



# 信息技术时代

主管 / 主办 Sponsored / Managed by  
深圳湾科技发展有限公司 Shenzhen Bay Technology Development Co., Ltd.

出版 Published by  
信息技术时代杂志社有限公司 IT Times Magazine Co., Ltd.

社长 / 总编辑 President/Editor In Chief  
陈黎 Chen Li

执行主编 Vice Chief Editor

张河勋 ZhangHeXun

责任编辑 Chief Editor

马屹昌 Ma Yi Chang

产业研究 Industrial Research

高秋芳 路畅 陈龙 Gao Qiu Fang Lu Chang Chen Long

行政保障 Executive-in-charge

周雯娟 Zhou Wenjuan

合作机构 Cooperative Institution

深圳湾产业研究院 SZBay Industry Research Institute

社址 深圳市南山区软件产业基地2C栋2楼

总编室 0755-8666 9563

E-mail xcj0755@163.com

国内统一刊号 CN44-1536 / TN

国际标准刊号 ISSN1671-153X

发行范围 国内外发行

定价 人民币20元



IT TIMES

主管/主办 深圳湾科技发展有限公司  
2020年04季刊 总第175期

## 广告索引

封二 深圳湾产业研究院

扉页 深圳湾园区创新培训

封三 湾区产经订阅广告

封底 深圳湾创新科技中心



湾区产经公众号



期刊订阅

本刊部分素材内容参考和引用自网络，无法联络作者，相关文章作者可与本刊联系，已备有薄酬。

## 向“热带雨林”式的产业生态系统迈进

在阳光雨露充足亚马逊的热带雨林中，自然万物互为依联，又各得其所，自由生长，生机勃勃。

博物的你可能会知道，在亚马逊的热带雨林中有一种叫做巴西坚果树的植物，它的果实非常坚硬，但 Agouti 这种啮齿动物却以它实为食，当 Agouti 用锋利的牙齿咬开坚硬的果实，吃掉一些果子的同时，还会把一些咬开的果子匿藏在土壤中，随着这些种子的发芽，长成参天大树，这时 Englessine 兰花蜜蜂便会来授粉，结出果实，如此循环，繁衍不息。雨林中像这样各种物种交织成网罗的生态系统，数不胜数。

“我们的一个愿景就是使我们的园区能够成为一个像热带雨林一样的一个丰富的生态系统。”

就像热带雨林为各种生物及生物群落提供空间，通过能量转换和物质循环而相互作用，构成一个统一的整体一样，科技园区对于产业集群来说犹如土壤、阳光雨露，为整个产业生态系统的运行赋予充足的养分，并顺应产业的运行规律，不断“丰富”现有物种、群落网络，带动产业的集聚，形成企业、技术、产业以及配套服务相互促进相互影响的生态系统。

近年来，深圳始终坚持把创新作为城市发展的主导战略，探索未来科技园区产业生态开发运营的新模式。深圳湾科技以先行者的姿态携生态平台走向未来，凭借“一区多园”模式以及深

圳湾科技园区产业创新生态系统的理念，通过促进科技园区的软环境发展不断升级现有“版本”，正在努力构建自身独有的生态网络系统。

深圳湾产业创新生态体系网络的构建是与园区 1000 家创新企业，15 万高端企业人群紧密联结在一起的，因此这种创新是以生态融合为起点，以价值再造为目标的创新。一年来，通过鲲鹏生态项目，为约 200 家生态伙伴企业、机构提供了价值近 1 亿元的鲲鹏云资源，培训了超过 1000 名开发者人才，孵化了基于鲲鹏架构的方案 391 个，并与中国鲲鹏产业源头创新中心、SIHC 金融超市、深圳湾 xIDG 亚洲产业育成中心等机构合作，整合产业生态各要素，赋能企业的创新。通过智慧园区建设，打通“线上+线下”渠道打造丰富的商业业态，为企业降低运营成本。此外，依托产业的有机融合，在深圳湾园区的生态链条上，轻资产顾问咨询、针对园区平台的开发运营培训和面向中小企业的创新创业培训各种创新业务，也正在为深圳湾园区这个“热带雨林”产业生态系统注入着新的活力。

“十四五”开局在即，深圳湾 5.0 版科技园区的蓝图正在绘就，在“热带雨林”式产业生态愿景驱动下，深圳湾科技园区全方位、全周期、全链条的产业生态系统必然要从蓝图变成现实，焕发出勃勃生机，成为承载中国产业创新梦想的大平台。

(本刊编辑部)

# 目录 CONTENTS



## 资讯

- 6 鲲鹏生态建设再提速！中国鲲鹏产业源头创新中心宝德分中心揭牌！
- 7 “走进欧洲，深圳企业出海发展论坛”成功举办
- 8 助力“知产”变“资产”，园区为知识产权插上“金融”翅膀
- 9 创新园区又有新招！助力大中小企业融通发展，园区准备这样干

## 专题

- 10 以“热带雨林式”创新生态打造创新运营生态价值
- 12 版本跃迁 科技园区创新生态运营之路
- 15 智慧园区运营升级 助力园区“数字化”转型
- 19 抓住能源互联网发展机遇 构建“深圳湾”绿色能源创新生态
- 24 从“同学”“同行”到“合伙人”  
——关于深圳湾科技创新培训的思考

## 生态节

- 29 尽展生态之美，共享价值之源  
——2020 深圳湾产业创新生态节
- 31 生态之美 价值之源  
——深圳湾科技园区创新生态价值及未来发展构想
- 33 鲲鹏展翅 力算未来 共赢计算新时代  
——中国鲲鹏产业源头创新中心运营实践
- 35 电巢科技：硬件工程师的“理想国”
- 39 Gartner：2021 年九大重要战略科技趋势及对智慧园区的影响

## 热点观察

- 42 “十四五”规划透露的前沿科技研发方向
- 52 新能源汽车产业之“大变局”
- 56 解读移动机器人的 2020 规模化集群作业成发展必然，深度学习将广泛应用
- 62 向海洋进军 深圳打造“蓝色经济”增长极

## 政策解读

- 68 2020 产业地产十大政策盘点

## 创新研究

- 71 全球独角兽企业 500 强报告 (2020)
- 75 日本新经济产业园区规划模式探索
- 80 政府引导基金：支持实体经济发展
- 86 “智慧医疗”：从概念逐渐走向现实

## 他山之石

- 92 从新加坡榜鹅数码园区看未来智慧园区开发建设运营

