



www.materials.net.cn

ISSN 1008-892X

CN 11-4396/TU

2019 年

第 2 期
总第 303 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



材料仍是制约 3D打印产业发展关键因素

致晶科技：创新性钙钛矿量子点材料应用开拓者



新材料产业微信公众平台



CONTENTS

目录

1 卷首语 FOREWORD

1. 材料仍是制约3D打印产业发展关键因素 本刊编辑部

2 关注 FOCUS

2. 3D打印材料产业发展现状及建议 温斯涵 李 丹
7. 3D打印材料发展现状研究 王 维
12. 3D打印技术专利布局现状及中国企业发展建议 王 涛 王 科
17. 细胞3D打印技术概述 赵 雨
21. 3D打印在航空航天领域中的应用初探 江 洪 刘敬仪
25. 关于发展我国3D打印产业园的观察与思考 韩永奇



3 企业 ENTERPRISE

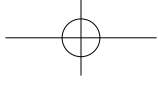
29. 致晶科技：创新性钙钛矿量子点材料应用开拓者 孙晓霞

4 研究 RESEARCH

32. 锂离子电池产业链发展研究 墨 柯

5 透视 INSIGHT

40. 新能源“风口”下的中国氢经济之路 张景新 胡红梅
43. 创新创业专业化平台在促进国企转型发展中的探索与实践
——以北京市化学工业研究院众创空间和孵化器为例 袁燕军
46. 口腔充填修复材料高铜银汞合金的发展与未来前瞻 范德增
50. 迫击炮轻量化应用现状及趋势 李 礼 戴 煜
55. 铜包铝线缆再生利用的现状与建议 戴雅康 刘丕家
59. 移动通信用片式蓝、白光LED器件可靠性探讨 吴美华



CONTENTS

目录

6 前沿 FRONTIER

63. 聚苯硫醚的合成方法、工艺及应用研究

刘 洪 姜希猛 李玉凤 范永志 胡小冬

7 管理 MANAGEMENT

67. “硬科技”创业趋势研究（上）

长城企业战略研究所

8 报道 REPORT

72. 第四届“纳米之星”创新创业大赛总决赛成功落下帷幕

纳米科技产业技术创新战略联盟

9 材料史话 HISTORY

74. 中国钨材料产业的开端

祝修盛

10 资讯 NEWS

78. 政策

81. 电子材料

84. 新能源材料

87. 纳米材料

90. 化工新型材料

93. 金属与粉末冶金

11 会展信息 EXHIBITION