

## 进入综合评审项目名单

提名一等奖（特等奖）项目：

项目名称	完成人	完成单位	提名者
基于多模态信息的航空智能管制关键技术及应用	丁辉, 张阳, 田靖, 汤闻易, 陈飞飞, 董巍, 刘泽原, 徐珂, 邬秋香, 徐秋程, 董斌, 陈曦, 郭野晨风, 李松, 马龙彪	中国电子科技集团公司第二十八研究所, 南京莱斯信息技术股份有限公司	中国航空学会航空电子与空中交通管理分会
跨域无人机高安全液压与着陆滑跑关键技术	薛龙献, 吴帅, 陈博川, 阳波, 向东, 彭畅, 邢若瀚, 王壮壮, 陶瑜华, 王绪辉, 尹智, 张彪, 宋建民, 邹涛, 胡利刚	中国航空工业集团公司成都飞机设计研究所, 北京航空航天大学, 哈尔滨工业大学, 航辰系统(太仓)有限公司	中国航空工业集团公司成都飞机设计研究所
高可靠高功率密度航空永磁电机系统关键技术及应用	张何, 黄晓艳, 张晓晨, 张伟, 严伟灿, 李静	甬江实验室, 中国航空工业集团公司西安飞行自动控制研究所, 宁波诺丁汉大学, 浙江大学, 卧龙电气驱动集团股份有限公司	中国航空学会航空机电、人体与环境工程分会
大尺寸超薄壁板高性能钻铆技术与装备	曲巍崑, 柯映林, 程亮, 董辉跃, 柯臻铮, 郭英杰	浙江大学, 杭州艾美依航空制造装备有限公司	浙江大学
高性能扑翼驱控技术与应用	焦宗夏, 赵龙飞, 尚耀星, 姜吴耀, 解静峰, 邵鑫来	北京航空航天大学, 国网能源研究院有限公司, 北京零创众成科技有限公司, 国网青海省电力公司, 国网山东省电力公司青岛供电公司, 国网信通亿力科技有限责任公司, 国网安徽省电力有限公司合肥供电公司, 国网吉林省电力有限公司, 北京航空航天大学宁波创新研究院	中国航空学会航空机电、人体与环境工程分会
航空发动机叶片轮盘表面强化抗疲劳关键技术及应用	胡殿印, 王欣, 王荣桥, 毛建兴, 古远兴, 刘茜	北京航空航天大学, 中国航发北京航空材料研究院, 中国航发四川燃气涡轮研究院	北京航空航天大学
飞行器结构多参量健康监测理论及应用	邱雷, 袁慎芳, 任元强, 王强, 陈健	南京航空航天大学	南京航空航天大学

先进战机高精高效整机装配关键技术及装备	王飞, 谢颖, 雷沛, 许湘波, 干继才, 刘春, 罗春明, 潘登, 蓝玉龙, 宋金辉, 国宏达, 申少泽, 喻龙, 郝龙	成都飞机工业(集团)有限责任公司	成都飞机工业(集团)有限责任公司
在线自适应飞行控制与高动态任务重构技术	许斌, 都岩巍, 唐勇, 陶呈纲, 王霞, 寿莹鑫	西北工业大学, 中国航空工业集团公司西安飞行自动控制研究所, 中航(成都)无人机系统股份有限公司中国航空工业集团公司成都飞机设计研究所	西北工业大学
飞行器飞行载荷预示与减缓的关键技术及应用	万志强, 吴志刚, 宗宁, 闫中午, 杨超, 王晓喆	北京航空航天大学, 沈阳飞机设计研究所扬州协同创新研究院有限公司, 中国商用飞机有限责任公司上海飞机设计研究院	北京航空航天大学
运 12F 短途支线飞机研制	李先哲, 宋展, 李洋, 李保良, 赵仁波, 韩德巍, 刘永胜, 王庆立, 郭丛诚, 李勇, 肖龙, 张磊, 王洪伟, 佟琪, 王春德	哈尔滨飞机工业集团有限责任公司	哈尔滨飞机工业集团有限责任公司
航空推进系统燃烧不稳定性先进抑制技术及应用	孙晓峰, 程荣辉, 邓向阳, 王晓宇, 刘宝, 张光宇	北京航空航天大学, 中国航发沈阳发动机研究所, 中国航发商用航空发动机有限责任公司	北京航空航天大学
航空复杂钣金件数字化精确成形技术	赵安安, 刘闯, 高国强, 张贤杰, 熊光利, 王俊彪	中航西安飞机工业集团股份有限公司, 西北工业大学, 江西洪都航空工业集团有限责任公司	中航西安飞机工业集团股份有限公司
飞机发动机加力的接通可靠性提升及快速诊断排故	曾青华, 张铀, 王涛, 王韬, 涂洪忠, 谭春青, 周群, 杨斌, 高明, 杨秀恩	清华大学, 中国人民解放军第五七一九工厂	清华大学
飞行器跨介质水气动数值求解理论、方法与自主软件	肖天航, 陈吉昌, 童明波, 支豪林, 曾建江, 朱书华, 邓双厚, 张红英, 卢昱锦, 陈美丽, 王芳丽	南京航空航天大学	江苏省航空航天学会
飞行器宽速域万级变量高效高精度气动优化设计技术及应用	屈峰, 唐鑫, 白俊强, 李云龙, 白鹏, 孙迪	西北工业大学, 北京航空航天大学, 中国航空气动力技术研究院	西北工业大学
空基信息协同系统状态自主感知与健康关键管理关键技术及应用	陶来发, 索明亮, 王立志, 钱东, 文佳, 王成城, 李商羽, 郭星, 于劲松, 赵芹	北京航空航天大学, 杭州市北京航空航天大学国际创新研究院(北京航空航天大学国际创新学院), 中国电子科技集团公司第十研究所, 机械工业仪器仪表综合技术经济研究所	中国航空学会可靠性工程分会

ARJ21 新支线客机批产自动化装配线关键技术及成套装备	卢鹤, 王宇晗, 李汝鹏, 王平, 陈磊, 沈立恒, 范云飞, 鄢继红, 黄利宾, 薛雷, 刘思仁, 单敏, 王珉, 李超, 李青	上海飞机制造有限公司, 上海拓璞数控科技股份有限公司, 上海交通大学, 广州数控设备有限公司, 南京航空航天大学	上海飞机制造有限公司
基于北斗的民机航电系统新运行体系关键技术开发与应用	蒋欣, 唐剑, 张展, 郭彬, 严林芳, 毛为, 王珏, 李铁帅, 涂林艳, 方伟, 朱少凡, 冯剑锋, 解文涛, 冯硕, 罗斌, 孙晓敏, 高易佳, 张炯, 王蒙, 曾锐, 孙剑, 胡疋盈, 郭九源, 龚博渊, 赵乐笛, 陈甲, 刘成茂, 薛驰	中国商用飞机有限责任公司北京民用飞机技术研究中心, 中国商用飞机有限责任公司上海飞机设计研究院, 中国商用飞机有限责任公司民用飞机试飞中心, 成都航空有限公司, 中电科航空电子有限公司, 西安索格亚航空科技有限公司, 中国航空工业集团公司西安航空计算技术研究所, 中国航空无线电电子研究所	中国商用飞机有限责任公司北京民用飞机技术研究中心
C919 飞机 MOC8 适航试验关键技术研究	王鸿鑫, 谢殿煌, 徐奎, 吴胜亮, 揭裕文, 王振华, 刘勋, 乔文峰, 麻士东, 杨佳炜, 顾宏斌, 邱梦琦, 朱红, 林佳铭, 王浩	上海飞机设计研究院, 民航上海航空器适航审定中心, 中国民航科学技术研究院, 北京蓝天航空科技股份有限公司, 南京航空航天大学, 北工业大学	中国商用飞机有限责任公司上海飞机设计研究院
分布式综合任务处理系统关键技术及应用	李成文, 孙智孝, 王建生, 安诗杰, 李亚晖, 刘健, 朱志强, 吕广喆, 张伟栋, 刘博, 邓发俊, 丰生磊, 刘治虎, 王乐, 张力彬	中国航空工业集团公司西安航空计算技术研究所, 中国航空工业集团公司沈阳飞机设计研究所	中国航空工业集团公司西安航空计算技术研究所
极端激励下航空器系统的复杂动力学	许勇, 刘小川, 李永歌, 裴斌, 岳晓乐	西北工业大学, 中国飞机强度研究所	西北工业大学
大涵道比发动机关键材料研制与应用工程	沈锡钢, 郭灵, 孙文儒, 朱崇伟, 王刚, 厉勇, 滕佰秋, 丁一明, 解丽娟, 翟贤超, 魏奇征, 孟祥冰, 陈天运, 常涛岐, 王永明, 张强, 韩方军, 沈尔明, 耿东兵, 邢丕臣, 由宝财, 林爽, 崔仁杰, 欧文超, 刘闯, 于慧臣, 郝喜望, 韩永强, 袁锁军, 崔岳峰	中国航发沈阳发动机研究所, 中国航发北京航空材料研究院, 中国科学院金属研究所, 钢铁研究总院有限公司, 中国航发动力股份有限公司, 中国航发沈阳黎明航空发动机有限责任公司, 航天材料及工艺研究所, 江苏图南合金股份有限公司	中国航发沈阳发动机研究所

湍流与转换模式理论	符松, 肖志祥, 张宇飞, 陈海昕	清华大学	清华大学
复杂装备产品数据管理系统开发及应用	史永丰, 李志刚, 刘看旺, 郑党党, 吕潇超, 李强, 任远鑫, 董磊, 陶九超, 白焱, 袁鑫, 魏小平, 贺湘江, 刘元宝, 康恒瑀	金航数码科技有限责任公司, 中国航空工业集团公司西安飞机设计研究所	金航数码科技有限责任公司
叠加驱动宽速域长时间路德维希管高焔风洞关键技术及应用	钱战森, 高亮杰, 汪球, 刘帅, 李强, 刘中臣	中国航空工业空气动力研究院, 中国科学院力学研究所	中国航空工业空气动力研究院
面向民机的先进惯性基准系统技术与应用	杨卫平, 党进, 贺超, 王双甲, 连晓棠, 马仰华, 刘刚, 张习文, 赵喜锋, 方忠春, 田贝, 夏家和, 周琪, 屈重君, 李荣冰	中国航空工业第六一八研究所, 南京航空航天大学	中国航空工业第六一八研究所
基于场景的危险源管理及特情处置支持系统	陈璞, 周易之, 李勇, 杨磊, 陈奇, 王锦申, 冯天美, 景小峰, 毛延锋, 于开泉, 傅聪, 王占海, 张璇, 陈军, 许思仰	珠海翔翼航空技术有限公司, 中国民航科学技术研究院	中国航空学会民用飞机运行支持技术分会

### 提名其余奖等项目:

项目名称	完成人	完成单位	提名者
考虑任务与健康信息的航空集群装备视情维修决策优化理论	冯强, 孙博, 夏权, 索明亮, 吕琛	北京航空航天大学	中国航空学会可靠性分会
航空零件化学铣切绿色加工精准制造技术及示范应用	潘新, 乔永莲, 解二伟, 轩立卓, 刘晨, 单英吉, 董宇, 张云鹏, 刘会军, 唐臣升	沈阳飞机工业(集团)有限公司	沈阳飞机工业(集团)有限公司
航空叶轮机械高精度流场仿真关键技术及其应用	闫文辉, 周军伟, 袁善虎, 李凤超, 赵振军, 梅蕾, 田晓沛, 黄灿, 俞宗汉, 赵磊, 于东	北方工业大学, 哈尔滨工业大学(威海), 中国航空发动机研究院	北方工业大学机械与材料工程学院
动态工况下航空轴承早期微弱故障诊断与健康评估理论与方法	赵慧敏, 邓武, 李鑫焱, 党香俊, 金洋	中国民航大学	中国民航大学
机载实时视觉信息处理与显示关键技术及应用	程岳, 刘永强, 李立欣, 李毅, 韩伟, 刘作龙, 张磊, 余冠锋, 李旭, 卫保国	中国航空工业集团公司西安航空计算技术研究所, 西北工业大学, 航空工业第一飞机设计研究院	中国航空工业集团公司西安航空计算技术研究所

复杂环境中仿生扑翼飞行器的流体力学机理研究	吴杰, 林星箭, 张童伟, 杨鲤铭, 马超	南京航空航天大学	南京航空航天大学
民用飞机复杂舱门集成装配关键技术及应用	边毅, 邓伯孟, 李波, 刘向龙, 王彩云, 周谦, 郭宏伟, 李润润, 陈小云, 王荣	中航成飞民用飞机有限责任公司, 电子科技大学	四川省航空宇航学会
耐强振高可靠连接技术开发及应用	青春, 孙近近, 张国军, 姜睿智, 于慧敏, 孙海航, 宋爽, 赵奇, 李大顺, 王家宏	沈阳兴华航空电器有限责任公司	沈阳兴华航空电器有限责任公司
民用飞机结构损伤室内智能检测及应用关键技术	杨淑群, 朱林刚, 李卫平, 管清宇, 张玉金, 姜晓燕, 周红, 曹达敏, 高永彬, 吴飞	上海工程技术大学, 中国商用飞机有限责任公司上海飞机设计研究院	上海市航空学会
军用电子对抗系统用无刷直流风机的研发与应用	于收海, 李伟, 姜睿智, 于慧敏, 李大顺, 唐博, 陈倩, 董轶, 张天浩, 张彦修	沈阳兴华航空电器有限责任公司	沈阳兴华航空电器有限责任公司
空天动力热防护系统碳氢燃料多场耦合传热理论及应用	朱剑琴, 程泽源, 邱璐, 胡希卓, 赵超凡	北京航空航天大学	北京航空航天大学
飞行器复合材料结构多尺度模型与冲击损伤机理	任毅如, 蒋宏勇, 柳治辉, 邓亚斌, 张松俊	湖南大学	湖南大学
基于磁流体的流动控制和能量提取方法研究	李锋, 李雅男, 赵凯, 杨晖, 孙佰刚	北京航空航天大学	北京航空航天大学
C919大型客机电传飞控系统综合设计与验证关键技术	赵京洲, 孙运强, 叶继海, 戴闰志, 于维倩, 王兴波, 田金强, 唐志帅, 王旻, 许友平	中国商用飞机有限责任公司上海飞机设计研究院	中国商用飞机有限责任公司上海飞机设计研究院
航空发动机试车台安装工艺流程数智化关键技术及应用	陈鹏飞, 王衡, 石小江, 黄凯, 武玉忠, 杨涛	中国航发四川燃气涡轮研究院, 中科同昌国强科技股份有限公司, 西南科技大学	中国航发四川燃气涡轮研究院
航空机电产品智能制造技术及示范产线	裴建平, 刘新永, 孙大伟, 杨旭, 王伟, 冯晓云, 黄少龙, 孔令斌, 李昆, 姜吉均, 李想, 张红妮, 邓月诚, 徐伟, 姜宇	庆安集团有限公司, 中国科学院沈阳自动化研究所	庆安集团有限公司

机载低功耗图形处理平台关键技术及应用	高伟林, 杨粤涛, 张锋, 张杰, 吴佳彬, 王昱煜, 杨炳伟, 顾沐阳, 蔡军, 马鹏	苏州长风航空电子有限公司	苏州长风航空电子有限公司
飞机整体结构件轮廓度的精确稳定控制技术	尹佳, 杨吟飞, 贾保国, 田辉, 杨巍, 傅勇, 马梁栋, 胡维鑫, 李亮, 王昭	中航西安飞机工业集团股份有限公司, 南京航空航天大学, 沈阳飞机工业(集团)有限公司, 江西洪都航空工业集团有限责任公司	中航西安飞机工业集团股份有限公司
高性能 C/C 复合材料刹车盘制备技术	施伟伟, 周蕊, 任金伟, 张艳萍, 崔鹏, 张巧君, 陈涛, 朱小龙, 王敏, 李有财	西安航空制动科技有限公司	西安航空制动科技有限公司
用于复杂机载环境的电路模块固封技术	何燕春, 醋强一, 李亚锋, 任康, 袁莓婷, 杨若涵, 李龙, 周尧, 刘鑫, 曲亮	中国航空工业集团公司西安航空计算技术研究所	中国航空工业集团公司西安航空计算技术研究所
基于模型的机载产品测试技术及应用	任占勇, 王满玉, 贾博, 张雅妮, 曾佳, 杜熠, 蒋觉义, 李晓宏, 郎子琛, 张睿明	中国航空综合技术研究所	中国航空综合技术研究所
基于智能特征挖掘的微等离子体阵列多维度隐身欺骗融合机制研究	马弢, 曲徽, 马喆	中国航天空气动力技术研究院, 航天科工集团智能科技研究院有限公司	中国航天空气动力技术研究院
通航飞机小型化低成本航空电子系统关键技术及应用	谢轶俊, 林舒, 胡育彬, 李宏军, 刘胤, 蔡喆, 刘至, 王梅, 曹立文, 熊小平, 杨亮, 张钰鹏, 唐玉军, 康健斌, 付婷	中国航空无线电电子研究所, 江西洪都航空工业集团有限责任公司, 华东师范大学	中国航空无线电电子研究所
多分区多应用复杂综合系统机载软件测试技术	李育, 刘佳, 孙康, 成红芳, 秦浩, 冯廷智, 李国栋, 张鑫, 张宇翔, 杨蓓蕾	航空工业第一飞机设计研究院, 中国航空工业集团公司西安航空计算技术研究所	航空工业第一飞机设计研究院
航空材料的超高周疲劳可靠性	钱桂安, 何卫锋, 梁晓晴	中国科学院力学研究所, 中国人民解放军空军工程大学	中国科学院力学研究所
直升机应急救援装备关键技术及应用	李飏, 杨东, 黄俊波, 郑德华, 辛可新, 刘文法, 邓涛, 向敏, 柳平, 张康	四川亚美动力技术有限公司, 重庆交通大学	四川省航空宇航学会

新型航空面齿轮传动设计理论、精密制造及其装备技术	郭辉, 赵宁, 孙霖霖, 方宗德, 周如传, 闫耀龙	西北工业大学	西北工业大学
基于模型的直升机动部件在线检测与质量管控技术体系的创建及应用	项洪涛, 段桂江, 李文琴, 刘睿, 闵轶, 杨学仁, 吴君, 徐亚晖, 宁湧, 王锬	昌河飞机工业(集团)有限责任公司, 北京航空航天大学	昌河飞机工业(集团)有限责任公司
考虑螺旋桨滑流影响的飞机气动力设计技术	段卓毅, 雷武涛, 钱瑞战, 许瑞飞, 张彦军, 李杰, 邱亚松, 李星辉, 颜洪, 陈海昕	航空工业第一飞机设计研究院, 西北工业大学, 中国航空工业集团公司西安航空计算技术研究所, 清华大学	航空工业第一飞机设计研究院
基于飞机舱室声场重构的空间主动噪声控制技术	王大伟, 郝彩凤, 康玉莹, 杨小军, 赵华勇, 玉昊昕, 唐昭, 王启翔, 庞立红, 何立燕	中国商用飞机有限责任公司上海飞机设计研究院, 陕西烽火电子股份有限公司, 苏州市华音电子科技有限公司	中国商用飞机有限责任公司上海飞机设计研究院
狭窄空间多余度铰链襟翼设计技术	朱小军, 李刚, 刘育斌, 朱江, 王志刚, 冯成慧, 韩易东, 刘长涛, 李云鹏, 黎欣	航空工业第一飞机设计研究院	航空工业第一飞机设计研究院
大型运输机高精度多模态自动进近控制技术	张伟, 刘龙, 江飞鸿, 黑文静, 崔小丹, 张贺, 杨汀, 吴春英, 李浩, 孙文冲	航空工业第一飞机设计研究院, 北京青云航空仪表有限公司	航空工业第一飞机设计研究院
大尺寸多环绕深筋异形蒙皮刚柔耦合控制形技术及应用	白颖, 郭全庆, 李奎, 牛博雅, 韩艳彬, 车剑昭, 章文亮, 王伟, 王永兴, 司继祥	中航西安飞机工业集团股份有限公司	中航西安飞机工业集团股份有限公司
31Gbps 超高传输速率 0.4mm 间距表贴连接器	金航, 朱照武, 张磊, 郭建设, 谢亚军, 鲍小会, 赵同辉, 王乐义, 程利娟, 郝梦飞	中航光电科技股份有限公司	中航光电科技股份有限公司
复杂超长航空线束智能制造技术与应用	刘贡平, 黄慧萍, 王萍, 丁红昌, 乔晓利, 穆志国, 马国庆, 田春林, 黄光稳, 贾冰	中航西安飞机工业集团股份有限公司, 长春理工大学	中航西安飞机工业集团股份有限公司
基于单立柱的多功能模型支撑系统	陈陆军, 祝明红, 黄勇, 张钧, 褚卫华, 车兵辉, 顾光武, 王学, 孔鹏, 朱明刚	中国空气动力研究与发展中心低速空气动力研究所	中国空气动力研究与发展中心低速空气动力研究所

C919 飞机液压能源系统源控制设计与综合验证技术	周宇峰, 罗樟, 孟占凯, 孟庆堂, 姜逸民, 周亮, 张建波, 夏鹤鸣, 张瑞华, 陈龙震	中国商用飞机有限责任公司 上海飞机设计研究院	中国商用飞机有限责任公司 上海飞机设计研究院
纳米陶瓷铝合金新材料创新评价技术建立及应用	张韧, 章骏, 韩高阳, 王浩伟, 陈东, 聂志宁, 常坤, 黄建科, 王旭, 刘星北	中国商用飞机有限责任公司 上海飞机设计研究院, 上海交通大学	中国商用飞机有限责任公司 上海飞机设计研究院
国产民机视觉融合引导系统设计及验证关键技术及应用	方习高, 钟科林, 郑智明, 章涛, 程春, 吕品, 郭磊, 隋丰远, 苗强, 王士浩	中国商用飞机有限责任公司 上海飞机设计研究院, 南京航空航天大学, 中国民航大学	中国商用飞机有限责任公司 上海飞机设计研究院
民用飞机北斗追踪监视系统设计及适航验证技术	许欢, 张克志, 谢梦涛, 孟繁栋, 李悦, 范世雄, 毛新胜, 吴浩文, 喻筱, 吴晓庆	中国商用飞机有限责任公司 上海飞机设计研究院, 中电科航空电子有限公司, 中国民用航空上海航空器适航审定中心, 成都航空有限公司	中国商用飞机有限责任公司 上海飞机设计研究院
典型环境-载荷协同作用下飞机结构疲劳定寿方法	熊峻江, 朱云涛, 万傲霜, 刘牧东, 王池权	北京航空航天大学	北京航空航天大学
铸造高 Nb-TiAl 合金疲劳-蠕变行为与寿命预测	董成利, 于慧臣, 焦泽辉, 田素贵, 宋西平	中国航发北京航空材料研究院, 沈阳工业大学, 北京科技大学	中国航发北京航空材料研究院
基于熵值理论的飞行器转子系统早期异常检测与故障诊断技术	李永波, 李冰, 徐敏强, 司书宾, 冯珂	西北工业大学, 哈尔滨工业大学, 西安交通大学	西北工业大学
民机增升装置机构可靠性设计与评估技术	冯军, 王斌困, 冯成慧, 袁波, 朱小军, 朱胜利, 冯蕴雯, 吕震宙, 庞宝才, 喻天翔	航空工业第一飞机设计研究院, 中国飞机强度研究所, 西北工业大学	航空工业第一飞机设计研究院
兼容异构超算的航空发动机低排放燃烧和传热仿真技术及软件研制	张玉芳, 范人杰, 赵培培, 赵慧, 杨广文, 秦皓, 李玉阳, 王娜, 郭舒宇, 张越	中国航发商用航空发动机有限责任公司, 国家超级计算无锡中心, 上海交通大学	中国航发商用航空发动机有限责任公司
民用飞机机头部件精准装配技术与应用	庄期能, 邓伯孟, 邓飞虎, 陈勇, 罗水均, 李东, 王彩云, 郭艳兵, 何崇杰, 王海玲	中航成飞民用飞机有限责任公司	四川省航空宇航学会
面向新布局飞行器设计的缩比试飞验证关键支持技术	宋磊, 付竟成, 黄俊, 陆孝强, 卫晨豪, 杨华, 解静峰, 刘成, 李凡星	北京航空航天大学	北京航空航天大学

民用飞机燃油系统高可靠耐火双层套管接头设计与验证技术	姚莉君, 郭军亮, 刘春阳, 封涛, 李南安, 曹家斌, 朱文君, 张锦, 钱俊逸, 廖旭阳	中国商用飞机有限责任公司上海飞机设计研究院	中国商用飞机有限责任公司上海飞机设计研究院
高温复杂环境柔性补偿技术及应用	廖光兰, 王家学, 陈光辉, 钟之鸣, 李忠盛, 吴国庆	中国航空工业集团公司成都飞机设计研究所, 江苏晟楠电子科技股份有限公司, 中国兵器装备集团西南技术工程研究所	中国航空工业集团公司成都飞机设计研究所
新型扑翼飞行器增升机理与高机动控制方法	屠展, 李道春, 董鑫, 别大卫, 李华东, 邵浩原	北京航空航天大学	北京航空航天大学
航空发动机转子轴向力宽范围高精度测试装置和技术	欧阳运芳, 郑芳芳, 何春亮, 杜建建, 万召, 吴佳俊	中国航发商用航空发动机有限责任公司	中国航发商用航空发动机有限责任公司
民用飞机溅水特性评估技术与工程应用	徐绯, 杨扬, 徐长群, 冯威, 李肖成, 刘杰, 惠旭龙, 任选其	西北工业大学, 中国商用飞机有限责任公司上海飞机设计研究院, 中国飞机强度研究所	中国航空学会结构与强度分会
金属材料力学性能数据处理与表达准则	焦泽辉, 于慧臣, 张志华, 赵澎涛, 张仕朝, 董成利, 钟斌, 李旭东, 刘芳, 张亚军	中国航发北京航空材料研究院, 中国航发沈阳发动机研究所, 洛阳船舶材料研究所(中国船舶集团有限公司第七二五研究所)	中国航发北京航空材料研究院
C919飞机全生命周期数字样机研制体系及应用	黎先平, 陈裕, 王勤超, 徐剑, 田瑞娜, 张利娟, 张陈力子, 刘贺, 钱智慧, 张璨	中国商用飞机有限责任公司上海飞机设计研究院	中国商飞上海飞机设计研究院
面向终端区及场面的航空器高精度协同监控关键技术及应用	黄忠涛, 齐鸣, 金立杰, 李恒, 王建强, 张益, 何韬, 朱志强, 吉江涛, 肖乐, 苏卓琳, 李建, 张璐, 赵泽西, 刘志海	中国民用航空总局第二研究所, 成都民航空管科技发展有限公司, 民航成都电子技术有限责任公司	中国民用航空总局第二研究所
民用飞机极端座舱环境人体生理安全评估与适航符合性验证技术	唐慧儒, 朱菁雅, 赵亚飞, 南国鹏, 简夕忠, 李志茂, 高邦淦, 侯斌, 栾帅, 郭琪	中国商用飞机有限公司上海飞机设计研究院	中国商用飞机有限公司上海飞机设计研究院
面向灾害应急电网巡检的无人机多源异构信息联合感知与异常识别关键技术	李红光, 王英勋, 程海涛, 王泽昭, 王玉峰, 姜亚龙, 何鹏杰, 宋伟, 魏敏, 夏远灿	国网电力空间技术有限公司, 北京航空航天大学, 北方工业大学, 国网山西省电力公司超高压输电公司, 国网安徽省电力有限公司, 国网重庆市电力公司超高压分公司	国网电力空间技术有限公司

机载光电系统性能预测和视情维修理论与方法	唐荻音, 龚梦彤, 宋悦, 邸军伟, 于劲松	北京航空航天大学	中国航空学会可靠性工程分会
低排放燃烧室防振环抑振扩稳理论与技术	韩啸, 林宇震, 张弛, 何沛, 冯晓星, 高贤智	北京航空航天大学, 中国航发商用航空发动机有限责任公司	北京航空航天大学
监视雷达威胁目标感知识别技术	张寅, 刘雨蒙, 毛德庆, 杜淦秋, 李武军, 潘野	电子科技大学, 中国民用航空总局第二研究所	电子科技大学
大涵道比涡扇发动机高效长寿命涡轮供气系统设计及验证	邓双国, 李继保, 陈潇, 丁凯, 吴丽军, 张晓林, 郭晓杰, 王代军, 孙平平	中国航发商用航空发动机有限责任公司	中国航发商用航空发动机有限责任公司
面向大型客机复杂多变量环境的冲压空气涡轮发电系统设计及验证	王帮亭, 刘伟, 张卓然, 洪烨, 王健, 郑建, 杨溢炜, 马莹, 浦程楠, 刘虔	中国商用飞机有限责任公司上海飞机设计研究院, 南京航空航天大学, 中国航空工业集团公司金城南京机电液压工程研究中心	中国商用飞机有限责任公司上海飞机设计研究院
C919 飞机气源系统高效换热及引气技术	南国鹏, 王磊, 蒋亮亮, 彭丹祺, 朱禹, 李志茂, 黄晓聃, 刘璐萱, 王唯, 轩笠铭	中国商用飞机有限责任公司上海飞机设计研究院	中国商用飞机有限责任公司上海飞机设计研究院
航空飞行器铰接式可变形结构展开动力学分析与结构稳定性研究	李博, 王三民, 刘磊	西北工业大学	西北工业大学
声阵列关键测量技术及旋转声源测量应用	季建朝, 李五洲, 于文君, 李世忠, 侯健, 孙仲秋, 毕嘉, 刘天坤, 沙玉花, 徐文婉	中国人民解放军陆军航空兵学院, 中国航空发动机研究院	中国人民解放军陆军航空兵学院
大型客机典型场景动载荷分析及试验验证技术	李强, 周文博, 刘平, 刘景光, 刘滢滢, 吴谦, 肖宇, 张干锋, 马光远, 丁鹏, 柯丽君	中国商用飞机有限责任公司	中国商用飞机有限责任公司上海飞机设计研究院
基于多重相似准则的C929 飞机无人飞行验证平台开发与应用技术	吴大卫, 潘立军, 司江涛, 刘军, 谭兆光, 马茹冰, 孔垂欢, 陈石, 金鼎, 刘洋	中国商用飞机有限责任公司上海飞机设计研究院	中国商用飞机有限责任公司上海飞机设计研究院

C919 飞机综合监视系统集成设计与验证技术	周贵荣,陶建伟,毛卉佳,吴琛,李嘉奇,李建平,张鑫,李宏伟,汤华,郜鹏飞	中国商用飞机有限责任公司 上海飞机设计研究院	中国商用飞机有限责任公司 上海飞机设计研究院
宽带卫星多模通信终端关键技术与应用	金子同,张达文,刘艳,孙强,陈涤非,袁敏,吴玥,王锐,陶彦男,董建伟	中国航空无线电电子研究所, 上海埃威信息科技有限公司, 上海华测导航技术股份有限公司	中国航空无线电电子研究所
舰载发动机高压转子轴向力调控关键技术	杨庆,赵熙,黄顺兵,栗尼娜,林垲,董素艳,秦芝乾,张林嘉,康清亮,赵志恒	中国航发贵阳发动机设计研究所,西北工业大学,西安流固动力科技有限公司	中国航发贵阳发动机设计研究所
面向航空难加工零部件的高性能刀具研制与应用	王奔,宋万万,朱建辉,宋畅,张棋,王金财	沈阳航空航天大学,郑州磨料磨具磨削研究所有限公司,沈阳飞机工业(集团)有限公司	沈阳航空航天大学
多功能高效率空气系统设计平台	王海,李贺,李娜,沈毅,张林,赵义祯,聂俊领,李宗超,白楚枫,刘美	中国航发沈阳发动机研究所	中国航发沈阳发动机研究所
航空主减速器润滑热流耦合机理及性能评估方法	戴瑜,朱湘,欧阳斌,尹美,张晏仰	中南大学,中国航发湖南动力机械研究所	湖南省航空学会
ARJ21-700 飞机全尺寸疲劳试验的损伤控制分析与验证技术	许海生,黄甫,王旭,宋春艳,朱务学,左永基,王艾伦,黄文博,唐兆田,鲍海生	中国商用飞机有限责任公司 上海飞机设计研究院,上海航空器适航审定中心	中国商用飞机有限责任公司 上海飞机设计研究院
飞机大型轻质金属薄壁结构整体精准制造关键技术及应用	赵天章,王会东,戚英伟,潘新,付和国,谢洪志,韩颖杰,王珏,史吉鹏,张鑫	沈阳航空航天大学,沈阳飞机工业(集团)有限公司	沈阳航空航天大学
航空发动机内窥式叶片原位打磨关键技术研究与应	叶长龙,俞文利,崔峰,于苏洋,姜春英,刘红军,冯霞,王印超,陶广宏,王雨时	沈阳航空航天大学,中国航发沈阳黎明航空发动机有限责任公司	沈阳航空航天大学
旋涡撞击壁面涡动力学及其对壁面载荷的作用机理	徐杨,王晋军,李志宇,王雷	北京航空航天大学	北京航空航天大学
航空复材大型整体异构件高精度超声检测关键技术及应用	杨扬,张越,吴晓红,岳诚,钟杨杨,李本军,段涵屹,易元,向伦慈	成都飞机工业(集团)有限责任公司	成都飞机工业(集团)有限责任公司
低空无人机地面目标异常识别与追踪制导关键技术	王靖宇,呼卫军,苏雨,张科,马泳潮,雍旭东	西北工业大学,西安因诺航空科技有限公司	西北工业大学

面向飞行安全的低空空域飞行器协同监视技术及应用	王尔申,王传云,吕人力,李玉峰,刘洋,管祥民,王金刚,陈昌龙,屈力刚,李洪高	沈阳航空航天大学,中国民航管理干部学院,辽宁通用航空研究院,烟台三航雷达服务技术研究有限公司	沈阳航空航天大学
无人机智能指挥控制系统协同的应急装备研发及应用	单光存,杨苒,张大庆,张柏博,王田,刘聪聪	北京航空航天大学,北方天途航空技术发展(北京)有限公司,山河智能特种装备有限公司,烟台云都海鹰无人机应用技术有限公司	北京航空航天大学
大型飞机道面拦阻系统的阻滞机理与设计方法	杨先锋,惠旭龙,张志强,白春玉,刘虎,杨嘉陵	北京航空航天大学,中国飞机强度研究所	北京航空航天大学
蜂鸟微型悬停扑翼技术	张益鑫	北京航空航天大学	北京航空航天大学
民用无人驾驶航空器系统适航审定理论方法及应用	丁志平,刘薇薇,郝志鹏,金奕山,付金华,把余炜,应博,肖女娥,杨晓娇,秦嘉徐	中国民航科学技术研究院,中国航空工业集团公司西安飞机设计研究所,中航(成都)无人机系统股份有限公司,中国民航大学	中国民航科学技术研究院
民用直升机复合材料结构损伤与修理适航技术研究	张震,韩刘,官少波,门坤发,章强,王乃文,南力强,李世峰,荆天冬,王松,云庆文,郝钢凝,孔凡路,王珺	哈尔滨飞机工业集团有限责任公司	哈尔滨飞机工业集团有限责任公司
基于适航要求的航空重油活塞发动机控制器研制	温铁钝,张伟,蒋文亮,薛佳艺,齐志成,安星,蔡良锋,秦蕊,单晓明,崔积峰	中国航发控制系统研究所	中国航空学会人工智能技术分会
航空高强钢承载结构件电子束焊接形性兼控技术	刘艳梅,史吉鹏,关峰,陆善平,黄成杰,董文超,赵兴旺,高峰,崔洋,李世键	沈阳飞机工业(集团)有限公司,中国科学院沈阳金属研究所	沈阳飞机工业(集团)有限公司
轻质多功能航空超结构设计及其振动控制	李冰,刘咏泉,黄河源,赵美英,胡亚斌	西北工业大学,西安交通大学	西北工业大学
航空装备人机工程设计标准制定及评价能力建设	丁霖,任文明,苗冲冲,吴旭,安凯,孙国强,张睿明,贾万琛,郭司南,徐翔	中国航空综合技术研究所	中国航空综合技术研究所
民用直升机复合材料典型结构缺陷容限评定及验证研究	许名瑞,吕明月,何丁妮,熊欣,熊峻江,胡磊	中国直升机设计研究所,北京航空航天大学,上海航空材料结构检测股份有限公司,中航复合材料有限责任公司	中国直升机设计研究所
小子样复杂系统可用性度量理论及演化规律分析	郭霖瀚,李大庆,文美林,康锐,王禹	北京航空航天大学	中国航空学会航空安全分会

航空发动机高温铠装热电偶温度传感器研制	杨粤涛, 白鸽, 王天资, 钱学富, 彭春增, 任侃, 彭艳, 王兵, 徐琪, 王鹏	苏州长风航空电子有限公司	苏州长风航空电子有限公司
铜钢双金属镀厚青铜工艺技术	程纪华, 刘明举, 姚峰林, 嵇海, 夏天翔, 张海金, 柯兵, 曹建琴, 陆亚运, 江培, 黄纯洲, 李伟, 周洋, 张世纪, 陈晨	中国航空工业集团公司金城南京机电液压工程研究中心	中国航空工业集团公司金城南京机电液压工程研究中心
球载大尺度柔性无人机低过载空中投放关键技术	张子健, 蒙文跃, 杨燕初, 焦俊, 王立新, 王文剑, 王波, 吴洋, 闫晓鹏, 闫峰	中国科学院工程热物理研究所, 中国科学院空天信息创新研究院	中国科学院工程热物理研究所
一种海用型大尺寸高亚音速靶机系统	毛师彬, 廖武华, 韩本刚, 陈刚, 王晓东, 赵亚满, 马岩, 张晓木, 杨怀亮, 孙长岭	中国人民解放军总参谋部第六十研究所	江苏省航空航天学会
通勤类飞机自动飞行控制系统试飞和适航验证技术研究	谢晓明, 杨明, 赵云雷, 王庆立, 汪东洋, 李文龙, 刘文川, 杨欢, 杨文凯, 张宾伟	哈尔滨飞机工业集团有限责任公司	哈尔滨飞机工业集团有限责任公司
面向高高原运行要求的机载导航与引导关键技术	屈重君, 李华, 于吉洋, 杨磊斌, 王青, 马望福	中国航空工业六一八研究所	中国航空工业六一八研究所
复合材料构件热压罐固化仿真变形控制技术在直升机上应用	刘望子, 汪心文, 利克勤, 严植, 管海新, 易卫, 钱栋祥, 周俊, 赵本春, 李罡, 王强, 陈志超, 谈健, 郑樵笙, 贾梦梦, 李建伟, 王磊	昌河飞机工业(集团)有限责任公司	昌河飞机工业(集团)有限责任公司
航空发动机热加工生产线数字孪生技术及应用	张伦彦, 殷虎, 任鹏程, 朱洪斌, 刘驭, 单善, 胡胜天, 唐冬, 张帅, 方鹏程	金航数码科技有限责任公司, 中国航发沈阳黎明航空发动机有限责任公司	金航数码科技有限责任公司
机载蒸发循环用高压直流大功率控制器关键技术及应用	黄义红, 全喜明, 朱叶, 崔文君, 张峻涛, 李胜全, 张欢青, 周利华, 李欣洁, 王东升, 刘丹	中国航空工业集团公司金城南京机电液压工程研究中心	中国航空工业集团公司金城南京机电液压工程研究中心
力温耦合效应的纳米橡胶改性环氧树脂断裂机理研究	徐丰	西北工业大学	西北工业大学
基于运营需求的民用飞机可靠性设计与评价技术	曾照洋, 任占勇, 彭文胜, 吴洋, 李娇, 严拴航, 李永红, 王康, 王建男	中国航空综合技术研究所, 航空工业第一飞机设计研究院	中航工业综合技术研究所

高承载轻质连续光滑的变弯度和厚度机翼结构设计与评估技术	杨宇, 王志刚, 石欣桐, 芦奕菲, 吴琪, 李珊山	中国飞机强度研究所	中国航空学会预测与健康分会
基于风洞的低气压尘暴模拟技术	周文, 王云祥, 王振果, 秦望舒, 刘海丰, 刘立坤, 杨硕, 吴井志, 祝苗苗, 刘发	中国航空工业空气动力研究院	中国航空工业空气动力研究院
基于跨地域协同的集团级航空发动机协同设计管理系统	赵永宣, 李嘉欣, 于硕, 张彪, 谭旭刚, 汪腾, 李金刚, 史言, 郝冰, 李雪健, 贾松涛, 李皓, 杨威, 王寿菊, 段若颖, 李洋洋	中国航空发动机研究院	中国航空发动机研究院
无线测力天平关键技术及应用	徐越, 陶爱华, 金锋, 刘旺, 乔立岩, 多勤, 李福东, 李聪, 魏德宝, 彭喜元	中国航空工业空气动力研究院, 哈尔滨工业大学	中国航空工业空气动力研究院
超长航时无人机高可靠高集成度飞行控制技术	彭永涛, 宋栋梁, 车军, 张翔伦, 张良, 刘莹, 李嘉, 侯琳, 左玲, 谢潇君	中国航空工业第六一八研究所, 北京航空航天大学, 四川探索者航空科技有限公司	中国航空工业第六一八研究所
基础研究类项目综合绩效评价体系	白晓威, 田拥胜, 张洁, 裴希同, 胡书珍, 张志国, 李鑫, 杜辉, 王慧汝, 郭圆圆	工业和信息化部产业发展促进中心, 中国国际工程咨询有限公司, 中国航发湖南动力机械研究所, 中国航发商用航空发动机有限责任公司, 中国航空发动机研究院	中国航空学会团体标准推进工作委员会
半柔壁喷管关键设计技术及应用	阎莉, 张威, 张刃, 都鹏杰, 刘新朝, 孟凡民, 张楠, 刘昱, 李兴龙, 刘剑鹏	中国航空工业空气动力研究院, 中国航发四川燃气涡轮研究院	中国航空工业空气动力研究院
航空装备静密封结构可靠性优化设计及寿命评估	孟理华, 曾晨晖, 邵将, 王如平, 曾捷, 商旭静, 张建军, 徐俊, 薛楠	中国航空综合技术研究所, 中国航发沈阳发动机研究所, 南京航空航天大学	中国航空综合技术研究所
跨域无人机检融控一体化指挥控制技术与应用	付泐, 王维, 高驰, 赵呈哲, 孙万里, 邹明皓, 陈小平, 屠熙, 周小林, 朱梓轩, 唐聃, 郭永茂, 田兴, 金钊, 夏启明	中国航空工业集团公司成都飞机设计研究所, 中国电子科技集团公司第五十四研究所, 电子科技大学, 成都信息工程大学	中国航空工业集团公司成都飞机设计研究所
长寿命飞机翼身连接结构高可靠性设计与评估技术	陈先民, 李三元, 樊俊铃, 李珊山, 张文东, 苏少普, 陈莉, 吕媛波, 孙汉斌, 臧伟锋	中国飞机强度研究所	中国航空学会结构与强度分会

卓越飞行智慧数据平台	周易之, 张晓航, 吴林, 刘小东, 翁沛炎, 韦崇富, 曾钿, 叶宗华, 戴慧林, 阮文新	珠海翔翼航空技术有限公司	中国航空学会民用飞机运行支持技术分会
航班飞行质量和飞行作风评估系统	杨实, 黄智豪, 郝德月, 王治宇, 赵辰旭, 郭浩彬, 王志锋, 苏剑飞, 刘松, 胡婕	珠海翔翼航空技术有限公司	中国航空学会民用飞机运行支持技术分会
固-液/冰界面抑制理论与低能耗主被动防/除冰方法	沈一洲, 陶杰, 刘伟兰, 江家威, 王祯	南京航空航天大学, 南京工业大学	南京航空航天大学
面向飞行器薄壁结构屈曲分析与设计的非线性有限元降阶方法	梁珂, 张永杰, 孙秦, 李政	西北工业大学	西北工业大学
基于运动状态与环境感知融合辨识的飞行器自适应控制关键技术及应用	贾杰, 王子龙, 张先庭, 葛利跃, 卢锋, 李军华, 刘西贝, 武琳	江西飞行学院, 南昌航空大学	江西飞行学院