

第十一届中国研究生未来飞行器创新大赛决赛入围名单

常规赛道、交叉赛道、企业赛道				
序号	赛题名称	作品名称	团队名称	单位
1	常规赛道-1.1 航空飞行器总体及分系统设计	“海鸥”多模态铰链式折叠翼尖	星辰大海团队	南京航空航天大学
2	常规赛道-1.1 航空飞行器总体及分系统设计	“环”抱低噪飞行——低噪声高性能环形螺旋桨设计	412顶梁柱队	浙江大学
3	常规赛道-1.1 航空飞行器总体及分系统设计	“雷御-HT200”：一种高效定点运输的半倾转evtol总体设计方案	空天梦想	南京航空航天大学
4	常规赛道-1.1 航空飞行器总体及分系统设计	“凌霄”双变构型可变质心智能静不稳定控制救灾飞行器	凉拌见手青	哈尔滨工程大学
5	常规赛道-1.1 航空飞行器总体及分系统设计	“凌云”变体飞行器	凌云双模队	南京航空航天大学
6	常规赛道-1.1 航空飞行器总体及分系统设计	“零”距离架空输电线路智能巡检两栖无人机系统	逐梦挑战队	厦门大学
7	常规赛道-1.1 航空飞行器总体及分系统设计	“龙雀号CW-100”翼身融合布局无人机	飞跃未来	上海大学
8	常规赛道-1.1 航空飞行器总体及分系统设计	“水云”智能跨域水质监测飞行器	水云	北京理工大学
9	常规赛道-1.1 航空飞行器总体及分系统设计	“曜翼”斜爆震燃烧室 ——高效燃料掺混驱动的新一代推进系统	先进飞行器推进系统燃料掺混研究团队	西北工业大学
10	常规赛道-1.1 航空飞行器总体及分系统设计	“御磐号”-合成双射流短距起降飞行器	非常队	国防科技大学
11	常规赛道-1.1 航空飞行器总体及分系统设计	“智驭流形”——CFJ主动流控新型三涵道高效飞行器	凌云破风队	西北工业大学
12	常规赛道-1.1 航空飞行器总体及分系统设计	”烈风“射流控制无尾飞翼布局飞行器	烈风主动流动控制科技创新团队	南京航空航天大学
13	常规赛道-1.1 航空飞行器总体及分系统设计	MRFA模块化可重构飞行阵列	MRFA可重构无人飞行阵列	昆明理工大学
14	常规赛道-1.1 航空飞行器总体及分系统设计	低空领航·智慧社区物流配送无人机	智慧社区低空先锋队	厦门大学

第十一届中国研究生未来飞行器创新大赛决赛入围名单

常规赛道、交叉赛道、企业赛道				
序号	赛题名称	作品名称	团队名称	单位
15	常规赛道-1.1 航空飞行器总体及分系统设计	低空重载无人飞行平台-凌云650	BITWRLNCWTS	北京理工大学
16	常规赛道-1.1 航空飞行器总体及分系统设计	多无人机载荷的火箭投放系统	翼箭先锋	中北大学
17	常规赛道-1.1 航空飞行器总体及分系统设计	反非合作旋翼无人机水动力飞网捕获系统	翼想天开队	四川大学
18	常规赛道-1.1 航空飞行器总体及分系统设计	飞发一体化垂直起降 小型飞行器设计	智能鹰眼	中国民航大学
19	常规赛道-1.1 航空飞行器总体及分系统设计	高速变后掠飞行器GNC系统设计与智能控制HIL验证	脑瓜锃亮	国防科技大学
20	常规赛道-1.1 航空飞行器总体及分系统设计	基于超材料填充的变弯度机翼后缘结构与实时变形反馈系统设计	智翼先锋	北京理工大学
21	常规赛道-1.1 航空飞行器总体及分系统设计	基于蝴蝶翅膀结构与运动特性的可壁面栖息仿蝶扑翼飞行器的动力提升机制	翼动蝶心	南京航空航天大学
22	常规赛道-1.1 航空飞行器总体及分系统设计	基于倾转旋翼的察打一体无人机	限时载运空投	哈尔滨工程大学
23	常规赛道-1.1 航空飞行器总体及分系统设计	兼具形态适应与流场控制能力的Z型折叠仿生机翼设计	闪电	北京工业大学
24	常规赛道-1.1 航空飞行器总体及分系统设计	静翼巡踪-静音共轴双旋翼视觉导航无人机	静翼巡踪	北京理工大学
25	常规赛道-1.1 航空飞行器总体及分系统设计	拒止环境下自主制导穿越机	微小飞行器敏捷设计团队	西安电子科技大学
26	常规赛道-1.1 航空飞行器总体及分系统设计	可悬停扑翼飞行器结构设计及优化	苍穹之翼	北京工业大学
27	常规赛道-1.1 航空飞行器总体及分系统设计	宽域可翻转高超声速飞行器总体方案设计与多学科性能分析	空天飞行器设计小分队	中南大学
28	常规赛道-1.1 航空飞行器总体及分系统设计	陆空擎翼——可变构智能无人飞行器	陆空擎翼	哈尔滨工业大学

第十一届中国研究生未来飞行器创新大赛决赛入围名单

常规赛道、交叉赛道、企业赛道				
序号	赛题名称	作品名称	团队名称	单位
29	常规赛道-1.1 航空飞行器总体及分系统设计	面向城市内涝灾害救援的智能低空重载飞行平台	智能机动平台	北京理工大学
30	常规赛道-1.1 航空飞行器总体及分系统设计	面向自适应飞行的智能多维变体机翼与视觉伺服系统设计	御风而行	深圳大学
31	常规赛道-1.1 航空飞行器总体及分系统设计	倾转三涵道式货运eVOTL设计	深蓝智航	厦门大学
32	常规赛道-1.1 航空飞行器总体及分系统设计	穹履智航——空地双模自主飞行器	穹履智航	哈尔滨工业大学
33	常规赛道-1.1 航空飞行器总体及分系统设计	全驱动可变倾转四旋翼无人机	赛博机电队	西安工程大学
34	常规赛道-1.1 航空飞行器总体及分系统设计	水空两栖飞行器及其系统设计	党羽	西北工业大学
35	常规赛道-1.1 航空飞行器总体及分系统设计	啸蜂——仿蜂鸟扑翼机构及扑翼飞行器设计	啸蜂	南京航空航天大学
36	常规赛道-1.1 航空飞行器总体及分系统设计	旋翼式飞行侦查车	奇美拉之翼	南京航空航天大学
37	常规赛道-1.1 航空飞行器总体及分系统设计	一种解决飞机尾翼舵面卡阻问题的应急尾翼系统	中飞院双翼智控团队	中国民用航空飞行学院
38	常规赛道-1.1 航空飞行器总体及分系统设计	一种具备快速部署能力的折展筒射旋翼无人机	“速”不我待	北京交通大学
39	常规赛道-1.1 航空飞行器总体及分系统设计	一种融合式变体旋翼飞行器	江北驭马队	南京航空航天大学
40	常规赛道-1.1 航空飞行器总体及分系统设计	一种新型四涵道无人机	猎隼团队	电子科技大学
41	常规赛道-1.1 航空飞行器总体及分系统设计	由仿昆虫扑翼驱动的毫克级微型机器人飞艇	高地战队	国防科技大学
42	常规赛道-1.1 航空飞行器总体及分系统设计	直线型倾转多旋翼植保无人机	跃然创新	江苏大学

第十一届中国研究生未来飞行器创新大赛决赛入围名单

常规赛道、交叉赛道、企业赛道				
序号	赛题名称	作品名称	团队名称	单位
43	常规赛道-1.1 航空飞行器总体及分系统设计	智控未来——垂直起降飞行器智能控制系统研究	智控未来	浙江大学
44	常规赛道-1.1 航空飞行器总体及分系统设计	智巡者 - UWB 室内高精度自主定位无人机系统	其文蔚也	西安工业大学
45	常规赛道-1.1 航空飞行器总体及分系统设计	自主识别与定位的智能投递无人机设计	天枢智航！	武汉纺织大学
46	常规赛道-1.1 航空飞行器总体及分系统设计	纵列式双扇翼升/推耦合飞行器	长空飞创团队	南京航空航天大学
47	常规赛道-1.2 航天飞行器总体及分系统设计	“极月视探者”（PAVER）月球极低轨立方星	BIT与CAS联队	北京理工大学
48	常规赛道-1.2 航天飞行器总体及分系统设计	“太空积木”模块化在轨航天器服务系统	积木玩家	哈尔滨工业大学
49	常规赛道-1.2 航天飞行器总体及分系统设计	净轨先锋：面向低轨碎片清除的捕获-离轨一体化方案	星壳猎手	北京理工大学
50	常规赛道-1.2 航天飞行器总体及分系统设计	考虑不确定性的复杂薄壁筒壳结构安全系数精细化设计	翱翔九天	哈尔滨工程大学
51	常规赛道-1.2 航天飞行器总体及分系统设计	空间绳网捕获微小卫星平台	宇安卫队	西北工业大学
52	常规赛道-1.2 航天飞行器总体及分系统设计	面向在轨服务的自适应蜂巢式变构航天器集群	HIT筑梦之星	哈尔滨工业大学
53	常规赛道-1.2 航天飞行器总体及分系统设计	天穹妙手-空间机器人智能在轨服务系统	问天逐梦	哈尔滨工业大学
54	常规赛道-1.2 航天飞行器总体及分系统设计	天穹智联：超大型相控阵在轨构建技术	空间顺风耳	西北工业大学
55	常规赛道-1.2 航天飞行器总体及分系统设计	微尘密探	分布式微尘密探	北京理工大学
56	常规赛道-1.2 航天飞行器总体及分系统设计	一种可重用柔性包覆式空间碎片抓捕-收纳-转移机构	卫天	哈尔滨工业大学

第十一届中国研究生未来飞行器创新大赛决赛入围名单

常规赛道、交叉赛道、企业赛道				
序号	赛题名称	作品名称	团队名称	单位
57	常规赛道-1.2 航天飞行器总体及分系统设计	智能星衣——综合型在轨服务飞行器	Starcloak	南京航空航天大学
58	常规赛道-1.3 未来飞行器动力系统关键技术专题	“星芒”——面向深空探测的激光-电磁复合推进系统设计	老师说的都队	国防科技大学
59	常规赛道-1.3 未来飞行器动力系统关键技术专题	“智驭能源，翼启未来” 基于共形化磁耦合机构的无人机无线充电系统	毛尖王	哈尔滨工程大学
60	常规赛道-1.3 未来飞行器动力系统关键技术专题	AI智驭·多模协同·宽域飞行 ——一种爆震组合新型智能动力系统	DRBCC推进队	北京理工大学
61	常规赛道-1.3 未来飞行器动力系统关键技术专题	粉末增强型冲压发动机	冲压冲鸭	北京航空航天大学
62	常规赛道-1.3 未来飞行器动力系统关键技术专题	基于模块化定子的航空电驱动系统高功率密度电机设计	岳麓电机小分队	湖南大学
63	常规赛道-1.3 未来飞行器动力系统关键技术专题	空水双模态涡轮-水冲压一体化组合动力系统	跨域巡航团队	西北工业大学
64	常规赛道-1.3 未来飞行器动力系统关键技术专题	空天动力之“芯”：高性能、高可靠性液氧甲烷涡轮泵设计与优化	涡能先锋队	浙江理工大学
65	常规赛道-1.3 未来飞行器动力系统关键技术专题	灵眸探火：离子电流诊断技术及其在火箭发动机中的创新应用	西电灵眸	西安电子科技大学
66	常规赛道-1.3 未来飞行器动力系统关键技术专题	面向高效高响应需求的eVTOL智能燃电混合动力系统	京工飞翮	北京理工大学
67	常规赛道-1.3 未来飞行器动力系统关键技术专题	面向空间推进的二硝酰胺胺基绿色液体燃料电点火关键技术	逐梦星辰	北京交通大学
68	常规赛道-1.3 未来飞行器动力系统关键技术专题	面向微小卫星的超高总冲脉冲式电磁推进系统	Explorers of EP	北京理工大学
69	常规赛道-1.3 未来飞行器动力系统关键技术专题	面向未来飞行器的多磁源矩阵式转矩输出高功率密度强容错电驱动系统	矩阵电机筑梦小队	西安交通大学
70	常规赛道-1.3 未来飞行器动力系统关键技术专题	面向未来飞行器热部件的极限高温传感器设计与关键技术研究	极端环境传感科技创新团队	厦门大学

第十一届中国研究生未来飞行器创新大赛决赛入围名单

常规赛道、交叉赛道、企业赛道				
序号	赛题名称	作品名称	团队名称	单位
71	常规赛道-1.3 未来飞行器动力系统关键技术专题	面向未来航空发动机进气道极端环境的光纤法珀高温压力传感系统	天空骑士	厦门大学
72	常规赛道-1.3 未来飞行器动力系统关键技术专题	平行倾斜轴欠驱动旋翼面操控机构设计及控制方法	倾旋未来动力团队	上海交通大学
73	常规赛道-1.3 未来飞行器动力系统关键技术专题	全飞电机永磁驱动电机设计	307	沈阳工业大学
74	常规赛道-1.3 未来飞行器动力系统关键技术专题	群芯协奏·引舰归航——基于多智能体强化学习的火箭垂直回收动力控制系统LandingSymphony	齐芯协力	国防科技大学
75	常规赛道-1.3 未来飞行器动力系统关键技术专题	双栖破界-变构进气道双燃料跨介质动力系统	海天擎跃团队	西北工业大学
76	常规赛道-1.3 未来飞行器动力系统关键技术专题	新航天时代面向低轨卫星星座的混合励磁电推力器设计	航天先进动力梦之队	哈尔滨工业大学
77	常规赛道-1.3 未来飞行器动力系统关键技术专题	新型无人机绿色高可靠性供电系统研究	智能飞行者	三峡大学
78	常规赛道-1.3 未来飞行器动力系统关键技术专题	应用于超音速民航客机的新型燃料电池/涡喷混合动力系统	坤达队	哈尔滨工业大学
79	常规赛道-1.3 未来飞行器动力系统关键技术专题	针对高超声速预冷发电发动机的性能研究与关键部件设计作品报告	氨动未来	哈尔滨工业大学
80	常规赛道-1.3 未来飞行器动力系统关键技术专题	智擎—新一代高超声速强机动靶机的宽域智能组合动力系统	智擎动力	西北工业大学
81	常规赛道-1.3 未来飞行器动力系统关键技术专题	注氮增效低特征信号固体动力技术	先进动力队	哈尔滨工程大学
82	常规赛道-1.4 新能源飞行器技术专题	“Solarwing”便携式太阳能无人机	晖航队	北京航空航天大学
83	常规赛道-1.4 新能源飞行器技术专题	“天梭”分体式桨涵整体倾转复合翼新能源飞行器	BIT云枢智能	北京理工大学
84	常规赛道-1.4 新能源飞行器技术专题	氨氢燃料燃气轮机航空发动机减排技术	穿梭在银河的火箭队	北京理工大学

第十一届中国研究生未来飞行器创新大赛决赛入围名单

常规赛道、交叉赛道、企业赛道				
序号	赛题名称	作品名称	团队名称	单位
85	常规赛道-1.4 新能源飞行器技术专题	低空飞行器用质子交换膜燃料电池电堆	零碳翼方	南京航空航天大学
86	常规赛道-1.4 新能源飞行器技术专题	基于分布式混合电推进的新型城市节能飞行器能源系统设计	HybridX队	国防科技大学
87	常规赛道-1.4 新能源飞行器技术专题	基于改进光斑目标检测算法的地基固定翼无人机激光传能系统优化设计与研究	飞航队	北京理工大学
88	常规赛道-1.4 新能源飞行器技术专题	基于太阳能-锂电池混合动力的长航时无人机能源管理与监测系统	逐日飞行队	大连交通大学
89	常规赛道-1.4 新能源飞行器技术专题	聚能成翼-面向未来新能源飞行器的超简易电池管理系统	加油队	三峡大学
90	常规赛道-1.4 新能源飞行器技术专题	氢动力无人机供氢系统集成设计与性能优化研究	新能铸造坊	西南石油大学
91	常规赛道-1.4 新能源飞行器技术专题	氢空之翼团队-基于固体水解制氢的长航时航空燃料电池混合推进系统性能研究	氢空之翼	哈尔滨工业大学
92	常规赛道-1.4 新能源飞行器技术专题	微能新翼——一种基于微波供能的无人飞行平台	微能新翼	西北工业大学
93	常规赛道-1.4 新能源飞行器技术专题	微小型激光传能多旋翼无人机	光启未来	北京理工大学
94	常规赛道-1.4 新能源飞行器技术专题	无人机新型机翼结构电池技术	构电翼体队	哈尔滨工业大学
95	常规赛道-1.4 新能源飞行器技术专题	星穹绿焰-基于空间发动机主动点火平台下新型交错电极和对置电极研究装备	卫星新动力	北京交通大学
96	常规赛道-1.4 新能源飞行器技术专题	一种面向太阳能/氢能混合动力无人机的能源与平台耦合协调管控系统	凌空队	贵州大学
97	常规赛道-1.4 新能源飞行器技术专题	用于航天器的智能热控与微波通信可重构超表面	屋里啦瑟雅	火箭军工程大学
98	常规赛道-1.4 新能源飞行器技术专题	智翼潜行-微型自供电仿生两栖飞行器	智翼潜行	北京理工大学

第十一届中国研究生未来飞行器创新大赛决赛入围名单

常规赛道、交叉赛道、企业赛道				
序号	赛题名称	作品名称	团队名称	单位
99	常规赛道-1.4 新能源飞行器技术专题	智翼守护——无人机多源集群式无线充电平台	智翼守护	北京交通大学
100	常规赛道-1.5 空天高效运输飞行器专题	“凯旋号”空天高效飞行方案与智能设计	决策天枢	大连理工大学
101	常规赛道-1.5 空天高效运输飞行器专题	“寻径者”——基于生成式航迹动态重构的跨域飞行器智能运输系统	智翼队	电子科技大学
102	常规赛道-1.5 空天高效运输飞行器专题	“云程万里鹏”高超声速飞行器总体方案设计优化研究	鹏程万里	北京理工大学
103	常规赛道-1.5 空天高效运输飞行器专题	寰霄HyperTech——基于多模态燃烧组织方式的宽域RBCC空天飞行器	寰霄HyperTech	国防科技大学
104	常规赛道-1.5 空天高效运输飞行器专题	空天变形前体飞行器创新设计及其随动力热加载实验验证	空天镖局	哈尔滨工业大学
105	常规赛道-1.5 空天高效运输飞行器专题	面向跨域高效飞行的天地往返新型空天运输飞行器	空天变形者	哈尔滨工业大学
106	常规赛道-1.5 空天高效运输飞行器专题	融合斜爆震推进的RBCC单级入轨可重复使用空天飞行器	十六马赫御剑飞行队	中国运载火箭技术研究院
107	常规赛道-1.6 空水跨介质飞行器专题	“飞龙号”跨介质变体飞行器	天渊行者	南京航空航天大学
108	常规赛道-1.6 空水跨介质飞行器专题	“匿浪”亚声速跨介质飞行器	空瀚水驰队	北京理工大学
109	常规赛道-1.6 空水跨介质飞行器专题	Champion沧溟——可重构水空跨域航行器	四方坪好吃	国防科技大学
110	常规赛道-1.6 空水跨介质飞行器专题	ptune-X 智能空海巡检飞行器	填腹一饼队	沈阳航空航天大学
111	常规赛道-1.6 空水跨介质飞行器专题	动力复用的闭链多足水陆空机器人	多喝热水	北京交通大学
112	常规赛道-1.6 空水跨介质飞行器专题	基于偏转头锥的自主补能仿豚跳跨介质飞行器	DYZN	北京理工大学

第十一届中国研究生未来飞行器创新大赛决赛入围名单

常规赛道、交叉赛道、企业赛道				
序号	赛题名称	作品名称	团队名称	单位
113	常规赛道-1.6 空水跨介质飞行器专题	空潜翔翼——基于可折展空翼和可旋转水翼的水空跨介质飞行器	上天入水	北京交通大学
114	常规赛道-1.6 空水跨介质飞行器专题	鲲鹏跨介质无人机作品报告书	浪穹行者	中国航天科工集团公司第三研究院
115	常规赛道-1.6 空水跨介质飞行器专题	凌波III：高机动仿生矢量共轴式跨介质飞行器	凌波	南京航空航天大学
116	常规赛道-1.6 空水跨介质飞行器专题	陆军航空兵未来空中作战平台：跨介质倾转旋翼飞行器设计	非鱼	西北工业大学
117	常规赛道-1.6 空水跨介质飞行器专题	全矢量控制跨介质共轴双旋翼无人机	银龙鱼队	南京航空航天大学
118	常规赛道-1.6 空水跨介质飞行器专题	群鲨噬浪——低成本水面起降掠海巡飞无人系统	都行	南京航空航天大学
119	常规赛道-1.6 空水跨介质飞行器专题	水空两栖变结构巡检无人机	海雀团队	广东工业大学
120	常规赛道-1.6 空水跨介质飞行器专题	隼龙瞬翼-分擎式跨介质飞行器设计方案作品报告书	隼龙瞬翼战队	北京理工大学
121	常规赛道-1.7 深空探测器设计专题	“巡月探客”——面向未来月面探索任务的新型仿生气动软体机器人	环宇月行	西北工业大学
122	常规赛道-1.7 深空探测器设计专题	NeboEYE-1: Lunar Mission for Water Detection by using constellation of CubeSat with THz radiometer payload to Support Human Habitation	NeboEYE	北京理工大学
123	常规赛道-1.7 深空探测器设计专题	面向深空探测的紧凑型水工质磁阵列微波离子推进系统	水驭星河	西安交通大学
124	常规赛道-1.7 深空探测器设计专题	应用于双小行星引力场探测无拖曳立方星设计	探索远方	西北工业大学
125	常规赛道-1.7 深空探测器设计专题	振翅火星——Mars-eVTOL火星倾转旋翼无人机	翼启未来	北京信息科技大学

第十一届中国研究生未来飞行器创新大赛决赛入围名单

常规赛道、交叉赛道、企业赛道				
序号	赛题名称	作品名称	团队名称	单位
126	常规赛道-1.7 深空探测器设计专题	智感小行星变构阵列	北理星眸	北京理工大学
127	常规赛道-1.7 深空探测器设计专题	自适应可伸缩辐条轮式小天体表面巡视器	智轮探星队	太原理工大学
128	常规赛道-1.8 无人飞行器集群协同技术专题	“空地协同”——基于动态捕捉算法的集群控制系统	有志青年队	湖南工商大学
129	常规赛道-1.8 无人飞行器集群协同技术专题	“灵犀”智能仿生无通信无人机集群	御风前行队	南京航空航天大学
130	常规赛道-1.8 无人飞行器集群协同技术专题	“天幕之眼”——时空感知驱动的智能协同侦察锁定系统	天幕之眼	北京理工大学
131	常规赛道-1.8 无人飞行器集群协同技术专题	“璇枢”：一种适用于城市环境的智能无人机系统	北辰小队	中国航天科工集团公司第三研究院
132	常规赛道-1.8 无人飞行器集群协同技术专题	多旋翼无人机编队协同吊运有效载荷	祝老师说的都对	西南交通大学
133	常规赛道-1.8 无人飞行器集群协同技术专题	分布式无人机群预设时间动态优化编队集结系统	热力环流	火箭军工程大学
134	常规赛道-1.8 无人飞行器集群协同技术专题	蜂群智搜-自主协同无人机搜索系统	小飞机超会飞	西北工业大学
135	常规赛道-1.8 无人飞行器集群协同技术专题	轨智天工：航天器集群在轨自主智能重构系统	超新星雕刻者协会	西北工业大学
136	常规赛道-1.8 无人飞行器集群协同技术专题	国产全算力驱动的异构集群全链路协同解决方案	驭空智联	西北工业大学
137	常规赛道-1.8 无人飞行器集群协同技术专题	基于群体智能的海空协同水面目标快速搜索与处置方法	驭海巡天	北京理工大学
138	常规赛道-1.8 无人飞行器集群协同技术专题	基于信息融合的有人/无人集群协同导引与抗干扰技术	啦啦啦啦队	南京航空航天大学
139	常规赛道-1.8 无人飞行器集群协同技术专题	空水两栖翼帆无人机集群——基于Z字布局的创新设计	云帆智巡	北京理工大学

第十一届中国研究生未来飞行器创新大赛决赛入围名单

常规赛道、交叉赛道、企业赛道				
序号	赛题名称	作品名称	团队名称	单位
140	常规赛道-1.8 无人飞行器集群协同技术专题	空中航母——异构集群作战系统	轻抚鱼儿队	北京理工大学
141	常规赛道-1.8 无人飞行器集群协同技术专题	跨域协同智能无人水上搜救系统	专业团队	沈阳航空航天大学
142	常规赛道-1.8 无人飞行器集群协同技术专题	猎隼一号：单兵便携式无人机智能反制系统	猎隼一号	火箭军工程大学
143	常规赛道-1.8 无人飞行器集群协同技术专题	面向低空安全的无人集群协同反无任务规划系统	六合鹰扬	北京理工大学
144	常规赛道-1.8 无人飞行器集群协同技术专题	面向复杂广域环境搜索的车机编队协同感知与规控技术	空地智航队	华中科技大学
145	常规赛道-1.8 无人飞行器集群协同技术专题	面向感知星群协同探测和处理任务的高可靠低时延传输设计作品 报告书	智耀航天队	中国空间技术研究院
146	常规赛道-1.8 无人飞行器集群协同技术专题	面向未来智能作战的异构无人机集群自主协同系统	京珠智飞	北京理工大学
147	常规赛道-1.8 无人飞行器集群协同技术专题	青鸟信使-农村物流无人机集群协同投放系统	青鸟信使	电子科技大学
148	常规赛道-1.8 无人飞行器集群协同技术专题	人机共智：有人/无人集群空战的多维可解释创新协同方案	空天飞行队	西北工业大学
149	常规赛道-1.8 无人飞行器集群协同技术专题	森林防灭火无人机集群智能决策与综合管理系统-作品报告书	林火克星小分队	西安电子科技大学
150	常规赛道-1.8 无人飞行器集群协同技术专题	天穹智盾：空间多智能体协同博弈防御系统	空间锦衣卫	西北工业大学
151	常规赛道-1.8 无人飞行器集群协同技术专题	未知复杂环境异构无人集群协同搜救系统 ——未来灾后救援的生命领航者	疯狂动物园	北京理工大学
152	常规赛道-1.8 无人飞行器集群协同技术专题	无人机集群的无中心分布式自组织协同规划方案	水滴队	国防科技大学
153	常规赛道-1.8 无人飞行器集群协同技术专题	无人机集群反制无人机集群研究	飞鸢探索队	北京理工大学

第十一届中国研究生未来飞行器创新大赛决赛入围名单

常规赛道、交叉赛道、企业赛道				
序号	赛题名称	作品名称	团队名称	单位
154	常规赛道-1.8 无人飞行器集群协同技术专题	巡 航 卫 士———天地空一体化巡检系统	智慧创新	大连海事大学
155	常规赛道-1.8 无人飞行器集群协同技术专题	巡天鸾鸟——无人协同应急搜救系统	快乐的小飞机	沈阳航空航天大学
156	常规赛道-1.8 无人飞行器集群协同技术专题	演化智能驱动的飞行器集群时空协同系统	天行智翼队	电子科技大学
157	常规赛道-1.8 无人飞行器集群协同技术专题	主僚机分布式垂直起降无人探测平台 系统设计与实现	深蓝之翼	江汉大学
158	常规赛道-1.9 微小卫星设计及应用技术专题	磁驭星轨：电磁式失效卫星清除技术	FutureSat17	哈尔滨工业大学
159	常规赛道-1.9 微小卫星设计及应用技术专题	大规模超敏捷微小卫星座观测任务规划技术	BIT规划	北京理工大学
160	常规赛道-1.9 微小卫星设计及应用技术专题	幻化魔方——面向模块化立方星群的自主动态变构系统	幻化魔方	西北工业大学
161	常规赛道-1.9 微小卫星设计及应用技术专题	空天BIT_参赛作品报告书	空天BIT	北京理工大学
162	常规赛道-1.9 微小卫星设计及应用技术专题	未来星途：太空STEAM教育平台	仰望星空	北京理工大学
163	常规赛道-1.9 微小卫星设计及应用技术专题	星基航空管制通信系统	星图领航队	哈尔滨工业大学
164	交叉赛道-3.1 低空经济新业态探索	“低空金睛”高置信立体多源反无系统	低空金睛	北京理工大学
165	交叉赛道-3.1 低空经济新业态探索	“鸿鹄”——中型货运商用变距直驱混动垂起无人机	腾凌先锋队	西北工业大学
166	交叉赛道-3.1 低空经济新业态探索	“林火卫士”创新方案：构建“空-地-信”一体化、有人-无人深度协同的智慧森林灭火新范式	林火卫士	中国民航大学
167	交叉赛道-3.1 低空经济新业态探索	“天网寻踪”民用无人机搜寻服务系统	第五维度	北京理工大学

第十一届中国研究生未来飞行器创新大赛决赛入围名单

常规赛道、交叉赛道、企业赛道				
序号	赛题名称	作品名称	团队名称	单位
168	交叉赛道-3.1 低空经济新业态探索	“同辉” 应急无人机集群智控平台报告书	灵境探索者	西北工业大学
169	交叉赛道-3.1 低空经济新业态探索	“翼” 帆风顺-面向船舶助航的柔性翼伞飞行系统	翼帆风顺	浙江海洋大学
170	交叉赛道-3.1 低空经济新业态探索	8.31.2025_北京理工大学SkyNomic团队参赛作品	SkyNomics	北京理工大学
171	交叉赛道-3.1 低空经济新业态探索	AI 驱动的低空经济全产业链产才融合智能中枢	赤华山战队	北京理工大学
172	交叉赛道-3.1 低空经济新业态探索	FlyMaster:基于多角色战术与资源运营的无人机群体竞技系统	苍穹象限	北京理工大学
173	交叉赛道-3.1 低空经济新业态探索	财富密码破译局——低空碳积分的区块链衍生品引擎	SkyCarbon团队	北方民族大学
174	交叉赛道-3.1 低空经济新业态探索	宠乐达宠物运输	逐空创翼队	北京理工大学
175	交叉赛道-3.1 低空经济新业态探索	垂直起降货运串列翼无人机	垂直起降货运串列翼无人机	西北工业大学
176	交叉赛道-3.1 低空经济新业态探索	低空慧眼——基于ZYNQ的低空载人航行器实时图像处理及传输模拟系统	不掉帧队	哈尔滨工程大学
177	交叉赛道-3.1 低空经济新业态探索	低空隼眸，碳测无遗——基于光折叠多通池的无人机载碳监测平台	碳迹光谱遥感团队	山西大学
178	交叉赛道-3.1 低空经济新业态探索	电力场站陆空两栖 巡检机器人	寰宇哨兵	北京理工大学
179	交叉赛道-3.1 低空经济新业态探索	短距起降的前后缘耦合变体翼无人机	智行蓝天	北京航空航天大学
180	交叉赛道-3.1 低空经济新业态探索	飞向蓝天-猎隼-具有仿生抓取机构的察打一体扑翼侦察无人机	飞向蓝天	陕西科技大学
181	交叉赛道-3.1 低空经济新业态探索	高精度测量无人机系统	无人机精密测量团队	西安电子科技大学

第十一届中国研究生未来飞行器创新大赛决赛入围名单

常规赛道、交叉赛道、企业赛道				
序号	赛题名称	作品名称	团队名称	单位
182	交叉赛道-3.1 低空经济新业态探索	慧翼智递：高楼场景无人机智能配送先锋	矩阵飞控团	南京理工大学
183	交叉赛道-3.1 低空经济新业态探索	机动慧眼：多源认知一体车载无人机智能勘察 平台	ICIP	西北工业大学
184	交叉赛道-3.1 低空经济新业态探索	基于HESS系统的城市低空物流交通平急转换模式创新	蛋仔派队	杭州电子科技大学
185	交叉赛道-3.1 低空经济新业态探索	基于TB-YoloV8s的两栖救援无人机	天道酬勤队	沈阳航空航天大学
186	交叉赛道-3.1 低空经济新业态探索	基于低空经济降本增效的多场景适配工地巡检无人机	芜湖起飞咯	陕西科技大学
187	交叉赛道-3.1 低空经济新业态探索	基于多传感器融合的水空协同海上无人救援系统	zhiyin	浙江海洋大学
188	交叉赛道-3.1 低空经济新业态探索	基于无人机平台的热红外彩色成像系统	评委说的都对	北京理工大学
189	交叉赛道-3.1 低空经济新业态探索	基于无人机视觉的灾区应急救援系统	爱探险的哆啦队	沈阳航空航天大学
190	交叉赛道-3.1 低空经济新业态探索	灵眸迅翼-高低空一体智能协同侦察无人系统	翼联智创团队	桂林电子科技大学
191	交叉赛道-3.1 低空经济新业态探索	面向超高清视频传输的太赫兹通信无人机平台	太赫兹低空飞行	电子科技大学
192	交叉赛道-3.1 低空经济新业态探索	面向无GPS电缆隧道的多模态感知无人机自主巡检系统	隧巡者	浙江理工大学
193	交叉赛道-3.1 低空经济新业态探索	面向应急救援的新型四旋翼飞行器研究与探索	USST超级飞侠	上海理工大学
194	交叉赛道-3.1 低空经济新业态探索	宁波大学 交叉赛道	柔感驭空者	宁波大学
195	交叉赛道-3.1 低空经济新业态探索	坡安引擎-综合立体交通驱动的边坡灾害应急平台	BITandSZU	深圳大学

第十一届中国研究生未来飞行器创新大赛决赛入围名单

常规赛道、交叉赛道、企业赛道				
序号	赛题名称	作品名称	团队名称	单位
196	交叉赛道-3.1 低空经济新业态探索	破剑长空-低空经济新业态的多模态自主感知四旋翼安装飞行器	破剑长空	辽宁工程技术大学
197	交叉赛道-3.1 低空经济新业态探索	热感破障鹰——智能探测救援一体化复合翼无人机	热感破障鹰小队	山东航空学院
198	交叉赛道-3.1 低空经济新业态探索	天地一体多域融合的汽车高级别自动驾驶系统	IDT108	江苏大学
199	交叉赛道-3.1 低空经济新业态探索	未来飞行器大赛：南强启航·智慧社区无人配送系统	南强启航无人机先锋队	厦门大学
200	交叉赛道-3.1 低空经济新业态探索	无人机低空自主飞行安全系统	AIROLab	香港理工大学
201	交叉赛道-3.1 低空经济新业态探索	雾夜经济——夜间空域是低空经济增长重要引擎	嫩芽团队	桂林电子科技大学
202	交叉赛道-3.1 低空经济新业态探索	乡村守护者——多功能智能异构集群系统	集智群蜂	北京理工大学
203	交叉赛道-3.1 低空经济新业态探索	迅擎寰宇——子母式全域无人应急侦测与响应平台	迅擎寰宇队	北京理工大学
204	交叉赛道-3.1 低空经济新业态探索	灾后搜救模块化涵道子母无人机	218b	辽宁工程技术大学
205	交叉赛道-3.1 低空经济新业态探索	植保清草无人飞行器	敢想敢为的年轻人	哈尔滨工程大学
206	交叉赛道-3.1 低空经济新业态探索	智搜双翼——固定翼旋翼双机协同智能搜救系统	智搜双翼队	西北工业大学
207	交叉赛道-3.1 低空经济新业态探索	智翼领航—通用航空智能航电系统创新突破者	智翼领航	沈阳航空航天大学
208	企业赛道-4.1 eVTOL动力系统构型设计	“巡翼” 高效低噪声长航时短距垂直起降飞行器	穹顶御风	南京航空航天大学
209	企业赛道-4.1 eVTOL动力系统构型设计	3D打印飞翼涵道无人机	西工大飞翼	西北工业大学

第十一届中国研究生未来飞行器创新大赛决赛入围名单

常规赛道、交叉赛道、企业赛道				
序号	赛题名称	作品名称	团队名称	单位
210	企业赛道-4.1 eVTOL动力系统构型设计	eVTOL动力系统构型设计	厦门大学先进空天动力研究团队	厦门大学
211	企业赛道-4.1 eVTOL动力系统构型设计	eVTOL用分布式驱动底盘结构	易飞冲天	南京航空航天大学
212	企业赛道-4.1 eVTOL动力系统构型设计	不同混合度下的动力系统能量安全研究	混动队	中国民航大学
213	企业赛道-4.1 eVTOL动力系统构型设计	察打一体无人机	幻灵战队	沈阳航空航天大学
214	企业赛道-4.1 eVTOL动力系统构型设计	纯电倾转 eVTOL 缩比验证机创新设计	倾翼电航	沈阳航空航天大学
215	企业赛道-4.1 eVTOL动力系统构型设计	飞发一体化eVTOL城市通勤方案	初芒小队	中国航天科工集团公司第三研究院
216	企业赛道-4.1 eVTOL动力系统构型设计	基于续航最大化的纯电动倾转旋0翼eVTOL复合翼构型优化设计	精准打击队	渤海大学
217	企业赛道-4.1 eVTOL动力系统构型设计	面向未来城市低空智慧交通“云舫织霄”倾转旋翼飞行器设计	NGC云霄	电子科技大学
218	企业赛道-4.1 eVTOL动力系统构型设计	面向长航时零排放的氢动力eVTOL整机设计与动力系统研究	氢能畅游队	哈尔滨工业大学
219	企业赛道-4.1 eVTOL动力系统构型设计	擎疆智核-新型全域自适应零碳动力引擎国产化全链推动者	智动翱翔	哈尔滨工程大学
220	企业赛道-4.1 eVTOL动力系统构型设计	天鹭之翼混动垂直起降飞行器	天鹭之翼混动垂起队	中国民航大学
221	企业赛道-4.1 eVTOL动力系统构型设计	应急救援下纯电动eVTOL动力构型与长续航设计	畅航科技	西安交通大学

第十一届中国研究生未来飞行器创新大赛决赛入围名单

挑战赛道			
序号	赛题名称	团队名称	单位
1	挑战赛道-2.1 空地协同智能避障与巡检作业技术	123	哈尔滨工程大学
2	挑战赛道-2.1 空地协同智能避障与巡检作业技术	BIT上天入地队	北京理工大学
3	挑战赛道-2.1 空地协同智能避障与巡检作业技术	BIT探路者队	北京理工大学
4	挑战赛道-2.1 空地协同智能避障与巡检作业技术	C201	重庆理工大学
5	挑战赛道-2.1 空地协同智能避障与巡检作业技术	G214-1	西安电子科技大学
6	挑战赛道-2.1 空地协同智能避障与巡检作业技术	g214-2	西安电子科技大学
7	挑战赛道-2.1 空地协同智能避障与巡检作业技术	JARVIS	西北工业大学
8	挑战赛道-2.1 空地协同智能避障与巡检作业技术	MFGA	北京理工大学
9	挑战赛道-2.1 空地协同智能避障与巡检作业技术	SpaceXXXL	武汉科技大学
10	挑战赛道-2.1 空地协同智能避障与巡检作业技术	YZU-000	扬州大学
11	挑战赛道-2.1 空地协同智能避障与巡检作业技术	Yzu001	扬州大学
12	挑战赛道-2.1 空地协同智能避障与巡检作业技术	冲锋队	西安电子科技大学
13	挑战赛道-2.1 空地协同智能避障与巡检作业技术	飞驰先锋	重庆理工大学
14	挑战赛道-2.1 空地协同智能避障与巡检作业技术	飞翔的和平号	沈阳航空航天大学

第十一届中国研究生未来飞行器创新大赛决赛入围名单

挑战赛道			
序号	赛题名称	团队名称	单位
15	挑战赛道-2.1 空地协同智能避障与巡检作业技术	飞向月球	北京理工大学
16	挑战赛道-2.1 空地协同智能避障与巡检作业技术	飞行器大王	西北工业大学
17	挑战赛道-2.1 空地协同智能避障与巡检作业技术	哈夫克夺宝队	江汉大学
18	挑战赛道-2.1 空地协同智能避障与巡检作业技术	湖小狮一队	湖州师范学院
19	挑战赛道-2.1 空地协同智能避障与巡检作业技术	空地智航	西北工业大学
20	挑战赛道-2.1 空地协同智能避障与巡检作业技术	空巡智检创新队	西京学院
21	挑战赛道-2.1 空地协同智能避障与巡检作业技术	快乐的动物园	北京理工大学
22	挑战赛道-2.1 空地协同智能避障与巡检作业技术	蓝发小队	沈阳航空航天大学
23	挑战赛道-2.1 空地协同智能避障与巡检作业技术	赛博咕咕队	西安工程大学
24	挑战赛道-2.1 空地协同智能避障与巡检作业技术	天鹰领航者	北京理工大学
25	挑战赛道-2.1 空地协同智能避障与巡检作业技术	无界空宇	湖北汽车工业学院
26	挑战赛道-2.1 空地协同智能避障与巡检作业技术	五元一次方程组	合肥工业大学
27	挑战赛道-2.1 空地协同智能避障与巡检作业技术	信号满格	电子科技大学
28	挑战赛道-2.1 空地协同智能避障与巡检作业技术	扬智先锋队	扬州大学

第十一届中国研究生未来飞行器创新大赛决赛入围名单

挑战赛道			
序号	赛题名称	团队名称	单位
29	挑战赛道-2.1 空地协同智能避障与巡检作业技术	长三角空地团队	北京理工大学
30	挑战赛道-2.2 航天器近地空间多目标访问的动态规划和决策	BITZH月宫逐梦队	北京理工大学
31	挑战赛道-2.2 航天器近地空间多目标访问的动态规划和决策	CSCers	哈尔滨工业大学
32	挑战赛道-2.2 航天器近地空间多目标访问的动态规划和决策	hitsat	哈尔滨工业大学
33	挑战赛道-2.2 航天器近地空间多目标访问的动态规划和决策	NUDPTOPT	国防科技大学
34	挑战赛道-2.2 航天器近地空间多目标访问的动态规划和决策	SSOC	国防科技大学
35	挑战赛道-2.2 航天器近地空间多目标访问的动态规划和决策	空天溜星队	中国科学院大学
36	挑战赛道-2.2 航天器近地空间多目标访问的动态规划和决策	探星队	航天工程大学
37	挑战赛道-2.2 航天器近地空间多目标访问的动态规划和决策	天命	国防科技大学
38	挑战赛道-2.2 航天器近地空间多目标访问的动态规划和决策	铁锅炖大队	航天工程大学
39	挑战赛道-2.2 航天器近地空间多目标访问的动态规划和决策	蔚来飞行队	航天工程大学
40	挑战赛道-2.2 航天器近地空间多目标访问的动态规划和决策	五维航迹队	航天工程大学
41	挑战赛道-2.2 航天器近地空间多目标访问的动态规划和决策	小刀队	航天工程大学
42	挑战赛道-2.2 航天器近地空间多目标访问的动态规划和决策	雁栖六号	航天工程大学

第十一届中国研究生未来飞行器创新大赛决赛入围名单

挑战赛道			
序号	赛题名称	团队名称	单位
43	挑战赛道-2.2 航天器近地空间多目标访问的动态规划和决策	喻家山领航者	华中科技大学
44	挑战赛道-2.3 无人战斗机虚拟对抗	EagleComm	西安电子科技大学
45	挑战赛道-2.3 无人战斗机虚拟对抗	Fox3	北京理工大学
46	挑战赛道-2.3 无人战斗机虚拟对抗	SkyPioneers2	华中科技大学
47	挑战赛道-2.3 无人战斗机虚拟对抗	xdu对抗小组	西安电子科技大学
48	挑战赛道-2.3 无人战斗机虚拟对抗	北理先锋队	北京理工大学
49	挑战赛道-2.3 无人战斗机虚拟对抗	答案终结者	哈尔滨工业大学
50	挑战赛道-2.3 无人战斗机虚拟对抗	飞鹰队	北京理工大学
51	挑战赛道-2.3 无人战斗机虚拟对抗	济海乘风	哈尔滨工程大学
52	挑战赛道-2.3 无人战斗机虚拟对抗	雷霆逐影队	北京理工大学
53	挑战赛道-2.3 无人战斗机虚拟对抗	零界支点	江汉大学
54	挑战赛道-2.3 无人战斗机虚拟对抗	南村群童	南京航空航天大学
55	挑战赛道-2.3 无人战斗机虚拟对抗	你行你上	郑州航空工业管理学院
56	挑战赛道-2.3 无人战斗机虚拟对抗	胜利智能队	昆明理工大学

第十一届中国研究生未来飞行器创新大赛决赛入围名单

挑战赛道			
序号	赛题名称	团队名称	单位
57	挑战赛道-2.3 无人战斗机虚拟对抗	天戈战翼队	北京理工大学
58	挑战赛道-2.3 无人战斗机虚拟对抗	我们都队	贵州大学
59	挑战赛道-2.3 无人战斗机虚拟对抗	物资楼起飞	西北工业大学
60	挑战赛道-2.3 无人战斗机虚拟对抗	星河凌锋队	北京理工大学
61	挑战赛道-2.3 无人战斗机虚拟对抗	鹰嘤嘤Ciallo ~(∠ • ω <) ∩ ☆	北京理工大学
62	挑战赛道-2.3 无人战斗机虚拟对抗	智空对弈	西安电子科技大学
63	挑战赛道-2.3 无人战斗机虚拟对抗	智控一号	东北大学秦皇岛分校
64	挑战赛道-2.3 无人战斗机虚拟对抗	智能对抗	西安电子科技大学
65	挑战赛道-2.3 无人战斗机虚拟对抗	智羽灵枢	西北工业大学