



www.materials.net.cn

ISSN 1008-892X

CN 11-4396/TU

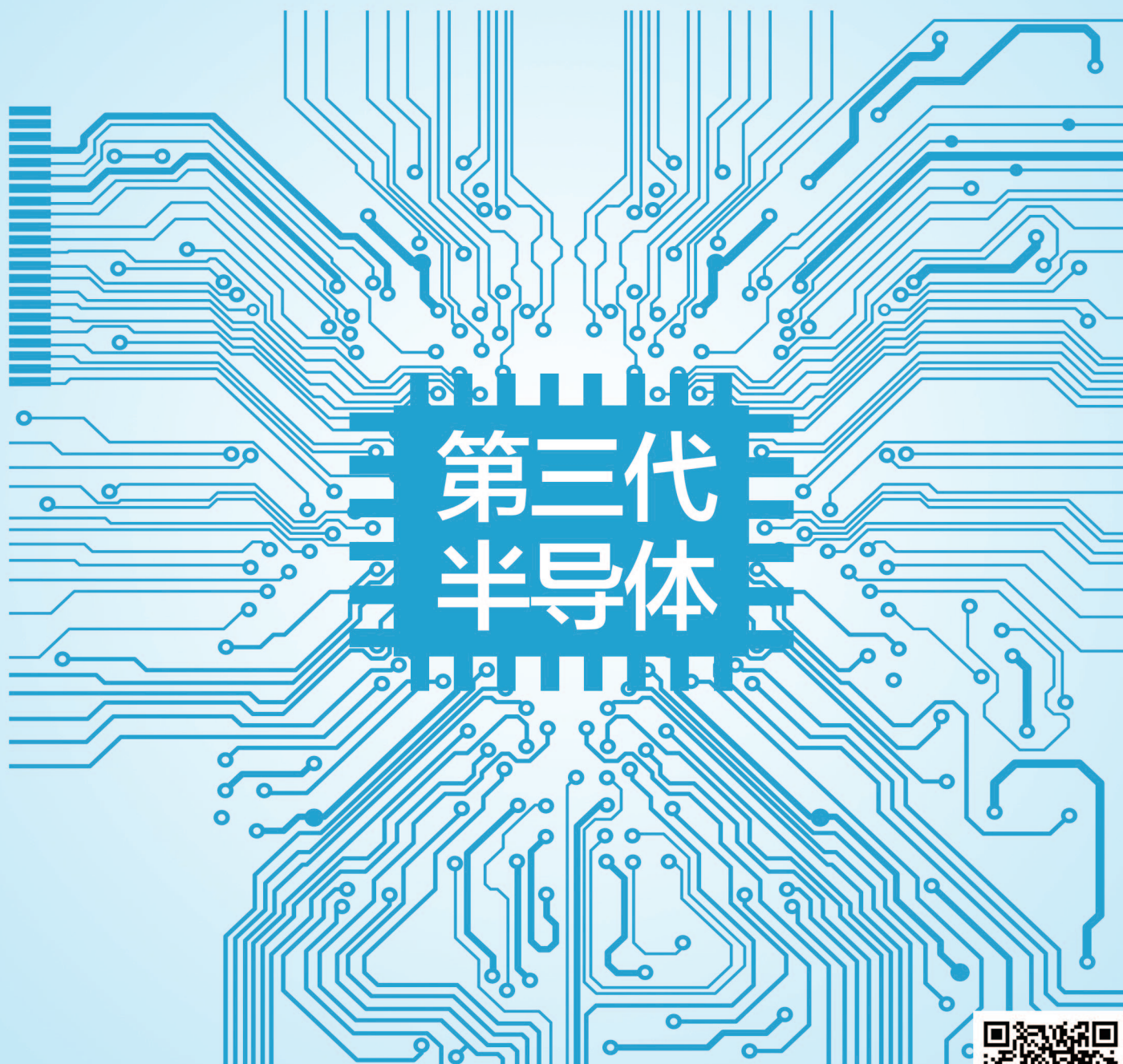
新材料产业

2015 年

第 10 期
总第 263 期

ADVANCED MATERIALS INDUSTRY

专注服务材料企业家



第3代半导体材料发展现状及建议 中国半导体照明产业发展态势解读



新材料产业微信公众平台

本期杂志采用纳米材料
绿色制版技术制版印刷

CONTENTS

目次

1 卷首语 FOREWORD

1. 重塑世界半导体产业新格局 本刊编辑部

2 关注 FOCUS

2. 第3代半导体材料发展现状及建议 王兴艳
7. 中国半导体照明产业发展态势解读 吴鸣鸣
12. 碳化硅半导体技术及产业发展现状 刘兴昉 陈宇
20. 碳化硅材料及技术研究进展 刘义鹤 江洪
26. 碳化硅功率器件研究现状 张玉明 汤晓燕 宋庆文
31. 第3代半导体氮化镓功率器件的发展现状和展望 曹峻松 徐儒 郭伟玲
39. 氮化镓材料专利计量分析及启示 陈欣 董璐 陈枢舒 郑菲
44. 全球氮化镓激光器材料及器件研究现状 刘建平 杨辉

3 透视 INSIGHT

49. 固体氧化物燃料电池材料研究进展与产业化现状 左敏 黄依琴 柏佩文
54. 深度轧制技术制备的纳米晶金属板材应用展望 王胜刚 龙康
59. 南昌新材料产业发展现状及思考 张瑞卿 董应虎 陈晓璠

