第一图书网, tushu007.com

<<海峡两岸复合材料研究与应用新 >

图书基本信息

书名：<<海峡两岸复合材料研究与应用新进展>>

13位ISBN编号：9787112136704

10位ISBN编号：7112136709

出版时间：2011-11

出版时间：中国建筑工业出版社

作者：沈健　等主编

页数：425

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：http://www.tushu007.com

内容概要

随着海峡两岸经济、贸易、科技、学术交流的不断融合和增进，江苏省复合材料学会近年和台湾科技界广泛接触，学术交流收获颇丰，为了促进两岸在材料领域的进一步合作，扩大交流，由江苏省复合材料学会、台湾地区复合材料工业同业公会联合主办的“2011海峡两岸功能材料论坛”将于2011年11月5～6日在南京召开。

本书为会议用论文集，主要内容包括结构复合材料和功能复合材料两大方面，具体涉及结构复合材料、磁性功能材料、光电功能材料、其他先进复合材料、先进复合材料制造工艺、复合材料检测及分析技术、复合材料的应用技术及产业化等在土木工程、电子、半导体、光电、能源、环保、生医等领域的研究、应用和产业发展情况。

本书除作为会议用论文集供行业专家、企业等各界人士深入广泛地交流和展示结构复合材料和功能复合材料以外，还可供复合材料领域专家学者参考使用。

书籍目录

第一部分　结构复合材料
1. 电子级回收玻纤再制尼龙复材工艺技术整合
2. 玄武岩纤维一木塑复合材料的界面及其力学性能
3. 负弯矩对FRP加固钢筋混凝土梁受弯性能的影响
4. FRP桥面板一钢纵梁连接件的研究与发展
5. 高性能纤维增强复合材料施工模板的应用与发展
6. 应急救灾用轻质复合材料道面板的理论分析与试验研究
7. 复合材料夹层结构插入式平接节点抗弯承载力试验
8. 复合材料夹层板桩的弯曲试验研究和理论分析
9. 聚酰亚胺基复合材料性能研究
10. 纤维增强复合材料及其在结构工程中的应用研究
11. 纤维腹板增强复合材料夹层梁的受弯试验研究与有限元分析
12. 无机胶粘贴碳纤维抗弯加固混凝土梁受力性能的试验研究
13. FRP编织网结构试设计
14. 复合材料层合结构热荷载作用的重要性分析
15. 一种纤维增强聚氨酯夹芯板在活动房屋中的使用性能研究
16. 增强型泡桐木夹层结构的等效界面强度研究
17. GFRP--混凝土一钢管组合柱轴压性能研究
18. 真空辅助树脂传递模塑工艺的特点及其研究动向
19. 拉挤成型复合材料螺栓连接极限承载力及其增强方案试验研究
20. FRP筋性能指标对预应力梁受弯破坏模式的影响分析
21. FRP约束中空夹层钢管混凝土短柱轴压性能试验研究
22. 复合材料夹层板受弯破坏模式与设计参数研究
23. 旷野的呼声——由日本巨灾浅谈台湾“复合材料一FRP”在土木／建筑结构补强的运用领域“何去何从”?!
24. FRP复合材料构件测试及人行陆桥之应用
25. 碳纤维强化高分子复合材料补强圆形断面RC桥柱
第二部分　功能复合材料
26. 秸秆制备高吸水性树脂的研究进展
27. 利用熔融混炼插入法制备聚乳酸／纳米粉体复合材料之特性研究
28. Sn-Zn基无铅钎料波峰焊抗氧化性研究
29. Dya+掺杂对锰锌铁氧体显微结构及电磁性能的影响
30. Ferroelectric and piezoelectric properties of 0．55Pb(Nil／3 Nbe／a)03—0．45Pb (Zr0．3Ti0．7)03 Ceramics
31. HomeMade 3一D Image Measuring Instrument Data Process and Analysis
32. 先进微电子封装结构与导热高分子材料
33. CeOe掺杂Y2 Ti2 07基微波介质陶瓷的性能研究
34. 软磁铁氧体功率材料开发进展研讨
35. 聚碳硅烷复合涂层与铝合金结合性能的研究
36. 抗凝血高分子生物材料的表面设计
37. 丙烯酸树脂基全有机复合材料的介电性能研究
38. 超高机械强度及低介电聚亚酰胺／氧化石墨烯复合材料薄膜之制备与特性
39. 新型单分散杂化氧化硅纳米微球的制备及应用
40. 2．5维机织复合材料几何模型与验证

41. 静态与动态行为对紫外光固化之影响
42. 用分子动力学模拟的方法研究纤维蛋白原片段与不同类型材料表面的相互作用
43. 分子动力学模拟研究两种不同材料表面对凝血因子XII九肽片段自然状态的影响
……

章节摘录

版权页：插图：沃丁柱是我国复合材料事业的创始人和奠基人之一，也是哈尔滨玻璃钢研究院的创始人之一。
为了发展我国复合材料事业，他呕心沥血，生命不息、奋斗不止，勇攀科学高峰，为国争光。
作为复合材料行业有突出贡献专家和科技领军人物，他勇挑科研重担，潜心技术攻关。
先后获得国家工业新产品一等奖，全国科学大会重大奖等。
他专业著作很多，其科学理论水平、品德修养和为人风范赢得了海内外朋友的敬重与爱戴。
他不仅学术造诣很深，而且在不断地学习和丰富自己的知识。
在他的组织下，用了三年不到的时间，编印出一本国内有影响、有深度、有实际应用的《复合材料大全》，填补了国内在材料界的空白，该书2000年8月获国家石油和化学工业局第六届优秀图书一等奖，2001年6月获国家新闻出版总署颁发的“第十届全国优秀科技图书二等奖”。
他始终把学术交流作为学会工作的重中之重来抓。
举办高层论坛、学术研讨会，从设计、策划、实施，每一个环节都亲力亲为。
为了开好每一次学术会议，他均多次走访高等院校、研究所有关领导、专家，征求听取意见，约与会学者磋商、讨论。
他尤其对青年科技工作者关爱有加，非常乐意与青年学者交朋友，他认为青年学者思维敏捷、活跃而不保守，能从他们那里学到东西。
沃丁柱治学之严谨令人赞叹。
他认为学术上来不得半点虚假，学术上只有求实创新，才能不断前进。
因此他自己在撰写学术论文时，要查阅国内外许多参考资料。
他经常会在图书馆坐一整天，参考书一借就是十几本，对每一个数据都力求做到准确无误，不允许有任何的马虎和不实。
记得2010年参加亚一澳国际复合材料国际会议（ACCM-7）之前，他发现我国的节能环保和汽车二氧化碳排放量数据有几个不同版本，而他写的论文已交稿，为了慎重起见，他又重新查找核实有关数据，直到修正之后再重新投稿，可见他对学术论文的高度负责态度。
许多重要的学术会议，沃丁柱从不轻易放弃，总是积极准备和参加。
为了搜索国内外先进资料，他能在电脑桌前一坐就是半天，为了提高论文质量，他总是不厌其烦一遍一遍地修改，直到满意为止。
他对编辑论文也力求做到不出差错，他说这是对读者负责的态度。
他要求论文除了汉语表述外，还要会用英语宣讲。
说这才叫和国际接轨。
他自己就熟悉并能运用英、日、俄、法、德五国语言进行交流，因此赢得了国外学者的赞誉。

编辑推荐

《海峡两岸复合材料研究与应用新进展》由中国建筑工业出版社出版。

第一图书网, tushu007.com

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:http://www.tushu007.com