

上海市宇航学会

沪宇学字[2016] 007 号

关于召开第十一届上海航天科技论坛 科技创新与产学研分论坛的通知

各团体会员单位、专业委员会：

以“数字化制造和绿色航天装备”为主题的第十一届上海航天科技论坛暨上海市宇航学会 2016 学术年会开幕式和特邀报告会已于 11 月 24 日顺利召开。此次报告会邀请到上海航天技术研究院专家和浙江大学教授做主旨报告，航天领域及相关单位科技人员和高校学者出席并与报告人互动，既让与会者对我国运载火箭、微小卫星及其相关领域发展前景，以及将给日常生活带来的巨大变化有了深刻的认识，又起到了促进学术交流和良好科普的多重效果。上海航天科技论坛征文活动得到了航天科技工作者的热烈响应，共征集到符合入选条件论文 69 篇。按照论坛活动的计划安排，学会将与同济大学航空航天与力学学院联合举办科技创新与产学研分论坛。现将通知发给你们，请按照通知要求组织科技人员、教师和学生参加分论坛报告会。另外，请按照入围名单通知有关论文作者准备现场交流评比的汇报材料。具体安排如下：

一、科技创新与产学研分论坛大会

时 间：2016 年 12 月 25 日（星期日）上午 9:00-11:30

地 点：同济大学航空航天与力学学院（彰武路 100 号）

同飞楼 302 报告厅

主 题：数字化制造和绿色航天装备

报告题目 1：绿色主动力发展展望

报 告 人：戴德海

航天推进技术研究院科技委副主任，研究员

报告题目 2：低温推进剂储箱内热力学过程分析

报 告 人：王 文

上海交通大学机械与动力工程学院教授，博导

二、论文交流及评比

时 间：2016 年 12 月 25 日（星期日）下午 13:00-16:30

地 点：同济大学航空航天与力学学院（彰武路 100 号）

东大楼 200、209 会议室

三、论文评选要求

本届论文评选由上海市宇航学会聘请的专家评委进行书面初评，推选出入围参加现场交流评比的论文 36 篇（附件 1），入围的论文将参加在同济大学航空航天与力学学院举行的学术论文交流评比。最终，将根据现场交流打分结合初评结果评选出本年度获得一、二、三等奖的论文 30 篇。

请入围现场交流的论文作者上午参加分论坛报告会，下午参加现场交流评比会（准备 6 分钟的 PPT 演讲稿）。不参加现场评比交流的作者，其论文将视同放弃获奖评比。

特此通知！

附件 1：第十一届上海航天科技论坛暨上海市宇航学会 2016 学术年会
入围论文表

附件 2：第十一届上海航天科技论坛暨上海市宇航学会 2016 学术年会
科技创新与产学研分论坛参会回执



附件 1

第十一届上海航天科技论坛暨上海市宇航学会 2016 学术年会入围论文表

序号	论 文 题 目	单 位	作 者
1	卫星遥测遥控系统网电攻击技术研究	上海航天电子有限公司	阳方林, 陈永艳, 李 明
2	基于 BM3803MG 平台下在轨控温仪软件自主管理技术实现	上海航天电子有限公司	沈国华, 张杰, 潘华锋, 何 坤, 戴颖杰
3	大轴径比整体舱段自动钻铆工艺研究	上海航天精密机械研究所	梁 莹, 高 伟, 张 峰, 王 良, 顾 晨, 吴敏君, 杨学勤
4	面向航天产品的数字化样机与虚拟装配技术研究	上海航天精密机械研究所	孙晓凤
5	空心阴极放电模式转变机理研究	上海空间推进研究所	于 博, 刘 佳
6	新型软磁合金材料 B2 应用研究	上海空间推进研究所	邓光涛, 马海涛
7	激光焊接过程热输入量控制技术分析及应用	上海空间推进研究所	刘泽敏, 孙亚非, 林嘉伟
8	超声速条件下液体横向射流雾化液滴尺寸特性研究	1.上海空间推进研究所 2.国防科学技术大学航天科学与工程学院	曾夜明 ¹ , 李清廉 ² , 吴里银 ² , 李 春 ²
9	气动增压发动机系统关键技术及试验性能分析	1.上海空间推进研究所 2.上海空间发动机工程技术研究中心	曹 伟 ^{1,2} , 孙迎霞 ^{1,2} , 申智帅 ^{1,2}
10	一种球形复合材料压力容器设计方法研究	1.上海空间推进研究所 2.上海空间发动机工程技术研究中心	王婷婷 ^{1,2} , 陈军军 ^{1,2} , 沈 俊 ^{1,2}
11	磁共振无线能量传输系统数值计算分析	1.上海无线电设备研究所 2.上海目标识别与环境感知工程技术研究中心	李炜昕 ^{1,2} , 王海涛 ^{1,2} , 武海东 ¹ , 黄 啸 ¹
12	表贴式永磁同步电机弱磁控制策略	上海航天控制技术研究所	苏伟杰, 张 军, 蔡权林, 张 波
13	滚动机动过程中的偏流角补偿控制器设计	上海航天控制技术研究所	王 禹, 刘 笑

序号	论 文 题 目	单 位	作 者
14	控制力矩陀螺系统奇异中的闭环操纵方法	1.上海航天控制技术研究所 2.上海市空间智能控制技术重点实验室	刘德庆 ^{1,2} , 吴敬玉 ^{1,2} , 钟超 ^{1,2}
15	一种提高运载火箭电动伺服系统动态性能的控制方法	1.上海航天控制技术研究所 2.上海伺服系统工程技术研究中心	冯伟, 钱昌年
16	一种基于恒星分布的星敏感器导航星库制作方法	1.上海航天控制技术研究所 2.上海市空间智能控制技术重点实验室	叶志龙 ^{1,2} , 孙朔冬 ^{1,2} , 陈纾 ^{1,2} , 李金晶 ^{1,2} , 吴迪 ^{1,2}
17	星载相控阵 GNSS-R 测高仪选星处理器的设计	上海航天电子技术研究所	冯剑锋, 周勃
18	基于 DAKOTA 的飞行器气动优化流程构建与应用	上海宇航系统工程研究所	夏陈超, 苟永杰
19	多星分离影响因素识别及仿真分析	上海宇航系统工程研究所	张蕊瑞, 吴建桔, 范庆玲
20	空间指向机构限速和限加速度控制策略	上海宇航系统工程研究所	王俊, 吴可嘉
21	某运载火箭增压系统全冗余验证试验与分析	上海宇航系统工程研究所	赵栋梁, 何鹏, 滕丰健, 杨修东
22	变拓扑四面体机器人伸缩机构研究	1.上海宇航系统工程研究所 2.重庆大学机械传动国家重点实验室 3.南京航空航天大学 航空宇航学院	杨健 ^{1,2} , 陈萌 ^{1,2} , 韩亮亮 ^{1,2} , 李春 ³
23	扰流片推力矢量特性研究	上海航天动力技术研究所	童悦, 高菲, 郑庆
24	基于 Simulink 的空间站电源系统的建模与仿真	上海空间电源研究所	陈彦如, 马季军, 周少云, 王娜
25	嫦娥三号着陆器太阳电池在轨及月面性能比对研究	上海空间电源研究所	许峰, 陈达兴, 陈姝慧, 金波
26	锂硼合金中活性成分的检测及其在热电池中的应用匹配性研究	上海空间电源研究所	赵小玲, 罗重霄, 王士瑞
27	一种高精度锂电池组测量系统	上海空间电源研究所	周少云, 蒋坤, 屈诚志, 陈彦如, 金磊
28	新型导电聚苯胺复合隔膜在锂电池中的应用研究	1.上海空间电源研究所	詹彬鑫 ¹ , 刘雯 ¹ , 王勇 ¹ , 李永 ¹ , 王可 ¹ , 解晶莹 ^{1,2}

序号	论 文 题 目	单 位	作 者
		2.上海动力储能电池系统工程技术有限公司	
29	大型三轴气浮台地理坐标实时标定方法	上海卫星装备研究所	李 强, 刘四伟
30	碳纤维复合材料高灵敏度无损检测方法的研究	上海卫星装备研究所	邵红亮, 孙建罡, 周 莉, 周 炜
31	一种多体系统物理参数识别方法研究及应用	上海卫星装备研究所	马 蕾, 张 利, 宋 港, 洪 岩
32	星用长寿命 MoS ₂ /Ti/LaF ₃ 润滑涂层制备技术研究	1.上海卫星装备研究所 2.上海交通大学	兰少飞 ¹ , 冯 凯 ² , 杨碧琦 ¹ , 王惠芬 ¹
33	单逆变光伏组件关键技术研究	上海太阳能工程技术研究中心有限公司	高 俊, 乔虹桥, 冯相赛, 张海磊, 赵欣侃
34	叠印对晶硅太阳能电池性能的影响理论分析与验证	上海太阳能工程技术研究中心有限公司	刘玉杰, 潘熠霄, 韩向超, 张愿成, 贾 巍
35	多备一贮备系统的可靠性分配	中国电子科技集团公司第三十二研究所	马 莹, 高海英, 郑晓燕, 陈晓敏
36	一种 PID 控制 EPS 转角的自动泊车方法	上海航天汽车机电股份有限公司汽车电子分公司	黄 刚, 赵学平, 汪 洋, 何飞龙

附件 2

**第十一届上海航天科技论坛
暨上海市宇航学会 2016 学术年会科技创新与产学研分论坛
参会回执**

序号	姓 名	职 务	单 位
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			

单 位：

联系人：

联系电话：

1. 请将回执于 12 月 22 日（周四）之前传真（64822117）或发送电子邮件（shhas63295054@126.com）到宇航学会

2. 联系人：朱佳平 联系电话：64822290 13386019199