 北京航空航天大学 | 张瑞麟、温翱搏、邹明烨，胡志文 | 朱德明、王卫林 |
| 89 | 仿生青蛙 | 铁甲牛蛙 | 陆军装甲兵学院 | 吴昊、陈永升、万黎晓、刘曙光、华震霆 | 陈红迁、孙炜海 |
| 90 | 仿生青蛙 | 仿生青蛙跳跃机器人 | 北京航空航天大学 | 张硕、陈禹休、张峻伟、厉中天、杨晋豪 | 田耀斌 |
| 91 | 仿生青蛙 | 小型轻量化斜齿传动强力弹射储能式高效跳跃仿生青蛙 | 北京建筑大学 | 杨书玮、龚思酌、杨迪、林子豪、肖鑫坤 | 于淼 |
| 92 | 仿生青蛙 | 仿青蛙多关节跳跃机器人 | 清华大学 | 刘海歌、刘济菘 | 吴军、周金印 |
| 93 | 仿生青蛙 | 仿生青蛙 | 北京航空航天大学 | 李稷藩、贾乐、阎敬禹、彭竹棋、龚何昌乐 | 蔡月日、王卫林 |
| 94 | 仿生青蛙 | 仿生青蛙 | 北京交通大学 | 王石禺、史瑞奇、傅星源、钟政烨、周诺亚 | 高波、常秋英 |
| 95 | 仿生青蛙 | 高性能仿生青蛙 | 中国地质大学（北京） | 王进、王亮、白文慧 | 杨义勇 |
| 96 | 仿生青蛙 | 节能型仿生青蛙 | 北京航空航天大学 | 胡昱琛、龚甘田、朱云渡、马浩博、王滨实 | 史成坤、王卫林 |
| 97 | 仿生青蛙 | 仿生青蛙 | 北京工业大学 | 乔柏诚、张柏涵、周子翔 | 张乃龙 |
| 98 | 仿生青蛙 | 北航仿生青蛙跳跃机器人20号 | 北京航空航天大学 | 莫嘉宇、岳清扬、池奕达 | 王岩、王卫林 |
| 99 | 仿生青蛙 | 寄托着全村希望的跳跳蛙 | 北京化工大学 | 谢国涛、李奕阳、雷立恒、陈博、张政 | 康敬欣 |
| 100 | 仿生蝴蝶 | 《飞天》仿生蝴蝶 | 华北电力大学 | 姜忠志、杨瑞、谭智锵 | 滕伟 |
| 101 | 仿生蝴蝶 | 仿生蝴蝶扑翼机 | 中国石油大学（北京） | 林潇亮、冀树成、王仕达、金美萱、杨雨萌 | 贾晓丽、刘晔 |
| 102 | 仿生蝴蝶 | 闪电霹雳扑翼蝶 | 中国矿业大学（北京） | 谢昊东、薛涵 | 郭智蔷 |
| 103 | 仿生蝴蝶 | 小福叠 | 中国农业大学 | 余昕蓓、丁婧、赵雪如 | 张云文 |
| 104 | 仿生蝴蝶 | 仿生蝴蝶 | 北京联合大学 | 丁娟娟、马谭晶 | 李克鸿、门森 |
| 105 | 仿生蝴蝶 | 多自由度仿生蝴蝶 | 北京航空航天大学 | 苏鹏骄、武文杰、张芃玥、王圣雪、郭云开 | 邓慧超、李烨 |
| 106 | 仿生蝴蝶 | 化茧成蝶 | 北方工业大学 | 师圯东、谢诺曼、项腾岳、汤子晗、古子扬 | 阳振峰、杨明博 |
| 107 | 仿生蝴蝶 | 仿生蝴蝶机器人 | 北京联合大学 | 孙天一、张宇 | 门森、李克鸿 |
| 108 | 仿生蝴蝶 | 仿生蝴蝶飞行器 | 北京信息科技大学 | 李蒙雨、武凯文、郭禹辰、王勇琦、于竞尧 | 赵星宇 |
| 109 | 仿生蝴蝶 | CAU炫彩蝴蝶 | 中国农业大学 | 赵鑫垚、万浦晨、廖霖涛、郭俊延、黄非凡 | 张云文 |
| 110 | 仿生蝴蝶 | 仿蝶飞行机器人 | 北京联合大学 | 陈少雄、刘俊辰 | 李克鸿、门森 |
| 111 | 仿生蝴蝶 | 仿生蝴蝶机器人 | 北京航空航天大学 | 于照中、李晗、吕洪福、胡智文 | 陈娇娇、王娜 |
| 112 | 仿生蝴蝶 | 庄心晓梦 | 中国矿业大学（北京） | 李哲、孔维妍、黄宇丽、孙露、白文婷 | 任小勇、迟金玲 |
| 113 | 仿生蝴蝶 | 农大之光 | 中国农业大学 | 刘昊林、马西涵、郑翰 | 陈雨 |
| 114 | 仿生蝴蝶 | 《扶摇》——仿生蝴蝶 | 华北电力大学 | 杜文斌、何飞、王梓行 | 方清华 |
| 115 | 仿生蝴蝶 | 双电机驱动翅翼张角可变仿生蝴蝶 | 北京航空航天大学 | 王俊杰、熊奕、王萌、魏之力、李文轩 | 魏露、赵江澳 |
| 116 | 仿生蝴蝶 | 基于蝴蝶仿生的可遥控扑翼飞行器 | 北京林业大学 | 杨懋迪、张鹏、郭光京、丁锦锋、邓宏展 | 肖爱平、张俊梅 |
| 117 | 仿生蝴蝶 | 仿生蝴蝶 | 中国农业大学 | 单金峰、李栋恒、许德良、仝金玉、潘锦华 | 刘星星、陈雨 |
| 118 | 仿生蝴蝶 | 仿生蝴蝶 | 中国农业大学 | 高文涛、杨邦泰、马廷彪 | 董向前 |
| 119 | 仿生蝴蝶 | 赛博庄周 | 北方工业大学 | 廖旭昇、陈强、彭镜文、邓舒予、廖兴忠 | 袁俊杰、阎红娟 |
| 120 | 仿生蝴蝶 | BUPTButterfly | 北京邮电大学 | 张雨星、徐新、周也景、冯仁和、张登博 | 李端玲、魏世民 |
| 121 | 仿生蝴蝶 | 小型仿生蝴蝶扑翼机器人关键技术及敏捷控制研究 | 北京航空航天大学 | 平川杰、任梓丞、周驭天 | 张益鑫、王少萍 |
| 122 | 仿生蝴蝶 | 仿生蝴蝶 | 北京建筑大学 | 甘立发、王梓超、吴天宇、林雨浩、吴昱歌 | 张艳娟、符世琛 |
| 123 | 仿生蝴蝶 | 仿生蝴蝶 | 北京邮电大学 | 闫子轩、袁一雄、石佳鑫 | 魏伟、李端玲 |
| 124 | 仿生蝴蝶 | 攀越高峰的蝴蝶 | 陆军航空兵学院 | 朱逸峰、党玉星、胡志雄、刘攀隆、胡予桐 | 王真、刘洋 |

三等奖（排名不分先后）

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **类别** | **作品名称** | **学校** | **参赛队员** | **指导老师** |
| 1 | 兴农机械 | 机械式红豆播种机 | 北京电子科技职业学院 | 曹寅、吴京雅、李才、汪嘉伟、郝锦东 | 秦涵、刘岩 |
| 2 | 兴农机械 | 绿豆种植一体机 | 北京工商大学 | 刘振江、祁奕迪、杨硕、冯玉平、周瑾桐 | 王建利 |
| 3 | 兴农机械 | 荞麦播种机 | 北京工商大学 | 罗子珺、吴若菲、邓思琦、张语涵 | 赵罘、刘美莲 |
| 4 | 兴农机械 | 韭菜收割机 | 北京工商大学 | 谢肖韫、解佳蕊、秦梦彤、傅晨钰、王大琼 | 王非、赵罘 |
| 5 | 兴农机械 | 山药种收一体机 | 北京航空航天大学 | 朱言秋、王馨悦、白筱瑀、李心怡、何佳洋 | 郝壮、刘雅静 |
| 6 | 兴农机械 | 芋头收获机 | 北京航空航天大学 | 张新烨、王新鑫、刘沐宇、孙骁、侯宇航 | 杨明轩 |
| 7 | 兴农机械 | 莴笋收割机 | 北京交通大学 | 陈东阳、张义铭、李俊辉 | 曲海波 |
| 8 | 兴农机械 | 自主移动辣椒无损摘取软体机械手臂 | 北京联合大学 | 吴奥、田宇航 | 李博、刘冰冰 |
| 9 | 兴农机械 | 自主移动大白菜无损摘取软体机械手臂 | 北京联合大学 | 李金宇、吴奥 | 刘伟、李博 |
| 10 | 兴农机械 | “绿回收”豆类采收装置 | 北京石油化工学院 | 费钧楷、乐敏、刘畅、杨建辉、钟厚铭 | 周翠红 |
| 11 | 兴农机械 | 辣椒大棚加温用小型全自动秸秆颗粒清洁燃烧炉 | 北京信息科技大学 | 韩帅、孙元杭、江秉睿、赵晨升、毛文娇 | 徐杨梅、白龙 |
| 12 | 兴农机械 | 山药挖掘辅助松土机 | 北京信息科技大学 | 银桢、韩帅、王天豪、王若瑾、荣志斌 | 白龙、李一鸣 |
| 13 | 兴农机械 | 异形 | 北京印刷学院 | 郭世衡、房凯阔、梁菡硕、丁春林 | 房瑞明、刘富 |
| 14 | 兴农机械 | 萝卜收获与搬运智能一体机 | 北京邮电大学 | 闫家齐、王寒、方梓涵 | 李端玲、方斌 |
| 15 | 兴农机械 | 一种小型模块化种植青稞机械 | 北京邮电大学 | 闫京殊、杨子昊、王嘉锐、玄益昕 | 李端玲、顾仁涛 |
| 16 | 兴农机械 | 粒粒皆丰收——可调省力韭菜播种机 | 华北电力大学 | 张艺铧、蔡宇鑫、李思成、亓梦得 | 杨志凌、陈远野 |
| 17 | 兴农机械 | 智能辣椒播种机 | 华北电力大学 | 李镐哲、张书毓 | 方清华 |
| 18 | 兴农机械 | 茄影婆娑——智能化茄子收割机械装置 | 中国传媒大学 | 路骁麟、许馨月、任义、赵硕、陈姝含 | 董跃 |
| 19 | 兴农机械 | 豆韵播新-一种智能控制的多功能小型芸豆播种机 | 中国传媒大学 | 赵家晖、颜雯瑶、李永琴、伏李茂、梅野 | 董跃、鲍南海 |
| 20 | 兴农机械 | 韭菜收割机 | 中国地质大学（北京） | 吕祎睿、陈星、张昊、韩庭威 | 杨义勇 |
| 21 | 兴农机械 | 韭菜收割机 | 中国地质大学（北京） | 尉睿卓、李小雨、廖旭东、谢嘉 | 杨义勇 |
| 22 | 兴农机械 | 采用高效破碎机构的小白菜种植地智能除草机器人 | 中国农业大学 | 王封博、陈俊帆、牛仕成 | 王子蒙、谭彧 |
| 23 | 兴农机械 | 辣椒采摘机器人 | 中国农业大学 | 胡雪婷、陆锦波、黄晓彤 | 郑路、李海涛 |
| 24 | 仿生青蛙 | 小跳蛙 | 北方工业大学 | 李雯、田雅茹、李建国、赵鹤意、周洋 | 郑彩丽、徐明刚 |
| 25 | 仿生青蛙 | 仿生青蛙 | 北京工商大学 | 黄毅杰、王若轩、彭鑫宇 | 陶春生、吴雪 |
| 26 | 仿生青蛙 | 仿生青蛙 | 北京工业大学耿丹学院 | 王真宝、高奕森、张艺腾、翟子豪 | 许慧印、赵建琴 |
| 27 | 仿生青蛙 | 跳跃青蛙 | 北京航空航天大学 | 尹浩存、葛松、刘怡宁、徐子涵、谢熙卓 | 王卫林、刘雅静 |
| 28 | 仿生青蛙 | 仿生青蛙 | 北京航空航天大学 | 杨凌远、朱耀辉、韩佳骏、孙钰杭、金涛 | 王卫林、刘雅静 |
| 29 | 仿生青蛙 | 仿生青蛙 | 北京航空航天大学 | 郝家康、张柏松、许峻嘉、刘晓捷、吴希硕 | 史成坤、赵宏哲 |
| 30 | 仿生青蛙 | 仿青蛙跳跃机器人 | 北京航空航天大学 | 曾宪聪、马嘉涵、张开博、胡霄阳 | 史成坤、朱德明 |
| 31 | 仿生青蛙 | 高性能仿生青蛙 | 北京航空航天大学 | 邹文杰、陈裕果、刘怀新、刘子贤、张康恩 | 史成坤 |
| 32 | 仿生青蛙 | 仿生青蛙 | 北京航空航天大学 | 陈博铭，张泽洋，葛乐畅，任振宁 | 王卫林、刘雅静 |
| 33 | 仿生青蛙 | 机械小青蛙 | 北京化工大学 | 邝圣琦、罗铮钰、张静雯、李雪、余忆 | 张莉彦 |
| 34 | 仿生青蛙 | 模拟跳跃青蛙 | 北京化工大学 | 张语嘉、陈丽丹、蒙萌、李昊义、冯象璠 | 伍先安 |
| 35 | 仿生青蛙 | 紧绷之弦——一种绳驱跳跃仿生青蛙 | 北京理工大学 | 曾宪柱、张才鑫、杨雨钒、秦智伟、张文昊 | 赵自强、赵杰亮 |
| 36 | 仿生青蛙 | 马斯特飞蛙 | 北京理工大学 | 朱万年、刘大诚、刘新宇 | 朱朋哲 |
| 37 | 仿生青蛙 | 优趣蛙 | 北京理工大学 | 陈士进、姜英杰、谢雨、饶容恺、王利 | 李朝将、葛翔宇 |
| 38 | 仿生青蛙 | 四足弹簧仿生青蛙 | 北京理工大学 | 李晨曦、王锦龙、姜炜鹏、郝若晴 | 苏伟 |
| 39 | 仿生青蛙 | 仿生青蛙 | 北京联合大学 | 李欣谊、宋家琪、牛顺鑫 | 徐亚茹、门森 |
| 40 | 仿生青蛙 | 跳跃先锋 | 北京联合大学 | 刘鑫鸿、张函、谭魏 | 门森、李克鸿 |
| 41 | 仿生青蛙 | 蛙小跳 | 北京邮电大学 | 郑天舜、唐骏佳、马素贤、李雪蓉、王一凡 | 张英、李端玲 |
| 42 | 仿生青蛙 | 一款基于萨尔托的仿生青蛙机器人 | 华北电力大学 | 张子扬、王晓阳、陈章梁 | 张本熙 |
| 43 | 仿生青蛙 | 赛博跳跳蛙 | 陆军装甲兵学院 | 吴舒恒、康子樊、朱泽旭、伊新宇、李楠枫 | 陈红迁、刘瑶瑶 |
| 44 | 仿生青蛙 | 铁甲顶呱呱 | 陆军装甲兵学院 | 张富超、胡耀虎、白宇昕、黄杨城 | 赵越、魏述燕 |
| 45 | 仿生青蛙 | 农大飞跃仿生青蛙 | 中国农业大学 | 涂文、方韬、荣伟源 | 江发潮、李永玉 |
| 46 | 仿生青蛙 | 仿生跳跃青蛙FROG\_J | 中国石油大学（北京） | 童昊、王广胜 | 张行、刘烨 |
| 47 | 仿生青蛙 | 仿生青蛙 | 中国石油大学（北京） | 李畅、窦天翔、陈致帆 | 张仕民、姚本春 |
| 48 | 仿生蝴蝶 | 自然之舞者 | 北京工商大学 | 马鸣远、王凯文、王岩昊、陈飞羽 | 黄雅婷、赵罘 |
| 49 | 仿生蝴蝶 | 仿生蝴蝶 | 北京工商大学 | 石昊阳、闫一鸣、曹俊伟、徐书航、单嘉帅 | 罗红旗 |
| 50 | 仿生蝴蝶 | 仿生蝴蝶 | 北京工业大学耿丹学院 | 史明昆、闫墨轩、燕宏飞、李雨阳、张家铭 | 许慧印、赵建琴 |
| 51 | 仿生蝴蝶 | 电机智械仿生蝴蝶 | 北京建筑大学 | 侯睿枭、田济源、崔永旺、夏晨熙、张鼎宸 | 符世琛 |
| 52 | 仿生蝴蝶 | “飞蝶计划”仿生蝴蝶 | 北京理工大学 | 张岩松、黄倩、李玉夫、武同帅、郭富昌 | 赵自强、赵杰亮 |
| 53 | 仿生蝴蝶 | 基于攻角与升力优化的仿生蝴蝶 | 北京石油化工学院 | 刘超越、游咏琪、聂蓉、曹鹏、林登宇 | 张洪伟、张建军 |
| 54 | 仿生蝴蝶 | 鹏游蝶梦，翩翩起舞——仿生蝴蝶 | 北京信息科技大学 | 张书玮、包苏日夫、曹子琪、张雨悦、韩金龙 | 胡欢、郑一磊 |
| 55 | 仿生蝴蝶 | 仿生蝴蝶 | 北京邮电大学 | 沙俊杰、张挺杰、吕一凡、张菁瑞 | 张恒文、李端玲 |
| 56 | 仿生蝴蝶 | 仿生蝴蝶 | 中国石油大学（北京） | 邱青宇、范广虎、汪洋 | 张凤丽、刘晔 |

**优秀组织奖名单**

|  |  |
| --- | --- |
| **序号** | **学校名称** |
| 1 | 北京航空航天大学 |
| 2 | 中国农业大学 |
| 3 | 华北电力大学 |
| 4 | 北京工商大学 |
| 5 | 北京建筑大学 |
| 6 | 北京交通大学 |
| 7 | 中国石油大学（北京） |
| 8 | 北京理工大学 |
| 9 | 北京联合大学 |
| 10 | 北京邮电大学 |
| 11 | 北京信息科技大学 |
| 12 | 北方工业大学 |
| 13 | 北京石油化工学院 |

最佳组织奖

北京工业大学