

2022年中国飞行器设计创新大赛设计报告评审结果公示表

序号	学校名称	科创评比项目名称	申报类型	等级奖
1	北京航空航天大学	总体设计-察打一体无人机项目总体设计	察打一体无人机	入围答辩环节，采取末位淘汰制，在答辩环节排名后四位的作品，进入二等奖序列，其余12件作品授予一等奖。
2	北京理工大学	飞行控制-基于树莓派与APM二次开发的全自动察打一体控制系统	察打一体无人机	
3	哈尔滨工业大学	全自动察打一体无人机的设计与实现	察打一体无人机	
4	火箭军工程大学	可快速起飞的自寻的侦察机设计	察打一体无人机	
5	国防科技大学	快速识别与动态规划的智能察打无人机	察打一体无人机	
6	西北工业大学	飞行控制——一种基于树莓派的全自动化察打一体机载航电系统	察打一体无人机	
7	河北科技大学	总体设计—高效率限时载运飞行器总体设计	限时载运飞行	
8	厦门大学	可分离式载荷舱创新设计	限时载运飞行	
9	北京航空航天大学	总体设计-创新载重飞行项目机身模块化设计	创新载重飞行	
10	哈尔滨工程大学	玻璃钢复合材料机翼	创新载重飞行	
11	西北工业大学	总体设计—载重飞机的总体设计及优化	创新载重飞行	
12	哈尔滨工业大学	高机动自抗扰无人机控制算法	多旋翼无人机	
13	西安交通大学	基于涡流控制及气压传感的精确定高模型火箭设计	航天火箭发射与返回	
14	火箭军工程大学	基于树莓派的可控模型火箭设计报告	航天火箭发射与返回	
15	沈阳航空航天大学	近距离耦合式三翼面太阳能飞机的气动应用研究	太阳能载重飞行	
16	南京航空航天大学	太阳能载重飞行项目设计报告	太阳能载重飞行	

1	清华大学	CADC察打一体无人机技术设计报告	察打一体无人机	二等奖
2	西安交通大学	便携折叠拆卸式察打一体无人机	察打一体无人机	
3	宁夏大学	总体设计-察打一体无人机项目总体设计	察打一体无人机	
4	沈阳航空航天大学	高效限时载运飞翼总体设计	限时载运飞行	
5	中国计量大学	限时载运飞行设计报告	限时载运飞行	
6	中山大学	限时载运飞行参赛用机创新设计报告	限时载运飞行	
7	南京航空航天大学	创新载重飞行项目设计报告	创新载重飞行	
8	郑州航空工业管理学院	新型双翼创新载重飞行飞机的总体设计优化与自动投	创新载重飞行	
9	大连理工大学	多旋翼无人机设计报告	多旋翼无人机	
10	国防科技大学	定高回收模型火箭多学科一体化设计	航天火箭发射与返回	
11	北京理工大学	总体设计-质、能结合——太阳能无人机的总体设计	太阳能载重飞行	
12	河北科技大学	总体设计—长航时无尾式太阳能飞机总体设计	太阳能载重飞行	
1	电子科技大学	察打一体无人机多地面站联合敌情监测系统	察打一体无人机	
2	杭州电子科技大学	基于opencv的侦查与打击一体式自动无人机解决方案	察打一体无人机	
3	华南农业大学	基于深度学习的察打一体无人机与数图一体化地面站设计	察打一体无人机	
4	陆军炮兵防空兵学院	基于地面目标视觉定位的察打一体固定翼飞行器自行区分的技术设计	察打一体无人机	
5	哈尔滨工程大学	便携式察打一体无人机	察打一体无人机	

6	合肥工业大学宣城校区	基于树莓派的便携式空地察打一体化无人机	察打一体无人机
7	中国计量大学	察打一体无人机设计报告	察打一体无人机
8	重庆大学	察打一体无人机设计报告	察打一体无人机
9	宁夏大学	限时载运飞行设计报告	限时载运飞行
10	合肥工业大学宣城校区	Profili与XFLR5平台下的限时载运飞行总体设计	限时载运飞行
11	西南交通大学	通用型限时载运飞行飞机设计说明书	限时载运飞行
12	中国民航大学	高效载重飞机	限时载运飞行
13	中国人民解放军陆军航空	一种携带固定式快装卸货仓的限时载运飞行器设计	限时载运飞行
14	南昌航空大学	创新载重飞行设计报告——翼梁结构工艺改进	创新载重飞行
15	电子科技大学	多旋翼无人机区域覆盖侦察感知系统	多旋翼无人机
16	华南农业大学设计报告	基于ROS和YOLO的多旋翼自动侦察投水无人机的设计	多旋翼无人机
17	天津师范大学	飞行控制——针对于多旋翼飞行器项目设计的深度学习	多旋翼无人机
18	天津大学	飞行控制-基于捷联惯导的模型航天火箭飞控系统设计	航天火箭发射与返回
19	天津大学	结构工艺-多段式模型航天火箭结构设计	航天火箭发射与返回
20	杭州电子科技大学	”熔断-弹射式“侧方分离火箭	航天火箭发射与返回
21	陆军炮兵防空兵学院	基于多变量的时域控制分离计技术	航天火箭发射与返回
22	北京交通大学	航天发射与返回项目设计报告	航天火箭发射与返回
23	浙江工业大学	EMPYREAN复合管内直喷开伞火箭	航天火箭发射与返回
24	重庆大学	《航天火箭发射与回收》设计报告	航天火箭发射与返回

三等奖

25	厦门大学	太阳能无人机变弦长机翼设计创新	太阳能载重飞行
26	浙江大学	总体设计-基于分布式动力的全翼布局太阳能无人机设计	太阳能载重飞行

公示名单顺序不分先后，为了更好的体现作品质量请入围答辩环节的16件作品以学校为单位，将答辩PPT、演示视频打包，以某某学校+某某作品名+答辩资料为文件名，于2022年10月15日前发送至大赛组委会邮箱：csaacadc@163.com。公示时间：2022年9月30日--10月6日，如有疑问，请提交书面材料、领队签字后，发送扫描件至大赛组委会邮箱：csaacadc@163.com。