

www.materials.net.cn

ISSN 1008-892X

CN 11-4396/TU

2019年

第5期
总第306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



新材料：光电产业发展密钥

中科芯电：光电子外延材料产业的探索者



新材料产业微信公众平台

CONTENTS

目次

1 卷首语 FOREWORD

1. 发展光电子产业,必须“艰苦创业、自力更生”

本刊编辑部

2 关注 FOCUS

2. 新材料:光电产业发展秘钥 文 心
7. 光电产业的发展离不强大的上游材料
——访中国电子信息产业发展研究院电子信息研究所研究室主任冯晓辉 孙晓霞
10. VCSEL供应链崛起 文 心
13. 中科芯电:光电子外延材料产业的探索者 孙晓霞
16. 中创为量子——量子通信领域中的“独角兽”
——访北京中创为量子通信技术有限公司总经理陈建 刘 超
19. 助力“高精尖”——云基科技犹可为
——访北京云基科技有限公司总经理杭德余 刘 超

3 北京燕山新材料产业专栏

22. 十年铸剑,打造未来新材料产业高地 文 心

4 透视 INSIGHT

26. 2018 全球第 3 代半导体产业发展回顾及展望 第 3 代半导体产业技术创新战略联盟
36. 2018 年国内外钴市场回顾及展望 刘 磊
43. 5G 通信技术关键材料发展研究 申胜飞
51. 锂离子全电池研究综述 孙嘉逸 黄 超 郭双桃
58. 粉末涂料的专利技术研究进展 王 欢

CONTENTS

目次

5 前沿 FRONTIER

63. 聚芳硫醚砜制备工艺、性能及应用研究

刘 洪 姜希猛 胡小冬 崔明现 范永志

6 管理 MANAGEMENT

67. 经济发展不同阶段背景下的企业管理初探

方 琦

7 报道 REPORT

70. 第五届“纳米之星”创新创业大赛重磅来袭

孙晓霞

8 材料史话 HISTORY

72. 景泰蓝——前世今生六百年

刘 超

9 资讯 NEWS

79. 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

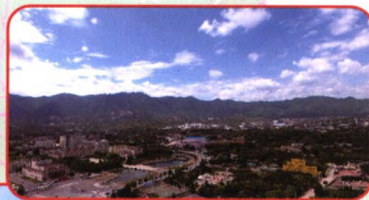
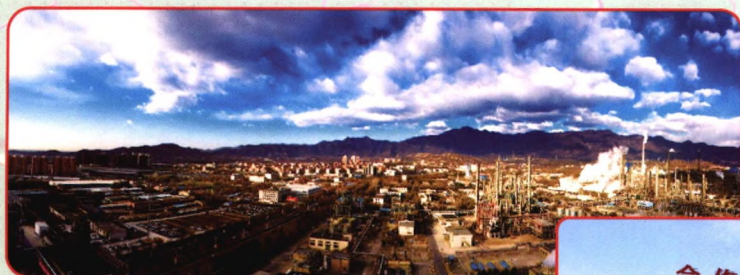
93. 金属与粉末冶金

10 会展信息 EXHIBITION



北京石化新材料科技产业基地

Beijing Petrochemical New Materials High-tech Industry Base



入驻重点项目

66个

总投资

223亿元

已建成投产重点项目

56个

总投资

149亿元

工业总产值

692亿元

新材料产值超过

260亿元

区域税收

102.4亿元

固定资产投资

12.5亿元

其中：建安投资

7亿元

优势平台

- 北京市“高精尖”新材料产业聚集地
- 全国首批62家新型工业化产业示范基地
- 首批6家北京市外贸转型升级专业型示范基地
- 首批北京市战略性新兴产业科技成果转化基地
- 中关村国家自主创新示范区



OLED材料



新材料



重点突破

- 新材料科技创新平台
- 石墨烯种子孵化园
- 京津冀石墨烯大会



聚焦发展

- 重点聚焦新材料主业
- 做大做强新型显示材料、新能源材料
- 积极培育石墨烯等碳纳米新材料



北京石化新材料科技产业基地管理委员会

联系人：王先生 刘先生

电话：010-81337573 01081337395

邮箱：cybgov@126.com

地址：北京市房山区燕山岗南路东一巷6号（102500）

ISSN 1008-892X



9 771008 892195