


国土空间规划与治理研究丛书

打造 世界级 生物安全产业集群

——国际经验、国家战略与黄埔实践

沈体雁 李耀尧 何力武 徐海涛◎著

本书创造性提出生物安全产业、生物安全产业集群、世界级生物安全产业集群等概念
为生物安全产业发展和政策制定提供理论支持和实践参考

 经济日报出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

打造世界级生物安全产业集群：国际经验、国家战略与黄埔实践 / 沈体雁等著. — 北京：经济日报出版社，2021. 10

ISBN 978 - 7 - 5196 - 0938 - 2

I. ①打… II. ①沈… III. ①生物技术 - 高技术产业 - 产业集群 - 研究 - 中国 IV. ①F426. 7

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2021) 第 201095 号

打造世界级生物安全产业集群——国际经验、国家战略与黄埔实践

作 者	沈体雁 李耀尧 何力武 徐海涛
责任编辑	黄芳芳
责任校对	史玉京
出版发行	经济日报出版社
地 址	北京市西城区白纸坊东街 2 号 A 座综合楼 710 (邮政编码：100054)
电 话	010 - 63567684 (总编室) 010 - 63584556 (财经编辑部) 010 - 63567687 (企业与企业家史编辑部) 010 - 63567683 (经济与管理学术编辑部) 010 - 63538621 63567692 (发行部)
网 址	www. edpbook. com. cn
E - mail	edpbook@126. com
经 销	全国新华书店
印 刷	北京九州迅驰传媒文化有限公司
开 本	710 毫米 × 1000 毫米 1/16
印 张	19. 75
字 数	293 千字
版 次	2021 年 12 月第 1 版
印 次	2020 年 12 月第 1 次印刷
书 号	ISBN 978 - 7 - 5196 - 0938 - 2
定 价	52. 00 元

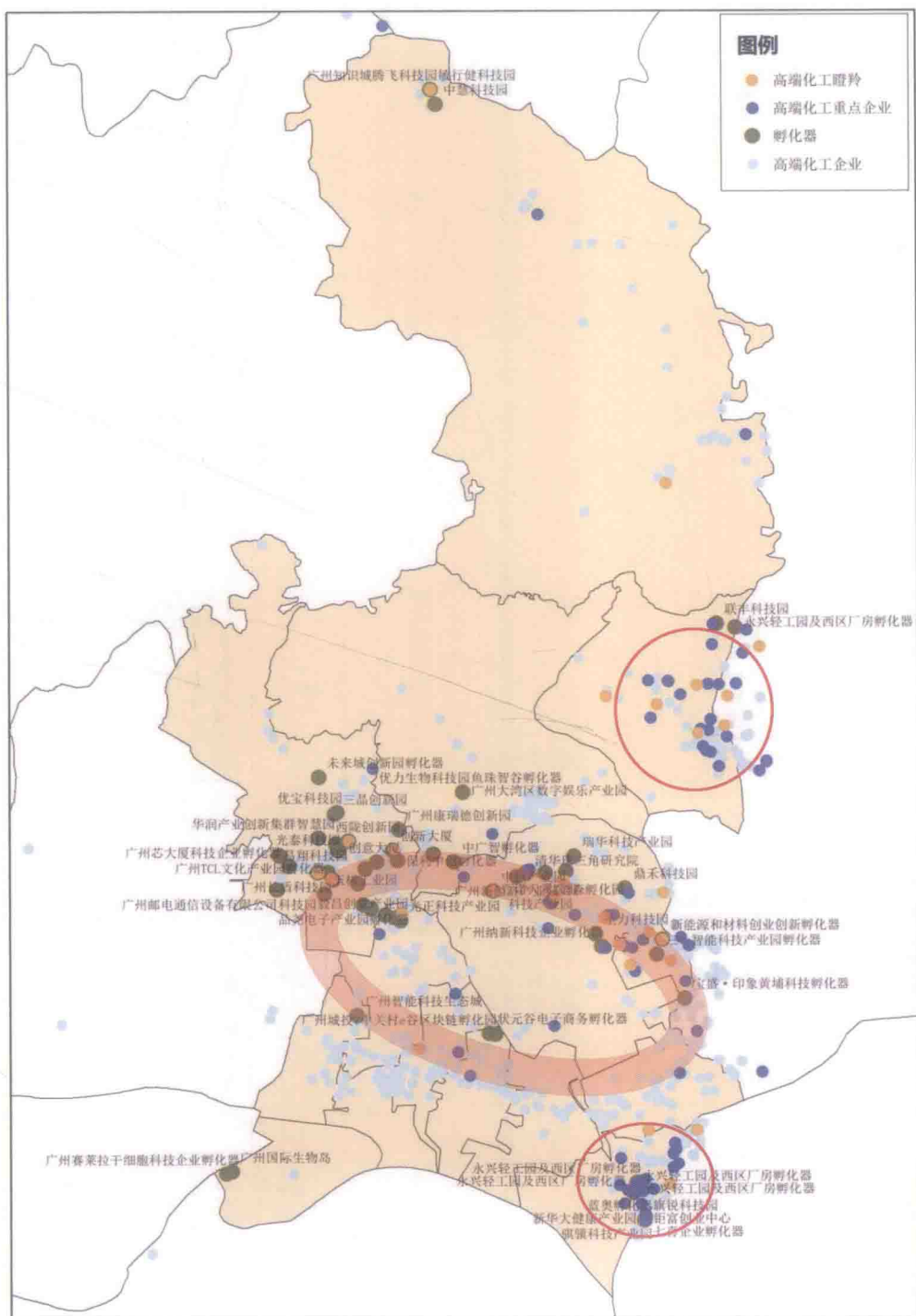


图 5-2 黄埔区高端化工产业集群地图

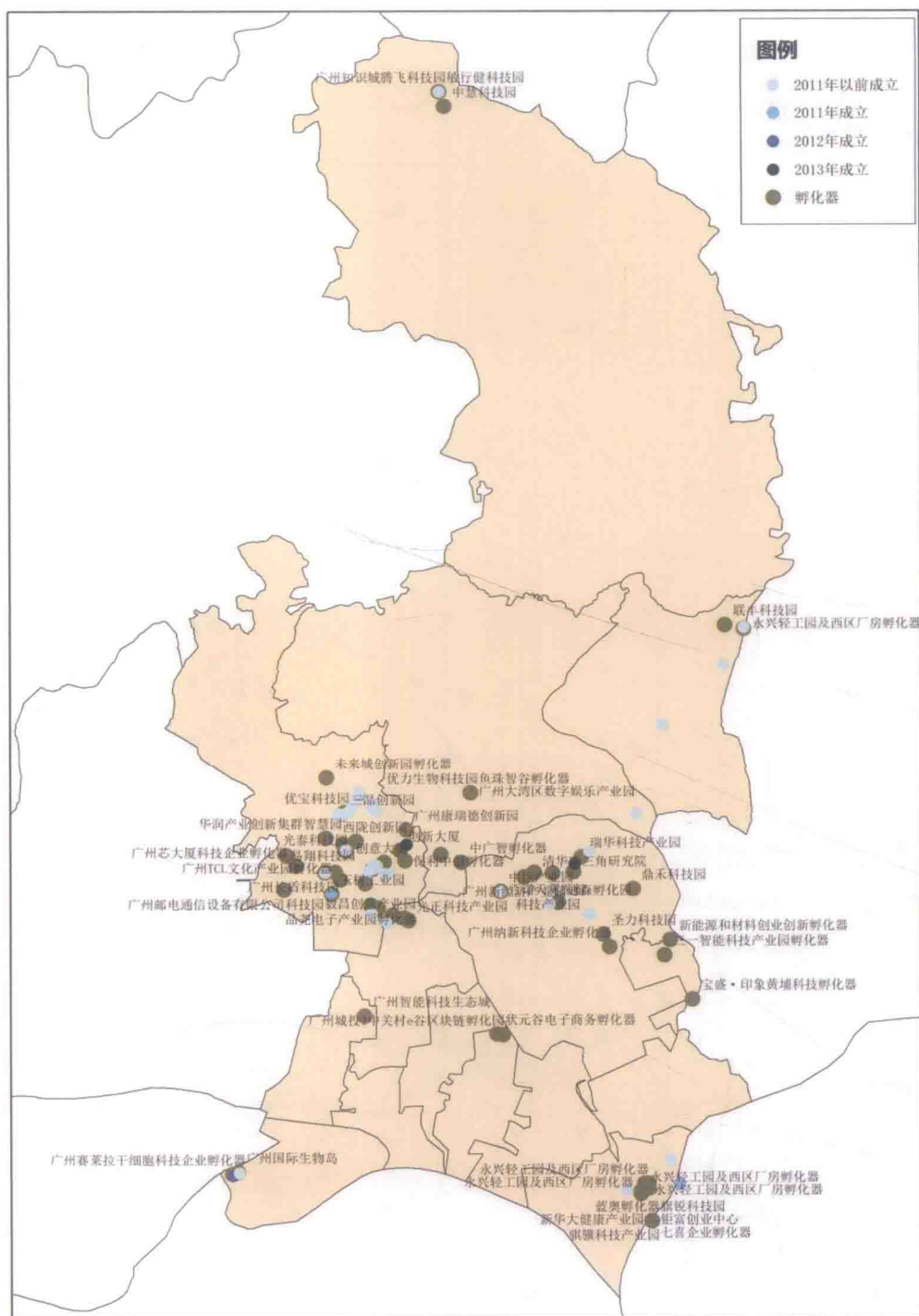


图 5-9 黄埔区生物医药产业集群地图—瞪羚企业成立时间

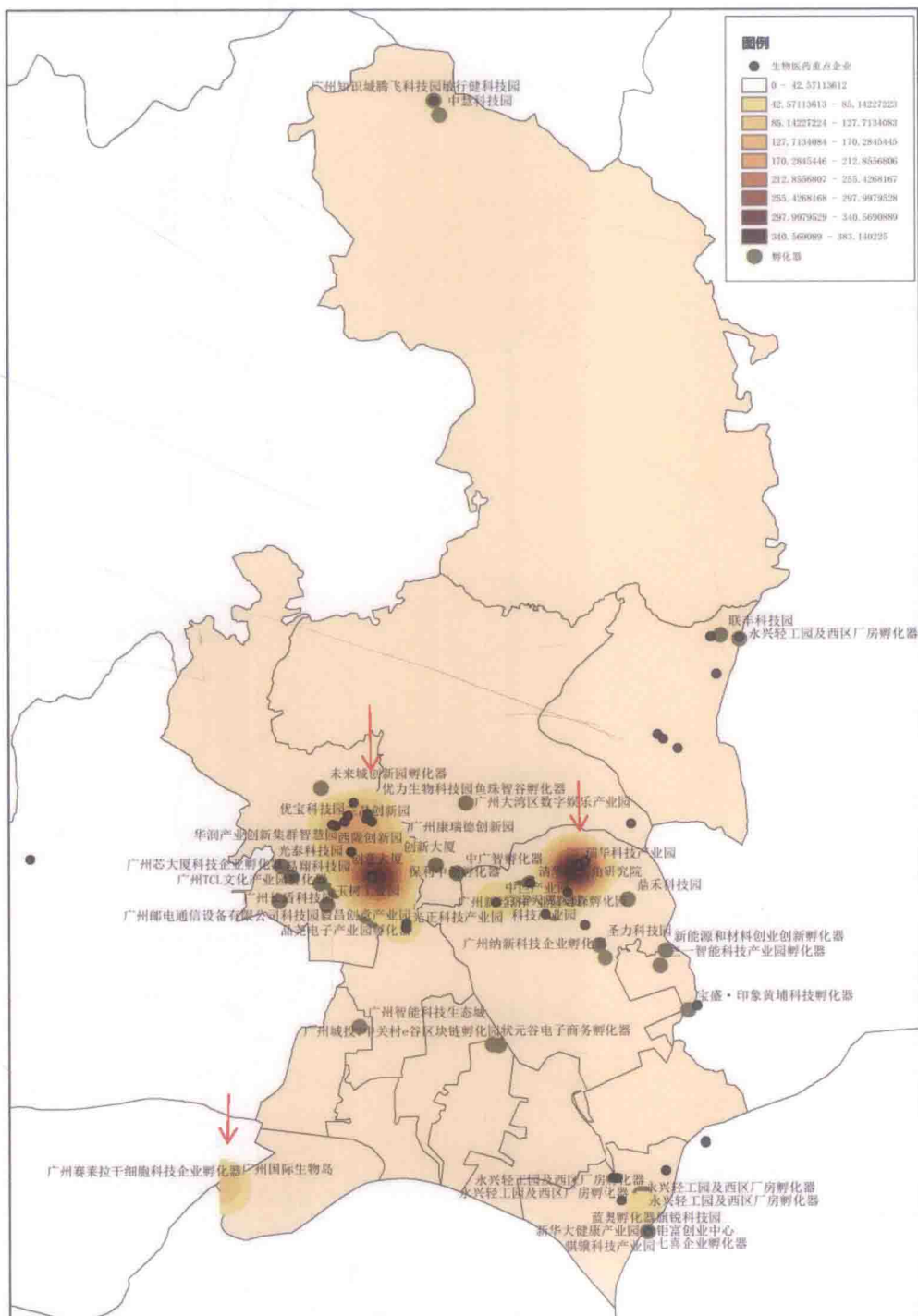


图 5-10 黄埔区生物医药产业集群地图—发明专利申请数量核密度图

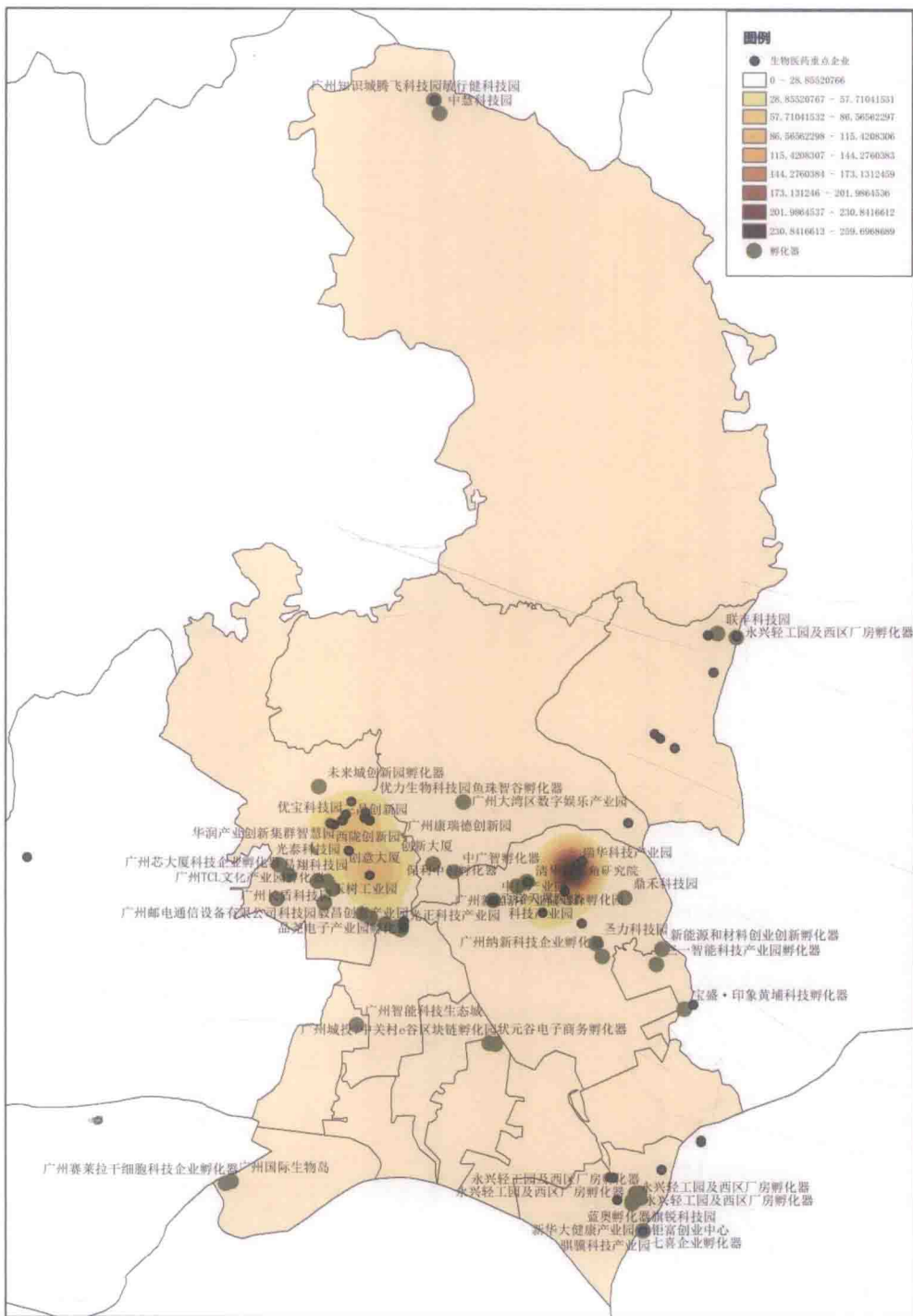


图 5-11 黄埔区生物医药产业集群地图—发明专利授权数量核密度图

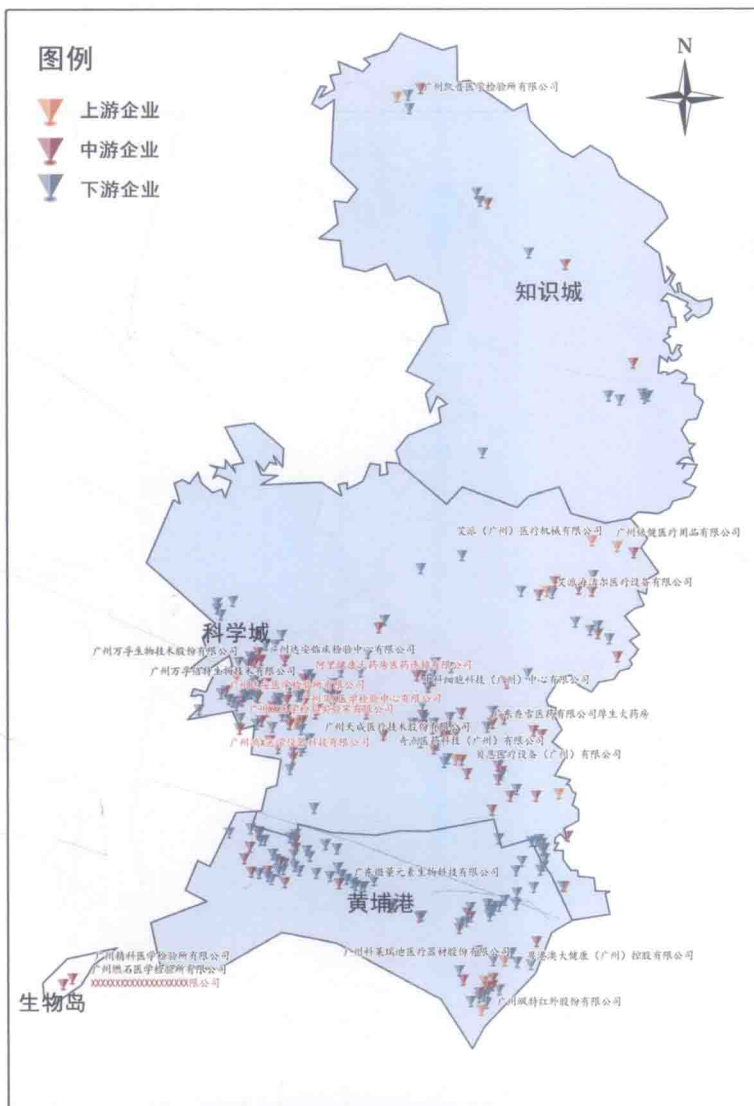


图 6-15 广州开发区检验检测全产业链龙头企业空间分布示意图

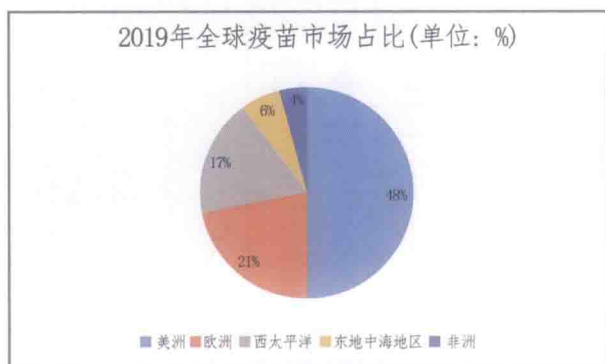


图 6-21 2019 年全球疫苗市场占比



图 6-30 广州开发区新型疫苗全产业链龙头企业空间分布示意图

