

北京理工大学第17届“世纪杯”学生创意竞赛（军工专场）获奖名单

序号	作品名称	学院	负责人	指导教师	奖项
1	面向多域联合作战的异构无人集群任务规划系统	宇航学院	张哲璇	龙腾	特等奖
1	蓝鲨一号-军用智能消防灭火灯	睿信书院	曾凡军	罗庆生	一等奖
2	可重构式陆地航母	机电学院	杨磊	罗庆生	一等奖
3	无尾翼便携式小型自旋火箭弹	精工书院	贺小龙	王春彦	一等奖
4	军用多片湿式离合器轴向限位方式的研究与设计	机械与车辆学院	于亮	马彪	一等奖
5	基于闭环限位结构的陆空两栖足翼一体化机器人	精工书院	许毅	王伟	一等奖
6	雷管针刺敏感度实验仿真与虚拟场景交互设计	机电学院	管发扬	任慧	一等奖
7	基于无人机平台的自动武器系统	自动化学院	王照涵	刘伟	一等奖
1	轨道巡检式智能武器站	自动化学院	梁泽华	刘伟	二等奖
2	战场态势实时分析系统	自动化学院	陈楠安	刘伟	二等奖
3	一种新型轮腿混合式月面巡视探测车	航天工程大学	曾宪林	赵海燕	二等奖
4	“远望号”创新型多功能登月营地物品抓取机器人	精工书院	刘喆	杨薇	二等奖
5	空地协同智能无人防卫系统	航天工程大学	蔡心旺	赵东杰	二等奖
6	应用于军用仓库的多功能弹药装卸运输机器人	机械与车辆学院	邹雨初	李春阳	二等奖
7	自动识别敌人的安保机器人	机械与车辆学院	樊思哲	郝娟	二等奖
8	基于ROS和SLAM技术的多功能小车	睿信书院	梅一林	沈凯	二等奖
9	应用于子母无人机的四旋翼回收释放系统	精工书院	陈柏健	宋韬	二等奖
10	火工品自动化电检测装置	精工书院	耿志圣	王强	二等奖
11	“螭龙”——特种爬壁侦察机器人	精工书院	边少博	毛瑞芝	二等奖
12	一种新型两栖四旋翼多功能无人机	精工书院	赵雪峰	郝利君	二等奖
13	用于战时后方基地的自动配送机器人	北京书院	王元昊	罗庆生	二等奖
14	新型长杆石墨穿甲弹	宇航学院	苏政宇	张尧	二等奖
15	基于膜计算和蚁群算法的军用无人车路径规划问题的研究	精工书院	陈聪	刘刘	二等奖
16	一种可装填式多脉冲固体火箭发动机	宇航学院	夏定国	魏志军	二等奖
17	直写式空气耦合超声换能器监测固体火箭推进剂缺陷	机电学院	丁善军	丁善军	二等奖
18	基于Vega Prime和机器学习算法的坦克训练系统	睿信书院	赵冠宁	白正琨	二等奖
19	一种军用产品关键零部件—挠性接头的细颈厚度在线测量装置设计	机械与车辆学院	高瑞麟	金鑫	二等奖
20	军用电机导热性3D-MXene/有机硅封装材料	求是书院	陈德家	柴春鹏	二等奖
1	应用于地月轨道转移的空间电力旋转绳系统仿真与控制技术	宇航学院	梁福文	谢侃	三等奖
2	电驱动履带车辆两挡变速箱新型换挡机构设计	机械与车辆学院	王赫	陈漫	三等奖
3	野战及城市战防化智能洗消系统	精工书院	马浩博	魏禹吉	三等奖
4	基于势流理论的火箭发动机诱导轮性能预测软件（报告）正文	机械与车辆学院	梁文栋	黄彪	三等奖
5	基于深度学习的雷达军事目标识别	自动化学院	王民政	宋春雷	三等奖
6	仿飞艇水下机器人	睿信书院	王雪漪	白正琨	三等奖
7	基于UWB导航自主控制的多功能车载无人机	精工书院	李欣怡	罗庆生	三等奖
8	基于5G控制的模拟列车沙盘	自动化学院	谭玲	李健	三等奖
9	携带扑翼类飞行器的履带式多用途侦查机器人	睿信书院	李玮峰	刘彤	三等奖
10	柔性抗高能激光复合材料	材料学院	李明哲	高丽红	三等奖
11	基于视频采集和枪声识别的军用运输车盲区辅助系统	信息与电子学院	宋坤霖	赵胜辉	三等奖
12	基于虚拟现实的多波段融合智能探测探测与目标追踪	睿信书院	郑龙昊	曹杰	三等奖
13	基于无人技术的军民融合式应急物流体系构建	自动化学院	王强	林知微	三等奖
14	无人机在舰船上的精准降落技术	宇航学院	文茂林	徐勇	三等奖
15	红外感应延时爆炸装置	宇航学院	耿昭阳	李世鹏	三等奖
16	攻击型潜艇物理系统数字孪生架构设计及服务	自动化学院	李蓓	张金会	三等奖
17	武器挂架机械式重载紧固螺栓脱离器	机械与车辆学院	陈虹百	王文中	三等奖
18	可体温充电的新型多功能军用手电筒	睿信书院	秦雪妮	罗庆生	三等奖
19	基于数学模型的恐怖袭击逃生模拟路线技术——以法国卢浮宫为例	自动化学院	田露之	李学文	三等奖
20	基于两旋翼无人机的多功能战术平台	机械与车辆学院	郭嘉靖	孙椰望	三等奖
21	炮射无人机结构设计	宇航学院	王炜国	姚晓先	三等奖
22	便携式反监控智能探测手环	睿信书院	刘清扬	谢玮霖	三等奖
23	快速可靠的随身呼吸装置/系统	信息与电子学院	袁士宜	马越	三等奖
24	军用无人驾驶车辆意图识别系统设计	机械与车辆学院	马君驿	熊光明	三等奖
25	蛙人可照明调焦潜视镜	设计与艺术学院	陈佩琦	辛岩	三等奖
26	抛射式旋翼可自主展开型无人机设计	精工书院	吕添	李鹏斐	三等奖
27	单兵应急尿液处理水壶	睿信书院	张卜元	白正琨	三等奖
28	无人机视觉导航仿真平台	宇航学院	邓汉秋	祁瑞	三等奖
29	野战状态下可空投折叠式医疗方舱的设想	精工书院	郝磊磊	田昊	三等奖
30	复杂的密码开关	信息与电子学院	林志隆	马越	三等奖
31	让军工走进生活	明德书院	刘小麦	郑佳然	三等奖
32	我的战役之兵棋推演	特立书院	张维璞	马宏宾	三等奖
33	多旋翼爬壁侦察机器人	精工书院	张伯骞	罗庆生	三等奖
34	检测炸药在受热状态下热膨胀量测量装置	材料学院	薄荣琪	李丽洁	三等奖
35	仿生半潜无人船	信息与电子学院	马文浩	周治国	三等奖
36	基于手背静脉识别的军用门禁系统	睿信书院	杨焯如	李建武	三等奖