

军工专场

序号	作品名称	奖项
1	满足动态热舒适和节能双目标的新型交通工具靶向通风与智能调控方法	特等奖
2	流辉轻驭——城市攻防无人飞行器系统	特等奖
3	军用热管理自定形睡袋的设计	特等奖
4	强对抗场景凹障碍快速检测识别系统	一等奖
5	航母杀手——反舰环式破甲子母弹	一等奖
6	铁蹄行者——载有机械臂的全地形四足救援机器人	一等奖
7	Oasis——基于液晶透镜和深度学习的光场成像系统	一等奖
8	柔性巧医——用于经人体自然腔道的柔性变刚度微创手术机器人	一等奖
9	“运筹帷幄”-未来战场智能防控系统	一等奖
10	基于可变边界柔性气囊的机载武器弹射系统	一等奖
11	空天利剑——可变形锁定空天飞行器头锥设计	一等奖
12	“白鲨”水翼导弹	一等奖
13	基于强化学习的多无人机攻防博弈系统	二等奖
14	网络空间安全集训平台（NSP）	二等奖
15	“太极”智能变体无人机	二等奖
16	水下无人平台机器视觉	二等奖
17	具备类“星舰”无动力下落功能的倾转旋翼无人机	二等奖
18	低成本刚柔耦合变形运载飞行器	二等奖
19	“锂想能源”——一种绿色低成本的纤维素基固态锂金属电池储能系统	二等奖
20	面向复杂环境的可快速部署折叠无人机系统	二等奖
21	隐身变色衣-热辐射自适应调控的红外伪装智能蒙皮	二等奖
22	轻质三明治复合装甲快速制备及抗弹性能研究	二等奖
23	蔚蓝征途	二等奖
24	明察秋毫——基于深度学习的智能红外无损检测系统	二等奖
25	陆空两栖球形机器人-未来工农危区域巡检探测行业定义者	二等奖
26	针芯守卫-军用便携导航定位手术机器人	二等奖
27	低空猎鹰——城市环境无人机探测、跟踪、识别一体化系统	二等奖
28	战争场景下的多功能察打一体无人机	二等奖
29	利用电弧增材制造高端装备大型结构件	二等奖
30	“飞鹏”-小型节能高载重固定翼电动运输机	二等奖
31	电磁装甲——基于电磁作用的新型防护系统	二等奖
32	过渡金属含能MOF炸药——高能低感，真材猛料	二等奖
33	高硬度复合纤维旋翼毁伤反无人机战斗部	二等奖
34	利用电磁武器增强坦克对抗无人能力：俄乌战争的启示与设计思考	二等奖
35	“阿凡达”式意识控制在军事领域的应用	二等奖
36	履带足式机器人	二等奖
37	浅水先锋	二等奖
38	FlashFuse——邂逅地表最强火炸药	二等奖
39	智能化信息系统安全防护软硬件平台	三等奖
40	基于虚幻引擎的仿鸟无人机城市作战仿真研究	三等奖
41	分体式倾转旋翼无人机	三等奖
42	面向数字孪生的推进剂混合过程在线监控技术	三等奖
43	基于Unity3D的虚拟战场目标光学特性仿真系统	三等奖
44	基于通气超空泡技术的水中射弹	三等奖
45	基于自生长机翼的聚合分体跨域协同反舰导弹	三等奖
46	警火同生——火灾早期预警新模型	三等奖
47	智检探新——射线无损检测焊接缺陷	三等奖
48	激光诱导击穿光谱癌症检测技术	三等奖
49	基于半导体制冷的人体可穿戴空调	三等奖
50	智能化冲击定位技术研究	三等奖
51	旋翼结构的双足机器人设计与运动	三等奖
52	一种轻小型侦察/引导无人机设计	三等奖
53	“有谱”——基于专业知识图谱的智慧教育平台	三等奖
54	“湿”加“膜”法——长循环寿命的可充电湿气电池	三等奖
55	面向全域部署的人机班组交互系统	三等奖
56	基于深度学习的破片毁伤效应可视化检测系统	三等奖
57	基于偏心结构与动量轮驱动球形机器人的设计与控制	三等奖
58	基于仿生神经网络的多无人机协同覆盖式搜索与追踪系统	三等奖
59	遇微止速-柔性贴附式快速压力止血释药微系统	三等奖
60	铁甲刚柔—赋能式新型排爆服	三等奖
61	战时速运先锋——一种无人补给投送系统	三等奖

62	基于智能小车的智能车辆研究	三等奖
63	军用车辆优化槽型旋转动密封	三等奖
64	用于半导体芯片检测的近红外显微系统	三等奖
65	基于卫星遥感图像的目标检测技术	三等奖
66	基于激光雷达的军事医疗场景人体行为识别应用	三等奖
67	智护未来--P(VDF-TrFE)与石墨烯柔性电子皮肤健康监测系统	三等奖
68	云翼智能——全自动察打无人机总体设计	三等奖
69	高性能聚酰亚胺耐高温泡沫夹芯隔热材料	三等奖
70	电墨领航——电爆炸引领石墨烯高品质生产新潮流	三等奖
71	一种具有可变刚度和双关节柔性的仿生双足机器人设计	三等奖
72	虚实融合 沉浸排爆——虚拟现实技术辅助下的远程排爆机器人	三等奖
73	宽温域高比能可循环热电池可控激活设计	三等奖
74	智行高远——面向人机互动场景的通用机器人	三等奖
75	网络化弹药动态起爆控制半实物仿真测试方法研究	三等奖
76	超音速射流元件非线性优化方法	三等奖
77	一种用于未来军队的便携式智能燃料电池催化剂	三等奖
78	多智能体决策下的兵棋推演	三等奖
79	脉语智鉴——首创视触寻脉智能脉诊系统	三等奖
80	基于超网络模型的军事舆论“噪声”挖掘与生成式人工智能（AI）舆情治理可行性研究	三等奖
81	基于AI视觉大模型的遥感图像解译软件	三等奖
82	一种用于深海作战的双模式自切换海水能量提取电池系统	三等奖
83	战地觅迹——未来战争中的无人机集群智能侦察与电磁对抗	三等奖
84	导弹的失能定制毁伤	三等奖
85	“幽影”跨介质旋翼无人机设计	三等奖
86	基于深度学习的多光谱分辨率增强实时成像系统	三等奖
87	高科技水平战场环境下有关智能防护头盔及其应用的创意设计	三等奖
88	ZIF-67@ZIF-8/Ti3C2Tx核壳结构吸波隐身材料	三等奖
89	基于坦克装甲车辆部分系统缺陷提出的创新改进建议	三等奖

新生专场

序号	作品名称	奖项
1	虫虫——基于互锁结构型的抗冲击冰雪运动护具设计	特等奖
2	可变后掠翼模型飞机的优化设计与实现	特等奖
3	结冰云层含水量和液滴粒径智能传感器设计	特等奖
4	“白泽”守护——海洋钻井平台井喷事故应急虚拟演练系统	一等奖
5	临波危不——基于机器学习的复合材料构件缺陷超声导波检测方法	一等奖
6	基于加速度点火判定的可复用小型固体二级探空火箭	一等奖
7	ai织女巧织血管密网，3D牛郎妙作活性肌肉	一等奖
8	鳐鳐领先——水下探测仿生鳐鱼机器人	一等奖
9	基于光电、磁多物理场的微机器人多任务控制系统的研究	一等奖
10	【机械】昆虫型弹跳机器人的仿生设计	二等奖
11	波澜“电”阔-自适应摩擦纳米发电系统	二等奖
12	智能“消防龙”设计与开发	二等奖
13	窃取天火的新普罗米修斯——以非富勒烯受体为核心的有机太阳能电池	二等奖
14	长航时氢燃料电池巡飞弹的总体设计	二等奖
15	“实时探迹”——多平台协同组网高精度地图构建系统	二等奖
16	基于石墨烯及其衍生物的二维材料湿度传感器研究	二等奖
17	新型高效折叠单兵侦察固定翼无人机	二等奖
18	理工之鹰——翼身融合式载物飞行器	二等奖
19	陆空机器人	二等奖
20	“螺环聚合之美”--芳香醛-丙二腈-端炔酯-马来酰亚胺级联螺化聚合反应的探索	二等奖
21	长语篇停顿模型下合成语音性能提升	二等奖
22	“牧光”所及，“村光”无限：“光伏+农牧”融合创新发展模式助力乡村振兴	二等奖
23	填平数字鸿沟 助力农工就业--北京房山区农民工数字服务平台	二等奖
24	“薄”积“厚”发—超薄固体电解质助力高比能固态电池	二等奖
25	新型铁电拓扑畴的三维极化表征与重构	二等奖
26	“直面网络暴力，走出人生阴霾”公益计划	二等奖
27	柔软贴心，听到健康——一种微型可穿戴的内脏健康监测家庭医用贴片	三等奖
28	一种基于AirSim平台实现无人车的目标检测与避障的方法	三等奖
29	超长寿命灯丝阴极	三等奖
30	创意开发	三等奖
31	MakeItTalk--基于AIGC的逼真虚拟人生成技术	三等奖
32	针对阿尔兹海默症的老年陪伴型多功能机器人	三等奖
33	“轻而易举”智能柑橘采摘小车	三等奖
34	基于CIS结构的无人机着陆支架设计	三等奖
35	基于语料库的英汉同传非流利现象研究及流利性测评系统开发	三等奖
36	兼具液滴和固体定点转移功能的仿生“机械手”表面	三等奖
37	“獬豸”自动化法律文书写作系统	三等奖
38	“精卫”旋翼消防无人机总体设计与制作	三等奖
39	防微杜“晒”——可穿戴式紫外线晒伤预警系统	三等奖
40	道鹏遥鲲——无人机群社会化与进化技术学习	三等奖
41	一种小型可折叠固定翼无人机设计	三等奖
42	”圆梦师“——新型教师用画圆仪	三等奖
43	流芯动感-可穿戴式医用集成流量传感领航者	三等奖
44	医护守卫——智能医疗废物分拣开拓者	三等奖
45	“灼见真踪”——高温浓烟场景下基于红外热成像技术的MR消防头盔	三等奖
46	防冰雨无人机	三等奖
47	基于LC振荡电路及其相关电路的便携式静电释放装置的设计与制作	三等奖
48	智汇乡野兴——青青智旅助力乡村振兴	三等奖
49	“橙”心助农智慧工厂	三等奖
50	“行稳致远”骑行智能辅助头盔	三等奖
51	关于优化电梯运行效率、缓解乘梯拥堵的设想提案	三等奖
52	味觉模拟舌套	三等奖
53	辅助系统	三等奖
54	利用无痛微针进行联合助眠物质高效给药的构想和设计	三等奖
55	心缘无界——科技赋能残疾人交友婚恋	三等奖
56	心脏卫士——基于Cycle GAN和大数据模型幻觉抑制的新型智能手环	三等奖
57	以脑电元学习方法来为抑郁诊疗提供辅助医疗APP的开发和应用	三等奖
58	关于无障碍通行设施报修共享平台的创意设计	三等奖
59	智能仿四维校园便携车	三等奖