

# 上海市宇航学会

沪宇学字[2017]009号

## 关于召开第十二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“航天智造中的数字与绿色技术”为主题的第十二届上海航天科技论坛暨上海市宇航学会2017学术年会开幕式和主论坛特邀报告会已于12月7日顺利召开。此次报告会邀请到同济大学航空航天与力学学院院长李岩教授和中科院微小卫星创新研究院微纳卫星研究所所长陈宏宇研究员做主旨报告，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。报告会既让与会者对植物纤维复合材料、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。按照论坛活动的计划安排，学会将与上海交通大学机械与动力工程学院联合举办科技创新与产学研分论坛，并召开入围获奖论文的现场答辩评比会。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：2018年1月7日（星期日）上午9:00-11:30

地 点：上海交通大学机械与动力工程学院（东川路800号）

主 题：**航天智造中的数字与绿色技术**

报告题目 1：真空应用技术在军民融合中发展设想

报 告 人：姜 健

上海卫星装备研究所所长、研究员

报告题目 2：航天器在轨服务与可持续发展

报 告 人：肖余之

上海航天技术研究院科技委常委、总师、研究员

## 二、论文交流及评比

时 间：2018 年 1 月 7 日（星期日）下午 13:00-16:30

地 点：上海交通大学机械与动力工程学院（东川路 800 号）

## 三、论文评选要求

作为论坛和年会的三项活动之一，上海航天科技论坛及上海市宇航学会学术年会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 61 篇。经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 32 篇（附件 1），入围的论文将参加在上海交通大学机械与动力工程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。

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 汇报稿）。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：第十二届上海航天科技论坛暨上海市宇航学会 2017 学术年会  
入围论文表

附件 2：第十二届上海航天科技论坛暨上海市宇航学会 2017 学术年会  
科技创新与产学研分论坛参会回执



## 附件 1

## 第十二届上海航天科技论坛 暨上海市宇航学会 2017 学术年会入围论文表

序号	论 文 题 目	单 位	作 者
1	一种大功率密度星载相控阵天线热设计方法	中国科学院微小卫星创新研究院 中国科学院光电研究院	马二瑞 <sup>1</sup> , 李 锴 <sup>2</sup> , 林士峰 <sup>1</sup> , 吴 健 <sup>1</sup>
2	一种星载热控软件模块通用化、自动化测试方法	中国科学院微小卫星创新研究院	林士峰, 蒋桂忠, 吴 健, 祁见忠, 马二瑞
3	在轨制造技术体系研究	上海宇航系统工程研究所 上海空间机器人工程技术研究中心	朱俊杰 <sup>1,2</sup> , 徐 磊 <sup>1</sup> , 瞿水群 <sup>1</sup> , 楼 俏 <sup>1</sup> , 孙小珠 <sup>1</sup> , 王长焕 <sup>1</sup>
4	航天器密封舱结构空间碎片撞击感知定位技术研究	上海宇航系统工程研究所	常世杰, 常立平, 李立春, 孙小珠, 冯 宇
5	面向卷式柔性太阳翼的机构技术研究	上海宇航系统工程研究所	李长军, 苗新聪, 郑宗勇, 杜江华
6	考虑终端姿态约束的液体火箭迭代制导方法	上海宇航系统工程研究所	郝钊钊, 匡东政, 陈 曦
7	用于协同定位的双频北斗卫星导航接收机相对定位方法	上海无线电设备研究所	曲家庆, 林加涛
8	大椭圆轨道航天器介质材料深层充电仿真分析	上海卫星装备研究所 上海空间环境模拟与验证工程技术研究中心	苏 京 <sup>1,2</sup> , 刘 刚 <sup>1,2</sup>
9	大面阵复杂外热流动态精确模拟系统研究	上海卫星装备研究所	纪晓志, 陈 丽, 彭光东, 韩继广, 李宏宇
10	新型航天器用柔性二次表面镜研究	上海卫星装备研究所	倪 俊, 范秋林, 李灿伦, 景加荣
11	基于机械臂系统的蜂窝类遮光罩精确喷涂技术研究	上海卫星装备研究所	陈砚朋, 孙敬文, 任晓雯, 王 珂, 隋微微, 彭 聪
12	数据模型驱动的高精度自动测角技术研究	上海卫星装备研究所	杨 凯, 李 强

**第十二届上海航天科技论坛  
暨上海市宇航学会 2017 学术年会入围论文表**

序号	论 文 题 目	单 位	作 者
13	基于拉式生产的卫星总装物料多级精细化管控系统	上海卫星装备研究所	邢香园, 万 峰
14	热真空环境下光纤传感测试方法与验证	上海卫星装备研究所	李 钰, 艾 卓, 盖照亮
15	星载软件内存下卸技术的研究与应用	上海卫星工程研究所	郭艳丽, 颜俊菁
16	基于空间电动力绳系激发 ELF/VLF 波的通信系统设计	上海卫星工程研究所	朱维各, 余林佳, 周必磊
17	超越离合器楔角容差与尺寸公差等级关系研究	上海民航职业技术学院航空制造系	王 钧
18	氟化钛酸锂电极材料的制备和电性能研究	上海空间电源研究所 上海动力储能电池系统工程有限公司	王 勇 <sup>1</sup> , 张熠霄 <sup>2</sup> , 郭 瑞 <sup>1</sup> , 刘 雯 <sup>1</sup> , 罗 英 <sup>2</sup> , 李 永 <sup>1</sup> , 解晶莹 <sup>1</sup>
19	锂离子超级电容器轨交能量回收系统设计及应用	上海空间电源研究所 上海动力储能电池系统工程有限公司	黄嘉烨, 王 谔
20	高能量超低温锂离子电池研制	上海空间电源研究所 空间电源技术国家重点实验室	程广玉, 顾洪汇
21	锂离子电池在循环过程中的产热及热失控研究	上海空间电源研究所 空间电源技术国家重点实验室	白清友, 毛 亚
22	我国下一代通信卫星用高比能长寿命锂离子蓄电池组设计与研究	上海空间电源研究所	李国瑞, 王 琳, 陈海锋, 闻 海, 邵爱芬, 田 娟, 徐冬梅, 杨 淼, 潘延林
23	热电池正极电压高波机理研究	上海空间电源研究所	陈 彪, 钱 俊, 宋婷婷, 袁光明, 胡小微
24	高可靠氧化物热电池正极材料的电性能表征	上海空间电源研究所	叶丹宏, 王士瑞, 韩婷婷, 赵昱峰, 越云博, 胡华荣

**第十二届上海航天科技论坛  
暨上海市宇航学会 2017 学术年会入围论文表**

序号	论 文 题 目	单 位	作 者
25	基于改进型神经网络 PID 的太阳翼 $\alpha$ 驱动控制技术	上海航天控制技术研究所 上海惯性工程技术研究中心	吴鹏飞, 张岚昕, 仇存凯, 孙 沁, 马吉雨
26	基于对德国飞轮规范研读关于质量过程控制的几点思考	上海航天控制技术研究所 上海惯性工程技术研究中心	单题元 <sup>1、2</sup> , 孙 丹 <sup>1、2</sup> , 林新迪
27	电动舵机自适应滑模变结构控制	上海航天控制技术研究所	王厚浩, 陈 辉, 苏伟杰, 陶 键, 穆成龙
28	面向智能制造的焊接与无损检测生产线建模仿真与优化技术研究与应用	上海航天动力技术研究所	许开州, 王学峰, 陆韡, 高绪宝, 马 英
29	新型环保铝冰推进剂技术及其应用研究	上海航天动力技术研究所	裴晨曦, 陈晓龙, 张 亮
30	基于 FPGA 和 Micro SD 的微型数据采集、存储系统设计	上海航天电子有限公司	迟东明, 许 健
31	Inconel718 合金腐蚀性能研究综述	宝山钢铁股份有限公司	孙 敏, 代朋超
32	固溶后冷速对 7715D 钛合金室温拉伸和冲击性能的影响	宝钢集团中央研究院 宝钢特钢有限公司	孙继锋, 计 波

附件 2

第十二届上海航天科技论坛  
暨上海市宇航学会 2017 学术年会  
科技创新与产学研分论坛  
参会回执

序号	姓名	单位	职务/职称
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 2018 年 1 月 4 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