

# 内蒙古工业大学第十六届“创造杯”大学生课外学术科技作品竞赛获奖项目名单

序号	作品名称	项目成员	指导老师	学院名称	奖项
1	浮幽——艇身融合的单轴飞行器设计	陈昊、张锦程、全家乐	齐咏生	电力学院	一等奖
2	守矿先锋-矿井守护的领航者	洪俊权、杜浩、赵妍、熊清黎、彭川、黄佩娴	贾晓强	信息工程学院	一等奖
3	多功能火灾辅助救援侦察机器人	刘旭蒙、房文强、王浩、陈淼、李洋、魏世博、张俊琦	唐术锋、郭世杰、海梅	机械工程学院	一等奖
4	六轮全向越障机器人：智慧交通视角下的城市末端配送优化	荣松松、杨宏玉、李栋、虞荣添、权星博	孟瑞锋	航空学院	一等奖
5	仿蛇形多关节空地两用柔体变形机器人	谢广梅、邓月秋、闫雅苹、程思铭	解永亮、刘文芝	航空学院	一等奖
6	基于 LSTM-SVR 的 COVID-19 预测模型	邱文浩、邢天琪、李楠、孔令娇、王施宇、薛宇薇、郑鸽、王美琪	崔继峰	理学院	一等奖
7	低碳约束下区域物流产业效率测度及影响因素研究——基于黄河经济带39市的实证分析	张希瑶	王晓磊	经济管理学院	一等奖
8	多功能环卫机器人	洪扬、吕彦朋、田昕苗、石洋、咸红旭、许圆圆、魏祯祺	任福华	工程训练教学部	一等奖
9	基于视觉识别的高压输电线智能除冰机器人	咸红旭、郝启圣、洪扬、吴昊侯、田雨、阿木古楞、薛宇薇、裴智杰、香香	陈杰、李卫国	工程训练教学部	一等奖
10	基于YOLOv5s的番茄采摘机器人的优化设计	王浩 田正阳 周澳	崔昭霞 秦建国 刘志强	机械工程学院	二等奖
11	基于北斗定位系统的汽车主动安全预警系统	邓月秋、谢广梅、虞荣添、李栋	刘文芝、解永亮	航空学院	二等奖
12	尽心织造，静心守护-经编间隔织物板材	裴轩瑶、张健、赵冬、韩佳琳、冯瑞吉	陈思	轻工与纺织学院	二等奖
13	花天目-沉浸式无人机蒿草检测系统	常彦龙、高云龙、戴佳乐	贾晓强、李栋	信息工程学院	二等奖
14	智能海滩垃圾清洁分拣车	高尊宝、李杰、李佳旭、胡泽、王伟富、高佳兴、薛宇薇	郭文霞	工程训练教学部	二等奖
15	“牧迹管家”-基于图像感知的智能化养殖平台	张锦程	齐咏生	电力学院	二等奖
16	均苯四酸钴铁MOFs衍生物的制备及其锂离子电池性能研究	耿庆帅，王丹，孟思宇	王丽英、白杰、宋培培、竺宁	化工学院	二等奖
17	MA系列弹力方程式赛车多路径设计与应用研究	张明茹、赵芳、赵浦南、郝荣冉、陈震、王睿、付娜	刘日	机械工程学院	二等奖

序号	作品名称	项目成员	指导老师	学院名称	奖项
18	以黑匣子为导向的山地特殊金属搜索系统	薛宇薇、黄文韬、郭亦隆、咸红旭、高尊宝、邱文浩、马文雨	李林喜, 李卫国, 王利利	工程训练教学部	二等奖
19	基于cave系统的红色文化沉浸交互展览装置	张琦、高原、王超	白雪	建筑学院	二等奖
20	基于LiFi技术的复合光通信系统的设计研究	李若冰	宋丽丽、韩建峰、高志奇	信息工程学院	二等奖
21	一种用于海工混凝土的地聚合物涂层	杨鑫瑞、李东、何科位、赵一卓、庞旭东、王远航、夏劲松、陈森	王萧萧	土木工程学院	二等奖
22	多场景智能高压线除冰巡检无人机	王晨旭 房文强 高磊 李苏娜 刘涛 陈森 段辉义 赵圣泽 王浩楠 乔喆	郑培	能源与动力工程学院	二等奖
23	智能防疫机器人设计	高帅、王博文、白国峰、池浩东	张健欣	电力学院	二等奖
24	光伏卫士-一种基于掺杂Mn的新型纳米材料的光伏板自清洁膜	孙文瑞、杨浩博、仝瑞倩	何伟艳	化工学院	二等奖
25	高校大学生人工智能抑郁筛查	冯睿吉、陈苏亚、李鑫、兰思琪	郭婷	经济管理学院	三等奖
26	小直径管道柔性涂覆装置	陈惠东、刘择霆、吕鹏瑞、张年通、胡进、姜志伟、刘子豪	程天才、赵亓、贺向新	机械工程学院	三等奖
27	多功能鼠疫防治移动平台	白鹏、董磊、肖晶文、孟雅佳、郝晓日、杨亚娜	贾晓强	信息工程学院	三等奖
28	智能药盒	郭昊天、贫洪舵、张全吉、朱青龙、刘德伟、杜文涛、赵颖、田雅欣、刘雨情	刘俞辰	化工学院	三等奖
29	智眼——助力盲人出行新设备	方阳阳、魏华廷、邢瑞桐、王则敏、刘乐	侯二秀	经济管理学院	三等奖
30	基于优化算法的网络基站选址规划与区域规划问题	杨茗月、邱文浩、邢天琪、王硕楠、赵旭	崔继峰	理学院	三等奖
31	《城市更新背景下公共开放空间适老性的研究——以呼和浩特市玉泉区为例》	苗佳、张媛媛、邵琪珺、尉海洋、杨荣耀	哈日桂	建筑学院	三等奖
32	内蒙古秸秆保温墙板优化与可行性研究	王奕珂、李婷、张珂榕、张志鑫	苏晓明	建筑学院	三等奖
33	新型空心电机驱动潜油螺杆泵	刘鑫、刘强、尹飞、陈惠东、姜志伟、刘洋	程天才	机械工程学院	三等奖
34	基于悬索3D打印机的户外景观家具设计与创新	马霖、吴凡、魏同同、安乐康、吴玟锦	王爱霞、邢建勋、李超明	建筑学院	三等奖

序号	作品名称	项目成员	指导老师	学院名称	奖项
35	基于 Unreal Engine4 的智能工厂虚拟仿真系统	荣松松、梁桢、崔圆	郭俊宏	航空学院	三等奖
36	绿色建材-建筑废料制备的蒸压灰砂砖	汤雨慧、赵珍珍、王佳悦、宋常梅	白叶飞	土木工程学院	三等奖
37	健康护卫—农牧民健康远程检测诊断系统	高金喆、段轲赫、许寒琪、赵原德	寇志伟、李永亭	电力学院	三等奖
38	便携式落地原油现场收集装置	刘洋、耿泽颖、张泓源、史燕龙、康杰、翟明磊	程天才	机械工程学院	三等奖
39	基于韧性理念的社区公共营造--以呼和浩特市老缸坊社区为例	南双喆、彭悦奇、马子怡、陈雅馨	白洁、苏晓明	建筑学院	三等奖
40	离网型优化容量配置的风光互补耦合氢储能电动汽车充电方案	孙静宇、毛馨裕、白绍玮、万浩、韩郁、吕彦树、冀博宇、王志群、师磊磊、郝亚杰、张羽凡、李佳珣、李林泽、郭芷君	吴嘉楷	电力学院	三等奖
41	基于强弱关系视角的智能手表使用对小学生交友的影响调查研究	张宇欣、赵之璇、李珺	利爱娟	人文学院	三等奖
42	防护口罩用活性炭过滤层及呼吸阀的改进	陈恩乐，张佳栋，于晓达	韩一戈	内蒙古工业大学	三等奖
43	探究干旱适应性与植物群落种群数量的关系	邓羽欣、邱文浩、邢天琪	崔继峰	信息工程学院	三等奖
44	符合内蒙古乡村居家互助养老需求的建筑空间	于越、侯婷译、吴培珍、何源、康天乐	白雪	建筑学院	三等奖
45	果然乎——云上果园领航者	邢天琪、孙佳荣、邱文浩	孔冬冬	数据科学与应用学院	三等奖
46	“创拼”——DIY拼图创业的领航者	邢天琪、孙佳荣、邱文浩、金郝迪、张彤、张雪峰、刘伟、闫禹聪、王煜杰	孔冬冬	数据科学与应用学院	三等奖
47	天使守护智能医疗系统	霍斌、李阳、吉飞敏、张婧国、赵国新、朱宇浩		信息工程学院	三等奖
48	关于工科高校内的工业遗产景观的公众感知研究	刘浩然、于欣平	吴迪	建筑学院	三等奖

序号	作品名称	项目成员	指导老师	学院名称	奖项
----	------	------	------	------	----

序号	作品名称	项目成员	指导老师	学院名称	奖项
----	------	------	------	------	----

序号	作品名称	项目成员	指导老师	学院名称	奖项
----	------	------	------	------	----

--	--