

2010 航天工程高性能材料需求 与应用高端论坛邀请函暨征文通知

会议地点：北京·航天城 会议时间：2010年10月15~17日

主办单位：中国空间技术研究院 中国材料研究学会
承办单位：中国空间技术研究院研究发展部 北京空间科技信息研究所
支持单位：中国科学技术协会 国家自然科学基金委
中国科学院 中国工程院
协办单位：中国空间技术研究院总体部 北京卫星环境工程研究所 北京空间技术研制实验中心
航天东方红卫星有限公司 中国空间技术研究院西安分院 北京控制工程研究所
北京空间机电研究所 兰州空间物理研究所 北京卫星制造厂
媒体支持：《中国空间科学技术》 《航天器环境工程》 《航天器工程》
《空间控制技术应用》 《航天返回与遥感》 《真空与低温》
《空间电子技术》 《卫星应用》 《国际太空》

展会承办：北京神舟航天文化创意传媒中心

在即将到来的“十二五”及未来发展中，中国空间技术研究院将继续实施载人航天工程、月球探测工程和二代导航工程为代表的百余颗星船的研制任务，对新材料提出了更加广泛和更加急迫的需求。本次由中国空间技术研究院和中国材料研究学会共同举办的“2010 航天工程高性能材料需求与应用高端论坛”，将围绕国家重大航天工程“十二五”及未来发展规划，本着构建平台、相互交流、共同提高的宗旨，邀请我国航天工程领域和新材料领域权威专家，共同研讨当前及未来重大航天工程对高性能新材料应用及发展需求，促进新材料、新技术在航天工程领域更加广泛的应用，推动我国新材料相关的科研院所及新兴产业部门积极参与到发展我国航天工程的事业中来。这是一次航天技术和新材料技术深度融合与对接的盛会，将为航天新材料的产、学、研结合探索新的发展思路和途径。

我国航天(重大)工程“十二五”规划的实施，将对新材料提出广泛而急迫的需求。本次论坛，旨在促进我国材料界了解航天、认识航天，并为新材料设计、研发和制造机构与航天项目的合作和对接创造优良交流平台。

1 组织机构

论坛主席：孙家栋 师昌绪 **论坛副主席：**戚发轫 黄伯云 叶培建 屠海令
论坛执行委员会主席：王彦广 徐坚 韩雅芳
论坛执行委员会委员：马骏 张增志 原民辉 唐见茂 于森
论坛秘书处：赵超 刘雪光 何洋 葛榜军 庞之浩 肖福根 赵宏校
姜萌 李博 申建伟 樊兰兰 居自强 张闯 宋智
唐向华 杨茗杰 董书恒 王思萌 耿克 王洪涛 陈辉

2 大会主报告

戚发轫：中国工程院院士，国际宇航科学院院士，神舟飞船1-5号总设计师

报告内容：中国载人航天未来发展

叶培建：中国科学院院士，嫦娥一号、二号工程总指挥、总设计师顾问

报告内容：中国深空探测未来发展

孟松：中国空间技术研究院金属结构制造工艺学科带头人，中国载人航天工程突出贡献奖

报告内容：中国空间技术“十二五”及中、长期规划对新型空间材料的发展需求

孙京：北京卫星制造厂厂长，研究员

报告内容：宇航材料工艺制造业十二五及未来发展展望

马海全：航天器结构设计专家，研究员

报告内容: 航天器结构十二五及未来对高性能材料的需求

屠海令: 中国工程院院士, 中国材料研究学会副理事长, 北京有色金属研究总院前院长

报告内容: 我国新材料研发现状及前景展望

徐 坚: 教授, 国家 863 计划新材料首席专家, 中国材料研究学会副理事长

报告内容: 碳纤维及其它高性能纤维复合材料在航天工程应用及发展

丁文江: 教授, 上海交通大学副校长, 镁合金专家, 973 计划项目首席专家

报告内容: 新型镁合金的航天应用及发展趋势

赵永庆: 教授, 西北有色金属研究院, 钛合金专家, 973 计划项目首席专家

报告内容: 新型钛合金的航天应用及发展趋势

张新民: 教授, 中南大学铝合金专家, 973 计划项目首席专家

报告内容: 新型铝合金的航天应用及发展趋势

3 会议征文

3.1 征文主题范围

- (1) 国内外航天器新材料应用现状及发展趋势; (2) 航天工程技术对新材料(金属、非金属、复合材料)的发展需求;
(3) 新材料领域新技术、新产品和新应用发展现状及趋势; (4) 航天器特殊功能材料及其制造技术。

3.2 征文要求

(1) 凡内容符合主题范围、未在国内外正式刊物或其他会议上发表的中、英文论文, 均可投稿。若文章与某项基金项目相关, 请注明基金项目名称。

(2) 文章必须经过非密化处理, 经所在单位保密部门审查同意, 并将保密审查通过意见原件与论文纸稿一同提交。

(3) 文章一经采用, 将编入论坛文集, 可参加论坛交流。优秀论文如作者同意中文文章可在《中国空间科学技术》、《航天器环境工程》、《航天器工程》、《真空与低温》上发表。英文文章可在《Materials Science Forum》(EI, ISTP)上发表。

(4) 论文应按国内期刊发表的格式要求提交, 正文后附 200 字左右的作者简介。

(5) 论文摘要于 2010 年 8 月 15 日前, 论文全文在 2010 年 9 月 15 日前向中国材料研究学会会议信息网([www. c - mrsmeeting. com](http://www.c-mrsmeeeting.com))上提交。

4 会议注册

8 月 31 日前注册并缴费: 1 600 元/人(资料费、中文文章版面费、餐费、参观费用); 800 元(资料费、餐费、参观费用)

现场注册交费: 1 800 元/人(资料费、中文文章版面费、餐费、参观费用); 1 000 元(资料费、餐费、参观费用)住宿费用自理。

联系方式

中国空间技术研究院

联系人: 张 闯 居自强 电 话: 010-68378746 68745321 手 机: 13910216307 13621040672
传 真: 010-68378745 E-mail: htcllt2010@163.com 地 址: 北京市海淀区知春路 82 号 100086
北京神舟航天文化创意传媒中心

联系人: 耿 克 电 话: 010-68379538 手 机: 13552119306 传 真: 010-68379144
E-mail: htcllt2010@163.com

开户行: 中国建设银行海淀支行 名 称: 北京神舟航天文化创意传媒中心

帐 号: 11001007300053005913 地 址: 北京市海淀区知春路 82 号航天恒星楼 903 室 100086

参会代表回执

请登陆 [http://www. cast. cn](http://www.cast.cn) (中国空间技术研究院官网) 或 [http://www. c - mrsmeeting. com](http://www.c-mrsmeeeting.com) (学会会议信息网) 下载, 以 E-mail 或传真发回。