

# 第十一届北京市大学生机械创新设计大赛获奖名单

## 一等奖

序号	作品名称	参赛学校	参赛队员	指导老师
1	手扶式草方格沙障铺设栽植机	北方工业大学	卜令宇、付燚翁、程宇翔、丁一峰、袁铮铮	阳振峰、高德文
2	全地形多功能植树车	北京电子科技职业学院	魏冰、陈羿腾、秦浩楠、袁冰存、史爽	秦涵、梁美芹
3	水面垃圾收集器	北京工商大学	陈佳月、禹茜、段志兴、王天润、王天宇	项辉宇、冷崇杰
4	具有多运动模式的仿生犰狳机器人	北京工业大学	赵子捷、陈璐铭、付思雯、董子全	张自强
5	仿生蛇形管道机器人	北京工业大学	金一丹、吴峥、张新尚	康存锋、郑学科
6	仿生蜈蚣机器人	北京工业大学	刘春岐、赵越、李珺、雷君毅、张雨琛	张自强、王建华
7	仿生河豚的决口封堵机器人	北京工业大学	周童、宋修营、冯孖卓	高国华、李杨
8	智能小型挖树设备	北京工业大学	李文忠、王喆弘、黄丹丹	刘小冬、张乃龙
9	水上垃圾打捞船	北京工业大学	郭骐骥、毛漪滢、李鹤扬	张乃龙
10	基于机械超材料的可搭顺风车的仿生机器鱼	北京航空航天大学	高文卓、梁钊玮、黄浩宇、谢晓勇	文力、史成坤
11	仿生海扁虫机器人	北京航空航天大学	曹新顺、周泽健、张涵怡、许步越、朱杰	赵宏哲、郝继峰
12	仿生双扑翼飞行器	北京航空航天大学	刘兆云、高泽洋、宋义安、张牧野	邓慧超、王虹霞
13	仿生甲虫六足机器人	北京航空航天大学	马克、张天然、王奕超、李东泽、吴允瀚	冯林
14	仿鲣鸟无人机	北京航空航天大学	黄杰、王一可、魏浩宇、刘韬、王卓	陈娇娇、刘雅静
15	仿生壁虎	北京航空航天大学	张严、韩世龙、赵杰宇、杜金涛、张奕凯	王卫林、刘雅静
16	仿寄居蟹变胞轮式机器人	北京航空航天大学	陈品儒、李子琦、张敏琦、缪淞霖	孙治博、王一轩
17	仿生金枪鱼鱼小鳍	北京航空航天大学	方炯杰、崖云峰、胡秩彬、刘书含、马克	文力、李烨
18	水面漂浮垃圾回收机器人	北京航空航天大学	邢艺花、周诗晗、田雨、周元、依润飞	史成坤、齐海涛

19	草方格铺设车	北京航空航天大学	李从昱、李梦莹、丁悦、彭楚欣	孙治博、史成坤
20	仿生蜘蛛机器人	北京化工大学	王令恺、冯凯、张俊伟、邓江、邓小龙	马秀清
21	海面油污清洁装置	北京化工大学	于子清、霍正旺、金媛、马磊、王延	张莉彦、李好义
22	智能灌溉打药一体机	北京建筑大学	杨逸舟、孟宪龙、赵博俊、刘昊翾	周素霞、任学武
23	欠驱动自适应仿生鹰爪	北京交通大学	皮冲、庞英豪、李丰睿	李锐明
24	仿生螃蟹机器人	北京交通大学	娄晨阳、魏亮、牛铁骊、李赵昂扬、郑博修	李锐明
25	四足仿生机械狗	北京交通大学	张祺轶，穆世博	许西宁
26	仿生爬杆机器人	北京交通大学	霍嘉赫、李光南、牛远彬、韩琪尧、刘炳君	温伟刚
27	仿沙漠滚蛛运动的变形轮研究	北京交通大学	王天浩、李伟、李子佳	刘超
28	滚蛛换形者—冉星	北京交通大学	蔡先鹏、鲁艺飞、师志轩	张英
29	“绿荫使者”自动植树机器人	北京交通大学	肖志涵，陈博伦，黄世昌，朱炬松，谢浩楠	高波、常秋英
30	Tripipobot-中国城市管道清洗机器人领航者	北京科技大学	许浩渊、朱志远、李磊、麻璐、徐俊峰	邱林宾、乔小溪
31	仿生象鼻柔性绳驱机器人	北京理工大学	雷宇声、陈尊灿、陆梓倩、张雨、张伟涛	单明贺、史玲玲
32	一款仿生乌龟自动清污机械装置	北京理工大学	李季轩、曾沛崑、何骁睿、章含冰、王雨珅	赵自强、赵杰亮
33	“鸵-鸭双型”高载荷灵巧足腿式机器人	北京理工大学	杨沛禹、李迅、周武丽、屈远风、朱胤儒	宋文杰
34	新型仿生袋鼠	北京理工大学	冯祥东、阎泓序、陈岩、李运生、耿一腾	苏伟、王冬晓
35	小型三足联动蚂蚁	北京理工大学	李松霖、刘雨昕、田捷熙	王冬晓、苏伟
36	轮履腿全地形生态监测修复平台	北京理工大学	胡喆熙、段宇皓、田少庆、范思哲、张天奕	赵杰亮、罗庆生
37	面向中小型水域的清污机器船	北京理工大学	李欣萍、张瑞杰、步智恒、张玉正	苏伟、郭良平
38	垃圾清理水陆两栖无人平台	北京理工大学	储佳木、邵成、段禹旬、朴喜泰、陶榆丰	陈泰然、黄彪
39	仿生六足机器人的设计与控制实现	北京联合大学	张书瑞、付文勃、卫雨鹏、张骋淏	李克鸿、门森
40	拉线式机械仿生鱼	北京联合大学	芦必兴、姚国铮、沈海龙、高天阳	金晓明、商新娜
41	基于裸背电鳗柔性长臀鳍波动推进的仿鱼航行器	北京林业大学	李培泓、荀豪、卢宇鹏、夏宇轩	肖爱平
42	仿生平茬修枝剪“百切双刀”	北京林业大学	赵佳铭、杨尚儒、罗林、李浩元、张腾	罗海风

43	仿生爬树机器人	北京林业大学	徐日浩、穆宏卓、廖传东、赵震、姚承岐	康峰
44	仿生海龟	北京林业大学	陈金言、李俊杰、全金涛	肖爱平
45	一种高立式枝柴沙障铺设机	北京林业大学	赵苏晓、代鑫琦、白金鑫、王琪、刘诗楷	王猛猛
46	一种应用于半荒漠化地区的精准播种一体机	北京林业大学	王翔宇、许墨、姚凯、马元亨	陈忠加、袁湘月
47	一种仿生水母水体监测装置	北京石油化工学院	樊江龙、付墨晓、程柳、章政豪、崔亚斌	张洪伟
48	仿生水母	北京石油化工学院	袁志鹏、杨祖鸣、叶超、李春达、宋赛	窦艳涛、蔡晓君
49	钳式水面污染物打捞装置	北京石油化工学院	李春达、王子龙、王贵龙、黄羽徽、杨祖鸣	黄松涛、窦艳涛
50	滚筒式海面垃圾打捞装置	北京石油化工学院	杨村堃、孙德鹏、周成、孙宇轩	张洪伟
51	自动化水面固体垃圾及油性污染物打捞回收船	北京石油化工学院	袁垚、李春达、孙德鹏、李昕彧、付墨晓	窦艳涛
52	海洋垃圾清理机	北京印刷学院	李兆妍、宋巧乐、樊垚淼、季陈浩	李艳
53	一种人体腿部外骨骼	北京邮电大学	冯禹赫、侯文龙	李端玲、顾仁涛
54	海陆两栖垃圾收集车	北京邮电大学	杨凯程、殷诗航、王泽昊、谢冬冬	张英、李端玲
55	小型自动化防风固沙草方格铺设机器人	北京邮电大学	唐颖、闫晓璐、陈凯超、唐博文、王诗蔓	李端玲、李海源
56	二维并联腰+柔性缓震腿式机械猫	华北电力大学	李江天、滕鹏	宋玉旺
57	仿尺蠖运动的输电线路巡检机械	华北电力大学	胡源、马敏、苗天胤、巫殷曲、张云龙	周超
58	一种仿生犰狳避险机械装置	华北电力大学	李文炜、刘若楠、袁卓林	武鑫
59	仿生壁虎爬壁机器人	华北电力大学	邱璐茹、赵方圆、李元昊	周超
60	“倒吊猴”线路巡视机械	华北电力大学	余欣雨、张子阳、杨帆、曹雨新	宋玉旺、许诚
61	海上“清道夫”——智能海洋漏油回收器	华北电力大学	陈雪轲、甘智强、杨颖	马晓婧
62	仿生蜻蜓扑翼飞行装置	清华大学	李闻捷、李昊展、刘昊洋、张天昊、朱颖雷	康珊瑚、赵慧婵
63	草方格沙障铺设车	中国矿业大学(北京)	付婕、高天祐	曾钢
64	仿驼足沙地行走四足机器人	中国农业大学	洪天宇、张驰、周宇坤	翟志强
65	草方格自动铺设机	中国农业大学	王梓、张帆、孙帆、王丽涛、孟令昶	郑永军
66	一种沙漠苗木栽插机	中国农业大学	武锡彭、郭沁、翁之桁	王光辉

67	沙漠土壤化—草方格沙障设置一体机	中国农业大学	李昂、叶水俊、于济榕	汤修映
68	一种多地形适应的多节虫仿生机器人的研制	中国石油大学（北京）	董科、白骏辉、刘瑞祺、周鸣阳、何航	朱霄霄
69	“马踏飞燕”儿童仿生玩具	中国石油大学（北京）	张文涛、刘贺、陈山财、高星晗、魏宇翔	张行、刘晔
70	仿生海扁虫智能吸油装置	中国石油大学（北京）	袁鸿均、李非菲、史晓飞、沈道军、朱鹏宇	赵宏林、罗晓兰
71	“海洋精灵”——仿鲹科鱼类的水下摄影鱼	中国石油大学（北京）	杨正铖、窦嘉琳、徐云飞、武煜晰、张苏杭	郭岩宝
72	“胶囊”种子自动生产机	中国石油大学（北京）	李展鹏、裴子璇、张议匀、史晓飞、王思颖	朱霄霄
73	自动化草原草地信息采集机器人	中国石油大学（北京）	杨栗昕、陈定国、闫欣妤、殷睿琪、马君瑶	罗晓兰、彭鹤
74	弹夹填充式一体化种植机械	中国石油大学（北京）	邢旭、宋晨昱、单佳杰、袁满满、郎炳豪	张仕民
75	沙滩卫士——沙滩垃圾清理车	中国石油大学（北京）	李安琦、张歆瞳、金捍宇、霍海辉、潘超	张行、刘晔

# 第十一届北京市大学生机械创新设计大赛获奖名单

## 二等奖

序号	作品名称	参赛学校	参赛队员	指导老师
1	两栖仿生机器鳄	北方工业大学	姜卓男、吴奇峯、于承浩、于凌兰、林思彤	赵玉侠、狄杰建
2	半链轨一体化植树设备	北方工业大学	谢欢、吴奇峯、郑鹏翔	杨明博、阎红娟
3	仿生蜘蛛探测器	北京电子科技职业学院	赵星杰、胡效宁、肖振西、朱军、崔超凡	秦涵、刘岩
4	水面微小悬浮物打捞船	北京工商大学	赵啟龙、祝百村、武洪浩、徐明坤、黃文涛	刘玉德、韩剑
5	小型沙漠固沙种草机	北京工商大学	李书涵、徐天文、刘津秀、顾鸣、李铭	刘美莲、陶春生
6	“小龟开饭”——仿生海龟藤壶清洁机器人	北京工业大学	刘威伯、袁有、金一丹	高国华、李杨
7	蚯蚓仿生下水管道清洁机器人	北京工业大学	杨欣怡、董琦、周苏杨	高国华、李杨
8	基于仿生原理的跨介质飞行器	北京工业大学	翟英淇、张阔君、康跃瀚	高国华、李杨
9	仿生章鱼	北京工业大学耿丹学院	黄锐、石奕轩、芦嘉华、李乐鑫、刘艺兵	许慧印、赵建琴
10	新型防风固沙布设装置设计	北京工业大学耿丹学院	陈冠旭，武欣，杨彪，王文康、高嘉蓬	赵建琴、许慧印
11	仿蚯蚓管道蠕动机器人	北京航空航天大学	张文铎、赵龙、刘雅曦、林桐疏、臧一彤	孙治博、齐海涛
12	仿生蚂蚱	北京航空航天大学	韩世龙、张严、赵杰宇、陆淳源、施羽	王卫林、刘雅静
13	仿猎鹰无人机	北京航空航天大学	孙启涵、于智行	周尧明、李吉
14	“墨小鱼”号仿生乌贼	北京航空航天大学	杨春葳、林瑞、李正午、何雨卿、高宁	杨光、赵雷
15	仿飞鱼跨介质航行器	北京航空航天大学	张牧野、唐峰、高泽洋、宋义安、刘兆云	梁建宏、王娜
16	仿生蹦跳蚂蚱	北京航空航天大学	李树果、杨闫博、乔昱、滕雨杉、梁健富	刘雅静、王卫林
17	机械两栖仿生蟹	北京化工大学	李玉涵、何俊杰、张开迪、宋铭轩	张莉彦、付俊杰
18	四足机器人	北京化工大学	韩政霄、李武恺、任泽宇、鲍丙龙、张振尧	李慧芳
19	多功能仿生机械鱼	北京化工大学	钟昕煜、卞德才、周磊、蔡元赫、梁景奕	范一强、李方俊

# 第十一届北京市大学生机械创新设计大赛获奖名单

## 二等奖

序号	作品名称	参赛学校	参赛队员	指导老师
20	仿生蚂蚁	北京化工大学	刘晓勇、王天娇、陈晋、张也、刘浩然	胡明辉、于源
21	多行进模式智能机器人-滚太郎	北京化工大学	杰、孙煜昌、付嘉豪、丁宁、阿布都沙拉木·阿王	张莉彦、焦志伟
22	仿生蜘蛛机器人	北京化工大学	杜昊龙、徐国虎，廖恒伟，李泽华，朱文哲	何红
23	基于STM32的辅助救援仿生蛇形机器人	北京化工大学	李春、朱罗纪、林佳怡、王敏、张奕波	付俊杰、黄尧
24	“天涯海角”物品采集机器人	北京化工大学	陈树帆、曹大宇、陆志鹏、师威东、胡杨	方舟、陈良超
25	防风卫士（一种新型树木支撑装置）	北京化工大学	周裕丰、饶海涛、朱一凡、奚源、李昊泽	于源
26	海洋漂浮垃圾分类回收智能垃圾桶	北京化工大学	张越涵、王展宁、陈祥钿、徐书婷	黄尧、付俊杰
27	仿生四足机器人	北京建筑大学	果思屹、梁博荣、董智鸿、张子鹏、张子安	马晓轩、化凤芳
28	“飞蛇”可变形陆空两用机器人	北京建筑大学	张志强、陈功明、仇永琛、齐晨韬、张海明	于淼、金涛涛
29	智能水面垃圾收集机器人	北京建筑大学	王美琪、闻梓健、赵云海、苏咏杰、袁若嫣	王金海、任学武
30	塑料纱网自动布置装置	北京建筑大学	刘昊翾、曲直、李光、王君艳、巴馨悦	周素霞、任学武
31	水面浒苔收集器	北京建筑大学	郭濠铨、张义晖、邱天浩、邓世博	单晓微
32	荒漠光伏发电增效装置	北京建筑大学	张琪、刘雨欣、张轼翀、于子鉴、刘昊翾	许东晖、刘敬远
33	多功能小型湖泊治理机器	北京交通大学	韦一雄、龚璐怡、洪韵、孟心铭、潘凌云	兰惠清
34	气动仿生象鼻柔性机械臂	北京科技大学	吴慧、秦蓉晗、蔡樟欣、李笑然、李英睿	马祥华、周晓敏
35	沙漠先锋植树机器人	北京科技大学	肖翔、李天博、康乐凡、王雨声、朱浩然	吴迪平
36	仿生水母净化装置	北京理工大学	牛凌、童铭扬、李佳昊、王波、谭紫沐	赵自强
37	仿生机械乌龟	北京理工大学	肖涵、刘世宁、孙展、张志远、钟子奇	苏伟、王冬晓
38	仿章鱼气动柔性抓手	北京理工大学	赵广仪、梁兆熙、黄宇霄、林振民、王靖宇	赵杰亮

# 第十一届北京市大学生机械创新设计大赛获奖名单

## 二等奖

序号	作品名称	参赛学校	参赛队员	指导老师
39	百鸟图	北京理工大学	韩佳为、许艺凡、李佳迪	赵杰亮、赵自强
40	软体机器蛇	北京理工大学	王有湛、常世隆、张楚漪、吴一凡、张圳	周俊杰
41	基于孔雀开屏仿生的三维展开装置	北京理工大学	李晓、李秀佳、王源昕、黄安、王一飞	单明贺、史玲玲
42	具有抵抗碰撞功能仿生翅膀的扑翼飞行器	北京理工大学	张储晓、孙泽昊、贺俊力、尹凯毅、林云飞	马贊、万超
43	新型导盲机械犬	北京理工大学	王子豫、阳依婷、赵跃然、朱润卓、赵子蔚	赵自强
44	腿足式灵巧鼠仿生机构设计与运动控制	北京理工大学	贺一鸣、金彦周、许毅、刘扬、任彦铮	石青
45	”跳跃水精灵“——仿生水黾水面跳跃滑翔机器人	北京理工大学	谢庆红冰、罗奥成、王璇琳、孔佑浩、曹知贤	陈泰然、吴钦
46	”蝎行者“全地形多功能种树机器人	北京理工大学	闫羽童、李雅轩、张云斐、朱立青、康力	韩宝玲、罗霄
47	”悬臂飞跃“——仿灵长类荡跃机器人的结构设计	北京理工大学	季子上、张轩宇、王宣喆、徐飞萍、郭永鹏	黄岩
48	水路两栖植被修复播种机	北京理工大学	赵明亮、余嵒、潘敬忍、尹佳宇	赵杰亮、高玄怡
49	水面垃圾清理机器人	北京联合大学	杨辉、焦浩文、刘心语、张京	李克鸿、徐亚茹
50	基于鸟类飞行的仿生扑翼飞行器	北京林业大学	刘思琪、王善赋、刘子亿、刘琪	谭月胜、于春战
51	仿猫式四足机器人	北京林业大学	姜宇浩、刘俊、刘明、江永祺、任玉奇	康峰
52	六足昆虫行走仿生机构	北京林业大学	周奥程、王宇、云惟逸	王亚雄
53	富营养化水域自净系统“最佳拍档”——水下植被种植机	北京林业大学	徐依宁、曹璐、胡涵、惠昱杰	袁湘月
54	一种仿生河豚装置	北京石油化工学院	章政豪、冯智、张嘉蔚、聂蓉、樊江龙	窦艳涛、蔡晓君
55	仿生螃蟹	北京石油化工学院	孙依凡、刘学城、朱晨阳、庞佳灏、黄宇飞	郭炜、蔡晓君
56	一种仿壁虎爬行机械装置	北京石油化工学院	魏翔、张嘉蔚、聂蓉	窦艳涛
57	仿蜘蛛行走机械装置	北京石油化工学院	李文迪、马紫予	窦艳涛、蔡晓君

# 第十一届北京市大学生机械创新设计大赛获奖名单

## 二等奖

序号	作品名称	参赛学校	参赛队员	指导老师
58	可降解纤维沙袋灌沙装置	北京石油化工学院	李昕彧、张家豪、孙德鹏、李栋杰、茹德瑾	郭炜、蔡晓君
59	草方格铺设机构	北京石油化工学院	王玉霄、陆黄龙、赵欣玉	张建军、张洪伟
60	水面垃圾收集装置	北京石油化工学院	孙德鹏、杨村堃、朱晨阳、许颖、娄葆越	赵杰、蔡晓君
61	废弃地膜收集装置	北京石油化工学院	詹雪冬、朱晨阳、张淼淼、石腾飞	赵杰、蔡晓君
62	一种新型草方格种植机械装置	北京石油化工学院	丛笑宇、胡以广、李宛阳、姜继龙、徐星宇	黄松涛、窦艳涛
63	沙柳自动种植机	北京石油化工学院	姜明礼、袁垚、王智勇、丛笑宇、尹心如	窦艳涛、蔡晓君
64	水生植被切割收集装置	北京石油化工学院	王永乾、李昕彧、马天昱、赵欣玉、孙岩	郭炜、蔡晓君
65	刚柔耦合仿生机械鱼	北京信息科技大学	黄亚栋、姚梦娜、杨子健、齐文霖、陈鑫	李一鸣、龙忠杰
66	绳驱动仿生蛇臂机器人	北京信息科技大学	李轩、郑汀龙、马紫怡、文可欣、马金虎	白龙、蒋周翔
67	仿蚯蚓机器人	北京信息科技大学	肖汇闻、宋鹏成、温情国、张诗阳、黎懿珊	张胜伦、杨会
68	用于汽车底盘检测的仿蚂蚁机器人设计	北京信息科技大学	谭佳悦、王诗文、邱星凌、王泽、于秉天	刘相权、马飞
69	人工皮肤驱动下的仿生陪伴机器人	北京信息科技大学	于丽静、冯麟添、刘子钰、李佳琦、高哲芮	张志强、白龙
70	仿马科动物的仿生四足机器人	北京信息科技大学	乔培鸿、肖汇闻、樊虎、齐欣言、张永嘉	张胜伦：白龙
71	沙漠土工作业六足机器人	北京信息科技大学	刘明奇、刘江硕、季欣悦、杨宇欣、张家驹	白龙、郭陈栋
72	仿风滚草型低能耗沙漠物资运输机	北京信息科技大学	陈至、李闯、李康泽、艾司买吐拉·艾合买提、王沈敏	刘跃、白龙
73	水域生态修复装置	北京信息科技大学	何君尧、陈龙、李鹏辉、干根政、周继宏	黄小龙、王文胜
74	沙漠之舟—太阳能沙障铺设机器人	北京信息科技大学	年诚旭、阎如鹏、陆星宇、张珺琰、于丽静	刘振博、白龙
75	鲸吞式太阳能水面垃圾收集机器人	北京信息科技大学	王超、周明阳、谢龙、张开、苏轩	白龙、霍为炜

# 第十一届北京市大学生机械创新设计大赛获奖名单

## 二等奖

序号	作品名称	参赛学校	参赛队员	指导老师
76	治理赤潮装置	北京印刷学院	庞文武、刘晓龙、沈大伟、姚治东	柴承文、王仪明
77	仿雀尾螳螂虾机器人	北京邮电大学	罗浚雄、岳琛皓、王家乐	苏柏泉、李端玲
78	基于树莓派的黄金车轮蜘蛛仿生机器人	北京邮电大学	杜佳伟、李启扬、李晟、刘子昂、吉峻毅	张英、李端玲
79	多功能灌溉机器人	北京邮电大学	卢春鹏、王钜翔、王玉浩、	张英：吕乃静
80	智能水域巡航漂浮垃圾自动清理装置	北京邮电大学	孙锦元、邢政、张心妍	李端玲、林泊安
81	节水灌溉机器人	北京邮电大学	蒋睿冲、沈广宇、陈玥滢、李秋莹、王立直	郭磊、宋原
82	基于智走式垃圾桶的景区垃圾收集分类系统	北京邮电大学	李泽暄、李育东、严怡彬、张佳一、席荣辉	李端玲、张虎
83	水面垃圾清理机器人	北京邮电大学	孙彬翔、吴英伦、杜佳伟、李晟	张恒文
84	“机械鹰”仿生扑翼飞行器	北京邮电大学世纪学院	辛宇、周晁瑞、柏文慧、李鹏成	麻柏慧、冉建平
85	仿生巡线蜘蛛	华北电力大学	高歌、田博轩、徐珩	周超
86	“渑”一仿生水黾机器人	华北电力大学	王熠康、何欣嵘、吴松	宋玉旺
87	一种仿生机械鱼的设计	华北电力大学	赵宗曦、王坤宁、常政伟、姚西山、张承婉	龙凯
88	仿蚂蚁狭小空间故障探测器	华北电力大学	武晓腾、黄天晨、魏邦杰、陈祥彬、刘新龙	周超
89	森林卫士—仿生蜘蛛火情巡检四足机器人	华北电力大学	欧婷、陈明尚、刘迅、苏琳、方子敬	龙凯
90	巡游探测漂浮式海龟	华北电力大学	冯梓铭、张聪磊、叶晋生、姚泊丞、邓清科	宋玉旺、张本熙
91	”探路者“机械仿生蛇	华北电力大学	江嘉泰、吴海峰、刘奇龙、岳权、黄小宇	杨志凌
92	“风起青萍”——拟蝶类飞行装置	华北电力大学	朱鸣池、任悦妍、袁艳英、左颖倩	张志
93	恢复深水水生植物生态梯装置	中国传媒大学	武艺、王多佳、马月、赵格睿	董跃
94	生态保护型可循环植物移植装置	中国传媒大学	李博岩、缪程惜、庄冬霞、王雨薇	董跃

# 第十一届北京市大学生机械创新设计大赛获奖名单

## 二等奖

序号	作品名称	参赛学校	参赛队员	指导老师
95	植物生态恢复装置	中国传媒大学	胡晶、戴希怡、农莹莹、王银银	董跃
96	智能立体生态绿化装置	中国传媒大学	周京京、曾垚、陈广科、徐筱	董跃
97	智能节水灌溉自动化机械装置	中国地质大学（北京）	胡泽涛、金煜州 周天宇 赵守钦	杨义勇
98	多功能荒漠植树机器人	中国地质大学（北京）	王磊、韩春波、王德隆、张育光	杨义勇
99	倾倒式海洋浮油处理装置	中国地质大学（北京）	刘豫博、叶宇凡、张恒硕、孙一琨	杨义勇
100	仿生软体乌贼	中国矿业大学（北京）	杜泽华、张奥、王迪、张辰昊、邓宇汎	林福严、李秀明
101	“蚓以为鉴”小型管道清理装置	中国矿业大学（北京）	王蕾、谌威、潘懿洋、孙祥民、单文非	任小勇、刘旭涛
102	一体化蚯蚓机器人	中国矿业大学（北京）	陈峥键、李阅兵、毛亚鑫、任元翔、徐逸杰	任小勇、黄西娜
103	水面垃圾油污清洁船	中国矿业大学（北京）	李欣羽、郭佳琪、杨正宇、高嘉宇、王浩然	胡亮、张弋
104	沙土地植被种植机器人	中国矿业大学（北京）	吴卓霖、杨昊、吴一玄、王朝、李云鹏	迟金玲
105	仿骆驼行走四足机构	中国农业大学	杜宇凌、胡祖波、蓝鸿	赵建柱
106	仿生蜗牛机器人	中国农业大学	丁菱、朱文锋、董怡晨	李永玉、江发潮
107	仿生机械蛇	中国农业大学	叶明生、刘铭洋、于瑞航	谭彧、王子蒙
108	蜈蚣仿生机器人	中国农业大学	郭珊睿、李茂林、任梓源、彭蒙	才胜
109	泵喷式水面垃圾清洁船	中国农业大学	张博涵、李肖童、赵文睿、赵锐源	陈建
110	多功能废弃口罩处理器	中国农业大学	唐梓钰、刘芸梦、李威毅、杨涵青、刘潇泽	马少春
111	近海溢油处理型仿生水母	中国石油大学（北京）	黄烨东、吴晨曦、杨溢、焦容昌、揣策	张行、王吉
112	仿生壁虎机器人	中国石油大学（北京）	黄颖欢、邱瑞鹏、唐建国、张鹏飞、易烨州	张仕民、贾晓丽
113	蛇形管道检测机器人	中国石油大学（北京）	何清华、冯旭、潘伟骁、白羽萌	刘书海

# 第十一届北京市大学生机械创新设计大赛获奖名单

## 二等奖

序号	作品名称	参赛学校	参赛队员	指导老师
114	仿鳐鱼冰面救援机器人	中国石油大学（北京）	秦柯禹、闫旭东、张欣彤、丁柔、王弘基	张行、杨振清
115	甘雨随车	中国石油大学（北京）	张合辉、易昊男、周骏琦、李尚赫	万鑫
116	水面智能垃圾清理多功能机器人	中国石油大学（北京）	刘珊、董景文、冯云飞、崔方戈、刘恒祥	罗晓兰、贾晓丽
117	履带式沙地播种机	中国石油大学（北京）	李根、沈明雨、冯斌、汪珈辰	高富民、李国珍
118	智能沙地不可视垃圾清理机	中国石油大学（北京）	杨晨、李天龙、罗淞译、张振轩	贾晓丽
119	水陆两栖垃圾回收装置	中国石油大学（北京）	周力钧、高奥运、王帅宇、孙骁驥、徐海龙	肖华平
120	智能排水井盖叶珊装置	中国石油大学（北京）	卢春昊、王禹璋、杨易锦、续雨昊、张恩铭	肖华平
121	全流程种植一体机	中国石油大学（北京）	鹿璐、项思文、张绍康、南晓伟、崔天龙	肖华平
122	多用途水体修复飞行器	中国石油大学（北京）	来兴园、张玉杰、朱强强、虎攀伟、周含玥	许亚岚、彭鹤

# 第十一届北京市大学生机械创新设计大赛获奖名单

## 三等奖

序号	作品名称	参赛学校	参赛队员	指导老师
1	一种变形刺猬机器人	北京电子科技职业学院	米佳鑫、刘朋良、毛一言、李艺、李江旭	马超、刘永琦
2	六足吸附爬行擦窗机器人	北京工商大学	刘建航、杨洪基、张倩、刘沿鑫	陶春生、张小青
3	“水面清道夫”——水面漂浮物收集装置	北京工商大学	秦煌城、王夏妍、赵嘉琦、梁凤阁、周燕	吴雪、张小青
4	全自动草方格种植机	北京工商大学	刘怡鑫、段志兴、胡翰林、杨箫	冷崇杰、白晶
5	视觉侦察仿生蜘蛛	北京工业大学耿丹学院	王世吉、杨淏文、赵沿浩、孙可馨、李彩	许慧印、赵建琴
6	蛇形管道清淤机器人	北京工业大学耿丹学院	王恒伟、尹琨、由韩、韩玉杰、魏增睿	赵建琴、陈刚
7	智能固树装置	北京工业大学耿丹学院	李佳怡、朱李奥、姜明水、郭源增	赵建琴、许慧印
8	仿生蝠鲼	北京航空航天大学	苏祺乐、赵星宇、雷梓钊、康辉	毕树生、孙治博
9	微型仿蜂鸟扑翼飞行器	北京航空航天大学	张锴文、李世迦、杜智源、黄晓荷、赵唯至	徐天彤、王虹霞
10	仿生蝉树皮测厚仪	北京化工大学	邓树承、王晓彤、郭子迅、田菁、刘若溪	谭晶
11	陆空仿生鸭	北京化工大学	吴雅楠、邹瑶瑶、曾若玲、卫士乐	张莉彦、于洪杰
12	震灾侦查蜘蛛	北京化工大学	韩家祺、王雨琦、段克明、李兆镇、袁安	胡明辉、江志农
13	森林防护巡检无人机	北京化工大学	黄庆龙、梁鸿雅、张也	李慧芳
14	一种草方格铺设机	北京化工大学	化琦文、何国邦、马景辉、胡苏杭、沈若涵	张莉彦
15	追影“机械马”	北京建筑大学	孟博、王宇鹏、魏北辰、吴娇龙、卢鹤文	张艳娟、窦蕴平
16	自动化沙袋沙障铺设装置	北京建筑大学	闫澎岳、陈政熹、姜苏玲、宋国宇、杨逸舟	周素霞、任学武
17	仿鸟爪管道除锈装置	北京交通大学	谢宇翔、李靖辰、张宜哲、王俊翔、吴昊天	常秋英
18	仿风滚草和六足爬行动物的变胞机器人	北京科技大学	严海龙、王晨洋、聂汝豪、齐世坤、张岩岩	邱丽芳、李艳琳
19	以连杆与同步带驱动的仿生四足机器人	北京科技大学	王绪嘉、周予昭、蒋滨益、孔博、王朝辉	王旭

# 第十一届北京市大学生机械创新设计大赛获奖名单

## 三等奖

序号	作品名称	参赛学校	参赛队员	指导老师
20	用于河水污染物清理的仿生机器人	北京科技大学	韩旭、高士泽、陈洪基、吴庭阳、程炜	李艳琳、邱丽芳
21	基于跳虾外壳润滑机理的新型医用导尿管	北京理工大学	毕泽华、李昱忻、李勤远、罗节、罗家骅	万超、马赟
22	蠼螋翅膀的仿生折展机构	北京理工大学	欧泽婷、朱骥元、潘宇龙、张书毓	单明贺、史玲玲
23	仿生螃蟹机器人	北京理工大学	曹源清、陈水斌、段晰耀、李广、马牧远	赵杰亮、赵自强
24	双驱动式仿生机械鱼设计	北京石油化工学院	黄博闻、李朝辉、李昊、黎真辉	张洪伟、张建军
25	连续型微波土壤修复装置	北京石油化工学院	李姜婷、张依依、郭云霞、刘群、冯宇松	周翠红
26	水面垃圾清理船	北京石油化工学院	刘鑫磊、白堃钰、郭绍航、张淼淼	窦艳涛、蔡晓君
27	海洋塑料垃圾处理装置	北京石油化工学院	刘博琛、刘康哲、罗怀雄、宋博岩、路康	张建军
28	海上石油清理装置	北京石油化工学院	游培垚、钟帅、朱思哲、陆黄龙、孙宇轩	张洪伟、张建军
29	弹力辅助仿生扑翼机械鸟	北京信息科技大学	张伟翔、谈欣、吴鑫全、高立星、李思雨	曹彧腾、白龙
30	仿壁虎型气动爬壁机器人	北京信息科技大学	刘思佳、周郑捷、崔浩然、于毅、纪坤杰	白龙、高宏
31	自由落猫空中翻身装置	北京印刷学院	张峻瑶、阳宇、李玥、徐浩然	王仪明
32	仿生壁虎爬行装置设计	北京印刷学院	张桐、杨楠、赵晓宁、韦宏建	李艳
33	仿生孔雀太阳能充蓄电装置（弃赛）	北京邮电大学	胡铁宜、毛塬尧、朱芃宇、许林然	张英、李金泉
34	基于连杆机构的扑翼式仿生蜻蜓机器人	北京邮电大学	李锐达、陈玥滢、李枘洽、钱启潮	李端玲、张英
35	四足仿生机械快递狗	北京邮电大学	陈波、赵艺博、刘笑林、徐晨、剡艺	唐玲、李端玲
36	基于大锹形虫的仿生设计	北京邮电大学	金洁、江姝潼、林天翊、卓睿	李端玲
37	“仿生蜘蛛”火场救援小能手	北京邮电大学世纪学院	郭善华、崔竞博、孙歆语、张济堃、李硕	吴佳华、王栋
38	树木扶持装置	北京邮电大学世纪学院	柏文慧、魏心茹、杨沈婕、林科宇、王凯	尹祖望、王栋

# 第十一届北京市大学生机械创新设计大赛获奖名单

## 三等奖

序号	作品名称	参赛学校	参赛队员	指导老师
39	行走式农田重金属污染生态修复器	中国传媒大学	王虹淋、陈艺、梅野	董跃
40	仿生尺蠖管道机器人	中国地质大学（北京）	谢佳文、曹汇权、邬文忻、申凯芳	杨义勇
41	草方格沙障铺设机器	中国地质大学（北京）	朱世龙、蔡卓龙、惠玺、冯豪	杨义勇
42	小型沙漠植树机	中国地质大学（北京）	王子辰、郭钰、郑子唯、李杰	杨义勇
43	喷灌喷头创新设计	中国地质大学（北京）	王豪博、赵梦浩、刘聪、许太源	杨义勇
44	草方格沙障设置机械	中国地质大学（北京）	云霄、寇文龙、郭明伟、李嘉琦	杨义勇
45	微塑料处理装置	中国地质大学（北京）	赵英伦、赵映旺、闫嘉鑫	杨义勇

## 第十一届北京市大学生机械创新设计大赛 优秀组织奖名单

序号	学校
1	北京航空航天大学
2	北京化工大学
3	北京理工大学
4	北京林业大学
5	北京石油化工学院
6	北京信息科技大学
7	北京邮电大学
8	华北电力大学（北京）
9	中国农业大学
10	中国石油大学（北京）

## 第十一届北京市大学生机械创新设计大赛 最佳组织奖名单

北京工业大学