

中国宇航学会

CHINESE SOCIETY OF ASTRONAUTICS

第九届航天技术创新国际会议 论文交流证明

第九届航天技术创新国际会议于 2021 年 10 月 13 日-16 日在上海顺利召开。本届会议由中国宇航学会、国际宇航科学院和上海航天技术研究院联合举办。

各分论坛现场论文交流名单如下：

分论坛一：太空探索与突破性技术

时间：10 月 15 日 8:30-18:00

姓名	单位	交流论文题目
刘欢	北京空间飞行器总体设计部	RA Strategy Design of GEO Debris Removal
陈萌	上海宇航系统工程研究所	Autonomous Exploration and Integrated Simulation of Robot in Parameterized Lunar Surface Environment
祝竺	上海卫星工程研究所	Satellite Gravity Measurement Based on Quantum Technology
王增杰	南京师范大学	Analysis of Upper Atmosphere Characteristics Based on Temporal and Spatial Clustering
周思齐	北京航空航天大学	Preparation and Characterization of lunar Regolith Simulants and its Application in Geopolymer Synthesis for Lunar in-situ Building Materials
刘骁佳	上海航天精密机械研究所	Research on Defect Location of X-ray Weld Based on Improved Faster-RCNN
刘雯倩	南京航空航天大学	Bioinformatics Analysis Based on Transcriptomics of Saccharo-

		myces Cerevisiae Before and After Adaptive Laboratory Evolution and to Identify Key Genes Associated with Radiation Resistance
祝壮	上海航天控制技术研究所	Homomorphic Filtering Algorithm Acceleration Based On Zynq
汤万兴	福州大学	Fault Tolerant Control for Space Robot Joint Torque Failure and Actuator Failure
伍玲玲	上海航天控制技术研究所	SA Matching Algorithm of Cooperative Target Based on Cross-ratio Invarian
林福鑫	上海宇航系统工程研究所	Hypervelocity Impact Experimental Study and Impact Limit Calculation of a Novel Flexible Preventive Structure Configuration

分论坛二：航天运输与商业航天

时间：10月15日 8:30-17:30

姓名	单位	交流论文题目
董晓琳	中国运载火箭技术研究院	Overall Scheme and Key Technology of Nuclear Propulsion Transportation System for Human Mars Exploration
刘博	上海航天精密机械研究所	Prediction technology of structural strength failure test of large tank of launch vehicle
黎飞	北京控制工程研究所	Research on Emergency Orbiting Method of GEO satellite Based on Large Thrust Orbit Control Engine
彭荀	北京航空航天大学	An adaptive surrogate model based on deep neural networks for the Reusable Launch Vehicle aerodynamic prediction
李铁	国防科技大学	Design and Analysis of Fault Detection and Diagnosis System for Liquid Rocket Engine
杨宽	北京理工大学法学院	International Legal Regulation of Small Satellite Constellations
单颖蕾	中国空间技术研究院	Future Space International Cooperation - We Are All Connected



吴潘子凡	南京理工大学	A new analysis of artificial intelligence as a participant in outer space legal disputes
张稚平	北京赛诺达文信息技术有限公司	China's Military-civil Fusion Policy and Its Implication in the Era of Commercial Space Rush

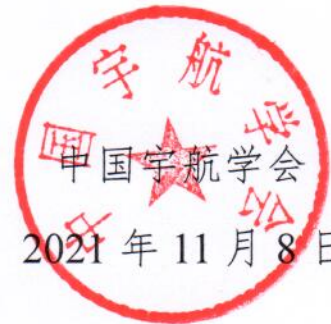
分论坛三：卫星平台、载荷与应用

时间：10月15日 8:30-18:00

姓名	单位	交流论文题目
周墨渊	上海宇航系统工程研究所	The Development of a Solar Array Drive Mechanism for Deep Space Exploration Mission
刘文婷	中国空间技术研究院	Research on Relay TT&C System of GEO Satellite in Early Orbit Phase
王凤香	中国科学院上海技术物理研究所	Simulation Test of LiDAR-Based Pose Determination Algorithms for Non-cooperative Spacecraft Relative Navigation
刘蔚然	北京航空航天大学	Digital Twin Satellite Engineering: System Framework and Applications
巩彩兰	中国科学院上海技术物理研究所	Application of Remote Sensing Big Data Monitoring in Urban Water Quality
栾英宏	上海航天电子技术研究所	High Resolution Microwave Remote Sensing Payload for Soil Moisture
华寅淼	南京航空航天大学	Design and Task Planning of Plant-Capsule Experiment Payload based on CubeSat
周耀华	中国空间技术研究院通信与导航卫星总体部	Flexible Design of the Satellite Integration for Multi Suppliers
李英波	上海航天控制技术研究所	Attitude Maneuver Theory and Engineering Implementation for Spacecraft
刘玉庆	上海卫星装备研究所	Research on Dimensional Stabilizing Methods and Evaluation of Composite Structures



以上作者参加第九届航天技术创新国际会议并进行现场论文交流，特此证明。



2021年11月8日