

中 国 航 空 学 会

中 国 宇 航 学 会

中 国 力 学 学 会

中 国 复 合 材 料 学 会

关于第二十一届全国复合材料学术会议 延期召开及会议论文录用的通知

各有关单位及个人：

由于新冠肺炎疫情影响，第二十一届全国复合材料学术会议（简称 NCCM-21）延期至 2020 年 8 月 25-27 日在呼和浩特市香格里拉酒店召开。会议组委会对来稿进行了初审，录用情况详见附件 1，现将有关要求通知如下：

一、会议时间安排

时间：8 月 25 日 13:30 - 20:00 现场报到

8 月 26-27 日 开会

8 月 28 日 疏散

报到地点：呼和浩特市香格里拉酒店 1 层

二、交流分会场与方式选择

投稿作者须在 7 月 15 日前在附件 2 中勾选交流分会场和交流方式并提交至联系人邮箱，逾期不再安排宣讲，分会主席将评选出分会场优秀论文推荐到相关期刊上。

联系人：李艳亮

电话：010-56515758 18911985551（同微信）

邮箱：liyanliang189@163.com

三、重要时间节点

回执单提交时间：2020 年 7 月 15 日

早期注册时间：2020 年 8 月 10 日

四、报名参会

1. 报名方式：

会议网站 <http://www.nccm2020.com>，“报名参会-我要报名-注册账户”并填写信息。（参会报名与用户注册不同，参会代表需登录后填写个人信息及酒店选择，参会注册和转账会议费全部完成则为报名成功。）

2. 报名和会议费交纳：

2020 年 8 月 10 日前注册交费：

正式代表 2600 元/人，学生 2200 元/人。

2020 年 8 月 10 日后注册交费：

正式代表 2800 元/人，学生 2400 元/人。

现场交费：

正式代表 3000 元/人，学生 2600 元/人。

参会专家学者食宿统一安排，费用自理。代表注册时勾选入住酒店和抵离日期，已经注册的代表将按实际会议日期及入住天数进行顺延。由于参会人数较多，我会在收到会议费转账信息后为参会代表保留房间，房间数量有限，按缴费时间先后留房。

8 月 20 日以后缴费不保证房间预留。

3. 发票：

早期注册截止后统计发票信息，开发票前申请退费的收取 20% 手续费，8 月 20 日后不接受退费。

参会代表应认真填写开具发票所需信息，因信息提供错误导致重开发票的，需另缴 100 元手续费。本次会议默认提供增值税电子普票，会议开始前通过注册邮箱发送；需要纸质发票和专用发票的请在报名时注明，发票在注册报到时领取；需要邮寄的会后统计邮寄地址，邮寄方式到付。

4. 缴费汇款方式：

户 名：中国航空学会

帐 号：0200 0011 0908 9123 894

开户行：工行北京安定门支行

转账同时备注 NCCM21+姓名或赞助商名称(如同时交多人会议费，则备注 NCCM21 + 姓名等几人，并微信告知具体姓

名)。

联系人：崔芷健

联系电话：010-84924317 17888834535 (同微信)

五、会务组联系方式

1. 中航复合材料有限责任公司

联系人：李艳亮

联系电话：010-56515758 18911985551

2. 中国航空学会

联系人：李冀

联系电话：13720896502 (同微信)

联系人：安向阳

联系电话：010-84924386 15101542615 (同微信)

3. 会务组建了会议微信群“第二十一届全国复合材料学术会议群”，参会代表可以加李冀老师微信，邀请入群。

附件：1. 第二十一届全国复合材料学术会议论文录用信息统计表

2. 交流分会场与方式选择回执表



附件1:

第二十一届全国复合材料学术会议论文录用信息统计表

文章编号	论文名称	作者姓名	单位名称
1	Fe-Cr-Si双相合金和耐腐蚀性能研究	扈理想	华北理工大学
2	泡沫夹芯结构螺栓连接局部加强方案研究	冯成慧	中国航空工业集团公司第一飞机设计研究院
3	航空印刷电缆线束传热分析与试验验证	张发, 高丽敏, 胡震东, 万玉敏	中国商用飞机有限责任公司北京民用飞机技术研究中心
4	航空轴承温度信号健康监测技术研究	李星亮, 宋影, 李扬, 赵子厚, 张彬	中国航空工业集团公司北京航空精密机械研究所
5	Cavitation, crazing and bond scission in chemically cross-linked polymer nanocomposites via molecular dynamics simulation	高洋洋, 马瑞彬, 张立群	北京化工大学, 先进弹性体研究中心
6	锂离子电池复合电极中的接触问题	吕淳	上海大学
7	航空复合材料中的工业CT应用	熊永顺	英华检测(上海)有限公司
8	陶瓷基复合材料各向异性非线性损伤本构及强度模型	杨成鹏	西北工业大学
9	直升机复合材料夹层结构损伤修复探讨(非国密非商密)	熊平	中国直升机设计研究所
10	纳米碳基吸波复合材料的制备及其性能研究	袁野	河北工业大学
11	民用飞机复合材料机翼维修开口区域设计	高伟	航空工业一飞院
12	复合材料损伤型破坏分析	黄争鸣	同济大学
13	界面开裂引起的复合材料剪切变形	周熠, 黄争鸣	同济大学

14	层板复合材料高效普适性认证技术的应用与展望	谌广昌	中国直升机设计研究所
15	低速冲击下碳纤维复合层合板数值模拟研究	周俊杰; 王生楠	西北工业大学
16	The screw dislocation interacting with lip-shaped crack in a magnetoelastoelectric solids	郭怀民, 赵国忠, 姜丽娟	包头师范学院 数学科学学院
17	三维编织预成型体液体成型技术	韦生文 薛伟锋 王亚锋 李磊	中国电子科技集团公司第三十八研究所
18	聚合反应的动力学研究	丁晓炯	笙威工程技术服务(上海)有限公司
19	单轴压缩下铌酸钾单晶的相变与电性能研究	张涛	中国工程物理研究院流体物理研究所
20	飞机碳纤维层压结构声振法检测试验研究	张海兵	海军航空大学 青岛校区
21	大型飞机翼面类复材结构的减重分析	党举红	第一飞机设计研究院
22	双键超支化聚硅氧烷在芳纶纤维表面的原位生长	杨旋, 涂群章*, 沈新民, 黄皓, 房中行	陆军工程大学野战工程学院
23	褶皱缺陷对层合板承载能力与失效行为的影响研究	李瑞奇 ¹ , 胡海晓 ^{1,2} , 于晓东 ¹ , 曹东风 ² , 李书欣 ^{1,2,3}	武汉理工大学
24	随机结构复合材料等效导热系数的理论预测	孙海浩	中国空气动力研究与发展中心
25	碳纤维聚酰亚胺复合材料防热承载性能分析	张瑾瑜	中国运载火箭技术研究院
26	不同纤维面重预浸丝束分切工艺探索及优化	徐建, 李峰, 闫鸿琛, 石峰晖, 高亮	中航复合材料有限责任公司
27	SiCf/SiC陶瓷基复合材料的超声振动高速铣削制孔工艺研究	池宪 刘士豪 顾翔 邱海鹏	北京航空精密机械研究所 中航复合材料有限责任公司
28	铺丝工艺参数研究及优化	段沐枫	中国商飞北京民用飞机技术研究中心

29	基于VARI成型技术的轻型飞机舵面改型设计研究	宋祉岑 李淑萍 李东辉 马刚	沈阳航空航天大学 辽宁通用航空研究院
30	基于分布式时序神经网络的复合材料层压板损伤识别方法	杨宇, 吕帅帅, 王莉, 等	中国飞机强度研究所
31	纺织品结构对复合材料性能增强的应用研究	张明卓, 何加浩, 沈各锋, 陈志广, 李文斌	航宇救生装备有限公司
32	三维角联锁机织铝基复合材料面内拉伸力学行为与失效机理	王振军	南昌航空大学
33	Three Failure Models for CFRP Composites	Yu HaiYan, Wu HangYu	上海市曹安路4800号同济大学汽车学院
34	基于类二维高斯分布的光纤光栅复合材料冲击定位方法	贾鸿宇	中航无线电电子研究所
35	压电准晶复合材料中电可通III型纳米椭圆孔的表面效应	赵志娜 郭俊宏	内蒙古工业大学理学院
36	新型玻璃钢夹层管道的一体化成型工艺研究与力学分析	朱央炫	武汉理工大学
37	直升机复合材料桨叶前缘包片修理技术研究	戴周军 钱栋祥 汪开兵 许漂	昌河飞机工业(集团)有限责任公司
38	高压和压缩树脂传递模塑提速航空复合材料主结构非热压罐制造	刘亚威	中国航空工业发展研究中心
39	碳纤维编织复合材料的空气耦合式激光超声检测技术研究	刘旭, 吴俊伟, 何勇, 邓丽军, 曾吕明, 张永康, 纪轩荣	广东工业大学 精密电子制造技术与装备国家重点实验室
40	颗粒增强铝基复合材料在直升机上的应用研究	徐平安、刘小丹、魏少华	航空工业昌飞公司
41	工业锥束CT在厚壁长梁类复合材料模压件缺陷检测中的应用	李伟	航空工业昌飞公司
42	疏水-超疏水复合涂层材料的制备及其防覆冰特性	徐达, 肖振, 余新泉, 张友法	东南大学材料科学与工程学院
43	星载天线反射面结构多目标优化设计方法	刘芄	北京空间飞行器总体设计部

44	曲率蜂窝夹层结构零件制造技术研究	刘顺臻	航空工业沈阳飞机工业（集团）有限公司
45	湿热环境对CFPPS层合板感应焊接接头性能的影响	路鹏程，王志平，陈栋	中国民航大学
46	复合材料机身框段坠撞分析和研究	王岩，徐吉峰	中国商飞北研中心
47	面向大型热塑性复合材料结构的超声波焊接工艺及力学性能研究	赵天	北京理工大学
48	大型复合材料Nomex蜂窝夹芯构件成型工艺研究	刘望子，陈志超，管海新，李军，张军文	昌河飞机工业（集团）有限责任公司
49	机器人平台助力欧美航空自动铺丝高效化发展	阴鹏艳，刘亚威	中国航空工业发展研究中心
50	陶瓷基复合材料薄壁结构热噪声强度问题研究	吴振强，任方，程昊，刘宝瑞，李志强	北京强度环境研究所
51	碳纤维复合材料红外脉冲激光表面处理研究	张爽，陈名华	河南信阳市航空路23号
52	复合材料整体叶环超转试验件损伤失效机理研究	杨丽娜，王玉敏，张旭，张国兴，杨青，吴颖，孔旭，杨锐	中国科学院金属研究所
53	A nonlinear micromechanics model for woven composites under off-axis tension	Yanchao Wang; Zhengyu Zhu; Guowei Luo; Nengwen Li;	GAC R&D Center, Guangzhou Automobile Group Co. Ltd.
54	复合材料格栅结构冲击响应研究	石欣桐	中国飞机强度研究所
55	连续变弯度前缘复合材料柔性蒙皮优化设计	王志刚，杨宇	中国飞机强度研究所
56	基于常微分神经网络的复合材料层合板刚度及Lamb波波速退化模型	陶翀骢	南京航空航天大学
57	纤维增强复合材料中导波模态转换效应随疲劳的演化	张超*，季宏丽，裘进浩*，赵金玲，陶翀骢	南京航空航天大学机械结构力学及控制国家重点实验室
58	碳纤维复合材料制孔与修边技术的工程化应用	王声	航空工业陕飞

59	PFMEA在航天器结构板工艺制造和质量控制中的应用	陈雪婷	北京卫星制造厂有限公司
60	表面导电热固性聚酰亚胺自金属化制备及表征	张嘉阳	中国航发北京航空材料研究院
61	热塑性复合材料损伤阻抗性能分析	石建奎 夏仁善	洛阳中航光电科技股份有限公司
62	玻璃纤维粘接分离强度离散性研究	刘欢, 冯蕊, 殷永霞, 刘阳同, 张宝康	北京空间机电研究所
63	非对称蜂窝夹芯结构低速冲击损伤分析	王鑫, 尹维龙, 邹恢燃, 方谦, 李宜彬	哈尔滨工业大学
64	碳纤维复合材料层板结构强度分析	石建奎 夏仁善	洛阳中航光电科技股份有限公司
65	初始缺陷对复合材料弧型盒承载性能影响的数值预测	杜小燕、吴磊、耿谦、周俊辰、李跃明	西安交通大学航天航空学院 机械结构强度与振动国家重点实验室 先进飞行器服役环境与控制陕西省重点实验室
66	Mechanical Properties of Thin-Ply Composites Based on Acoustic Emission Technology	Kaidong Zheng, Dongfeng Cao, Haixiao Hu, Yundong Ji,	Wuhan University of Technology
67	复合材料抗坠撞座椅设计	张春华 苏诗佳	沈阳航空航天大学
68	基于导热板的碳纤维增强聚醚醚酮复合材料感应焊接 温度调控	王家锋、苏佳煜、敖文珍、朱姝、周剑锋、杨丽丽	东华大学
69	大温差环境下混合连接匹配设计研究	刘伟先, 穆雪峰, 李蹇, 王佳宁, 王玉乔	成都飞机设计研究所 结构设计部
70	2. 5D编织陶瓷基复合材料环境障碍涂层损伤模拟	方光武*1, 高希光2, 宋迎东2	1. 安徽工业大学 机械工程学院, 马鞍山 243002; 2. 南京航空航天大学 航空发动机热环境与热结构工信部重点实验室, 南京 210016
71	考虑膜间作用的压电薄膜-非均匀基底系统的力电响应研究	陈培见	中国矿业大学
72	基于封头精确厚度预测技术的 70MPa储氢压力容器设计	牟星, 张蹇, 祖磊*	合肥工业大学
73	缠绕工艺对复合材料壳体性能影响研究	葛庆, 肖康, 祖磊, 张蹇	合肥工业大学

74	热处理对三维针刺CC复合材料性能的影响	李艳	西安航天复合材料研究所
75	闪烧合成共晶陶瓷	刘金铃	西南交通大学
76	蜂窝结构等效分析方法与参数化建模	杨岩, 段世慧, 张长兴	中国飞机强度研究所
77	振荡热压烧结氧化铝-氧化锆复相陶瓷的晶粒生长动力学	刘佃光, 赵科, 刘金铃	西南交通大学
78	On behaviors of porous shape memory polymer under different loading conditions	刘兵飞	中国民航大学
79	树脂基复合材料在新一代航空发动机中的应用研究进展	吴娟娟	中国航发贵州黎阳航空动力有限公司
80	Dip-coating of superhydrophobic composite surface on irregular substrates for dropwise condensation	XIAO Zhen, XU Da, ZHANG Wenwen, LI Pengwei, YU	School of Materials Science and Engineering, Southeast University
81	复合材料加筋板典型位置低速冲击损伤特性及剩余压缩强度	冯宇, 马斌麟, 张腾, 喻健, 樊祥洪, 张铁军	空军工程大学
82	液体垫片在民用飞机复合材料结构装配中的应用	凡志磊, 肖睿恒, 葛恩德	上海飞机制造有限公司
83	C型复合材料成型模具补偿设计及制造技术研究	阳波, 郝巨, 李玉杨, 朱增辉, 张礼康	航空工业西飞
84	复合材料层合板曲面声发射定位方法试验研究	虞松, 付强, 庄金旭	山东大学 土建与水利学院 工程力学系
85	复合增强管线钢管研究进展	马秋荣	石油管工程技术研究院
86	玻璃纤维增强复合材料拉压疲劳特性试验研究	焦婷 杨胜春 浦浩	中国飞机强度研究所
87	The effect of 3-aminopropyltriethoxysilane treatment on recycled carbon fibres reinforced composites	Chenkai Zhu (朱晨凯)	宁波诺丁汉大学
88	可逆交联电磁屏蔽复合凝胶的制备及性能	徐雨	西安航天复合材料研究所

89	聚酰亚胺和铝复合自支撑膜的两步法制备和性能研究	刘仁臣, 陆静, 汪亮	吉林大学珠海学院
90	固体推进剂及其界面复合的损伤老化行为研究	张恺宁, 张超, 陈胜豪, 侯俊玲, 李群	西安交通大学航天航空学院
91	帽型长桁热模压预成型设备的研制及产品制备	张红艳, 包明华, 陈云, 张俭, 尹滕	常州新创航空科技有限公司
92	含纤维团簇的FRP横向拉压性能分析	黄方超; 朱付磊; 张书锋; 陈循	国防科技大学装备综合保障技术重点实验室湖南
93	CNT膜沥青基复合材料的碳化工艺与性能分析	车辙, 王绍凯, 顾轶卓, 李庆辉, 张伟, 李敏	北京航空航天大学
94	液态成型复合材料结构应用研究	杜龙, 李朝光, 熊盼	航空工业洪都650所
95	一种获得横向均布载荷作用下热塑性复合材料悬臂梁弹塑性应力解析解的新方法	刘明伟、张大鹏、高艺航、雷勇军	国防科技大学空调天科学学院
96	三维针刺C ₃ SiC复合材料的面内剪切性能和损伤机理	胡锦涛, 贾普荣, 锁永永, 周李鹏	西北工业大学
97	基于黏聚区模型的ENF试件层间裂纹扩展分析	邓健; 卢天健; 尹乔之; 刘强	南京航空航天大学
98	复合材料在机载电子设备结构设计中的应用探索	王婉人, 杨林, 杨龙	航空工业计算所
99	碳纤维复合材料工艺进气道研制及仿真计算	于之帅 ¹ , 孙家超 ¹ , 林山 ¹ , 唐震 ¹ , 张帅 ¹ , 金镜 ¹	中国航发沈阳发动机研究所
100	碳纤维增强复合材料模量细观力学对比分析	石庆华	中航复合材料有限责任公司
101	大变形蜂窝结构的几何非线性建模与力学分析	石庆华	中航复合材料有限责任公司
102	面向变刚度复合材料筒壳高效屈曲分析的变保真度迁移学习模型	李增聪, 田阔, 黄蕾, 周才华, 李桐	大连理工大学
103	酶促降解形状记忆聚合物的热力耦合行为与形状记忆特性	杨程 毛贻齐	湖南大学机械与运载工程学院

104	自然老化软质防弹衣对明胶靶标的防护性能试验研究	曹岩枫, 温垚珂, 孙非, 徐诚	南京理工大学
105	Al2O3纤维增强方石英-SiO2基陶瓷型芯的力学性能及增强机理	占红星 芦刚 严青松 查军辉 陈邦浪	南昌航空大学航空制造工程学院
106	蜂窝夹层结构复合材料热压成型温度场分析与工艺优化	范燕生	北京航空航天大学
107	Improvement of mechanical properties, thermal stability and hydrophilicity of recycled carbon fibers	Mahyar Fazeli	University of Nottingham Ningbo
108	基于SMA的智能复合材料损伤监测理论研究	张亚楠; 刘亚冬; 刘兵飞	中国民航大学
109	压缩载荷下复合材料蜂窝夹层结构分层屈曲与扩展的数值分析	邱雄	中国空空导弹研究院
110	纤维褶皱缺陷对复合材料曲梁强度性能影响研究	杨梦粤	中国飞机强度研究所
111	环境与孔径对复合材料层压板连接强度性能影响研究	宋贵宾、李磊、杨胜春	中国飞机强度研究所
112	阶梯钻削CFRP和Al叠层的损伤形式及预测模型	赵猛*, 刘欣, 仇沈, 闫建博	大连理工大学
113	Recycled carbon fibre reinforced polyamides composites with the flame retardant agent treatment	Xiaoye Cong	宁波诺丁汉大学
114	复合材料加筋壁板屈曲与后屈曲试验及模拟研究	岳春霞, 王佩艳, 张柯, 陈青, 岳珠峰	西北工业大学
115	一种复合材料固体火箭发动机连接设计及仿真分析	国峰楠, 赵桂琦, 王海, 孟伟	中国航天科工集团第六研究院四十一所
116	RTM在耐高温复材结构中的应用问题与对策	金东升	成都飞机设计研究所
117	金属橡胶阻尼三向减振器力学特性与环境效应	薛新, 李昂熙, 赵旭, 白鸿柏	福州大学
118	铺层对复合材料拉脱失效载荷影响的理论模型	程鹏飞, 李磊, 杨胜春	中国飞机强度研究所

119	复合材料力学性能测试方法探讨	左佳, 李磊	中国飞机强度研究所
120	卫星网格式复合材料承力筒成型工艺	孙天峰	北京卫星制造厂有限公司
121	考虑锤激波冲击效应的壁板试验技术研究	刘利阳	沈阳飞机设计研究所
122	卫星仪器安装蜂窝夹层结构的优化设计	王晓新	北京卫星制造厂有限公司
123	复合材料雷电防护层工艺研究	程妍、刘春儒、张仁旺	沈阳飞机工业集团有限公司
124	复合材料加筋壁板屈曲与后屈曲试验及仿真	王佩艳, 岳春霞, 张柯, 陈青, 岳珠峰	西北工业大学
125	热喷涂铝涂层对飞机复合材料雷击的防护作用试验研究	王文贵	中国航空制造技术研究院复材中心
126	碳纤维增韧SiC基复合材料热膨胀性能研究	范晓孟, 党潇琳, 成来飞, 张立同	西北工业大学, 超高温结构复合材料重点实验室
127	民机机头复合材料应用研究	熊晓枫	航空工业成都所
128	碳纳米管膜和树脂层间改性碳纤维复合材料的结构调控及性能研究	李天舒, 王绍凯, 顾轶卓, 张伟, 李敏	北京航空航天大学
129	通用航空真空袋成型玻璃纤维织物预浸料研究	张扬	中航复合材料有限责任公司
130	中温固化环氧T800级碳纤维预浸带制备及复合材料性能研究	朱凯, 邓琪雨, 王洁宇, 张超, 陈曼玉, 刘思达, 沈超	中航复合材料有限责任公司
131	5224高温固化环氧树脂预浸料的黏性改进	朱凯, 邓琪雨, 王洁宇, 张超, 陈曼玉, 刘思达, 沈超	中航复合材料有限责任公司
132	中温固化环氧T800级碳纤维预浸带制备及复合材料性能研究	朱凯, 邓琪雨, 王洁宇, 张超, 陈曼玉, 刘思达, 沈超	中航复合材料有限责任公司
133	中温韧性环氧CCM40J高模碳纤维复合材料性能研究	朱凯, 邓琪雨, 陈曼玉, 张超, 王洁宇, 刘思达, 沈超	中航复合材料有限责任公司

134	大尺寸芳纶纸蜂窝制造技术现状及发展趋势	杨进军, 马建忠, 刘物品, 史湘宁	中航复合材料有限责任公司
135	国产X612型间位芳纶纸性能表征	杨进军, 马建忠, 史湘宁, 刘物品	中航复合材料有限责任公司
136	蜂窝用间位芳纶纸应用现状及发展趋势	史湘宁, 杨进军, 刘物品, 马建忠	中航复合材料有限责任公司