

www.materials.net.cn

ISSN 1008-892X

CN 11-4396/TU

2019年

第1期
总第302期

新材料产业

ADVANCED MATERIALS INDUSTRY

专注服务材料企业家



北京新材料发展中心
BEIJING ADVANCED MATERIALS DEVELOPMENT CENTER



高性能纤维：
奋力创新 编织“强国梦”
镓族科技：超宽禁带材料先行者



新材料产业微信公众平台

CONTENTS

目次

1 卷首语 FOREWORD

1. 高性能纤维:奋力创新 编织“强国梦”

本刊编辑部

2 关注 FOCUS

2. 对我国高性能纤维产业发展的思考 商葵平 马琳
5. 碳纤维及其复合材料在汽车领域的应用 李春晓
8. 国产碳纤维的处境谈碳纤维“全产业链”
——五论国产碳纤维产业化之路 沈真
13. 芳纶树脂基复合材料的应用与发展 赵浩
16. 玄武岩纤维的发展现状及前景分析 孙哲 余黎明
21. 国内外玄武岩纤维纺丝用加热设备专利研究进展 蔡蕾 张颖 张晓丹
28. 中国区域玻璃纤维增强复合材料高端产品专利分析 王科
31. 陶瓷基纤维复合材料研究综述 江洪 刘敬仪

3 企业 ENTERPRISE

35. 镓族科技:超宽禁带材料先行者

刘超

4 透视 INSIGHT

38. 锂离子动力电池产业技术发展概述 谢乐琼 王莉 胡坚耀 何向明
45. 我国医疗器械产业资本市场分析 缪卫东
51. 先进复合材料轨道交通车辆轻量化发展与思考 章萧慧
59. 颗粒增强钛基复合材料的研究与进展 谭启明 隋楠

CONTENTS

目次

5 前沿 FRONTIER

65. 基于扫描探针技术的二维层状材料纳米摩擦研究进展

张光杰

6 管理 MANAGEMENT

70. 高质量发展导向下的新旧动能转换

王天坤

7 史话 HISTORY

75. 双酚 A 的两副面孔

李明洋

8 资讯 NEWS

79. 政策

82. 电子材料

85. 新能源材料

88. 纳米材料

91. 化工新型材料

94. 金属与粉末冶金

9 会展信息 EXHIBITION



首都科技条件平台 ——新材料领域中心

新材料领域中心作为首都条件科技平台的组成部分，兼具推荐机构和专业服务机构的双重身份，由北京新材料发展中心于 2009 年第一批加入平台，旨在推动新材料领域科技条件资源的整合开放共享，对接科技服务供需。

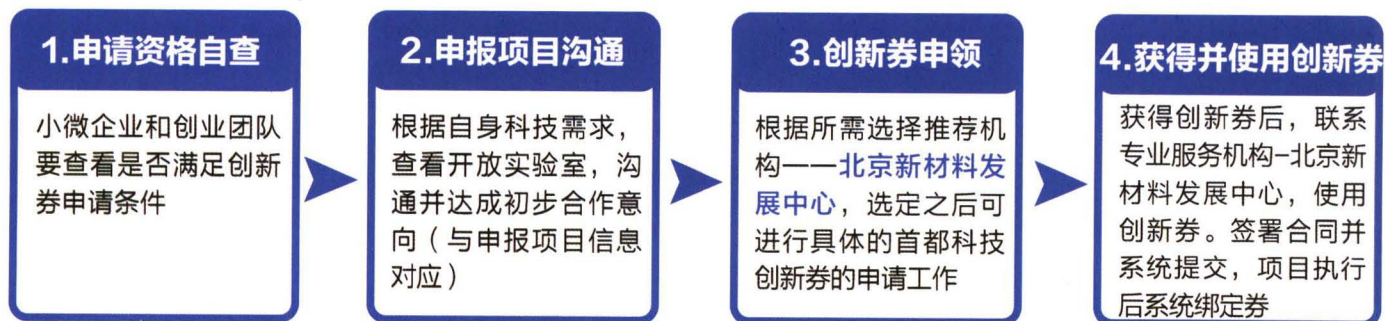
领域中心以落实“首都科技创业服务工程”为主线，“科创中心建设、高精尖产业建设及培育”为目标，通过市场化运作，促进科技条件资源开放、共享，发挥首都科技条件平台对企业创新创业和相关科技项目的支撑作用。积极推动创业团队和小微企业申请“首都科技创新券”，为小微企业和创业团队提供有力支撑。

首都科技创新券是由政府发放，主要用于鼓励本市小微企业和创业团队，充分利用国家级、北京市重点实验室、工程技术中心、北京市设计创新中心及经认定的公共服务机构的资源，开展研发的科技创新活动。促进小微企业及创业团队与高校科研院所之间的产学研用合作。深入贯彻“大众创业、万众创新”的精神，切实推进实施70号和34号文。

创新券支持六大类创新活动



创新券的申请流程



新材料领域中心（北京新材料发展中心）

网址：www.materials.net.cn

邮箱：bjcslm@163.com

联系电话：010-62341509-3909/3901

ISSN 1008-892X

