

- [首页](#)
- [新闻](#)
- [独家编译](#)
- [特色服务](#)
- [特别专题](#)
- [关于我们](#)



## > 发展工业生物技术, 支撑绿色经济增长

新闻中心

多元资本竞入 生物技术新兴产业“风口”何在?

来源: 新华网 日期: 2016年01月18日

基因测序、蛋白质结构解析、大规模动物细胞培养……随着中国在全球生物技术产业的领导地位日益提升,“十三五”规划建议明确将“生物技术”定义为新兴产业,来自海内外的资本竞相涌入“龙卷风”。被业内人士视作“十万亿量级”的生物技术产业究竟“风口”何在?近日,全球生物产业知名投资公司赛德思投资董事长王雷(Rani Jarkas)接受了新华社记者专访。

——理论研究成果丰硕、临床应用尚有差距

记者: 外资眼中, 中国生物技术产业的进展如何?

王雷: 中国对全球生物技术市场的影响力日益显著,并逐渐呈现出最终实现引领的潜力。近期,中国开始加大本土生物技术产业的投资力度,包括建设转化科学中心、广纳海内外顶尖人才,从而将理论研究成果尽早应用到医学和护理实践中,这些举措都有助于推动中国医疗水平的不断提高。

与此同时,尽管中国在基因测序、蛋白质结构解析等领域取得了重大研究进展,但目前中国能生产出的药物和相关医疗产品却依然有限。未来,中国可在缩小基础研究和临床应用差距上重点发力。如果中国继续保持目前的理论创新势头、并不断加大资本投入,依靠中国市场巨大的消费体量,中国将有能力对全球生物技术产业产生巨大影响。

——生物技术产业风险大、成本高,从业者需要不断试错并极具耐心

记者: 西方生物技术产业的哪些发展经验可供中国借鉴?

王雷: 生物技术产业诞生于20世纪70年代的美国。至今,美国一直保持着生物技术产业全球领先的研发投入和全球最大的市场规模。在西方,生物技术产业无论是研发还是投资都充满了冒险,从业者需要具备创业者精神、不断试错并极具耐心。

在过去的几十年内,从事生物技术产业的西方企业家和投资者总结出一些经验教训: 第一,从业者必须清楚他们的目标是什么、

自己在做什么; 第二, 生物技术与其他行业不同, 无法从整体行业趋势中受益, 生物技术公司的成败关键取决于自身的实力; 第三, 生物科技攻关研发、产业应用需要极强的执行力, 时间就是效益; 第四, 只有极少数投资者拥有相关专业知识, 能够充分评估生物技术投资中与生俱来的未知性, 进行风险管理。因此, 投资者在做出投资决策前, 需要积累丰富的行业参与者关系网, 包括监管机构、临床专业人士、公司高管和经验丰富的投资者。

——中国生物技术产业跨国交易增长迅速, 有望借此实现“弯道超车”

记者: 中国生物技术产业的发展机遇有哪些?

王雷: 中国生物技术产业一个非常突出的现象是, 近年来, 跨国交易增长迅速, 海内外风险投资公司为中国生命科学初创企业提供了大量资金支持。例如, 中国市场排名前十的生物技术产业参与者主要都是跨国企业或与外国公司的合资企业。这些跨国制药企业和中国企业(包含中国私有企业)之间的合作有助于实现互惠互利, 进而推动产业更快发展。

美国国家亚洲研究局研究结果显示, 中国汲取了许多西方的专业知识、经验和资源用于自身产业的发展。在与全球合作的过程中, 一方面, 中国科学家归国为本国提供了大量人才、专有技术和专业知识, 促进跨国许可和收购, 使得中国的本土生物技术产业在未来的全球竞争中占有一席之地。另一方面, 鉴于生物技术产业在监管、融资、流通、执行、偿付和安全等方面拥有与其他产业类似的属性, 跨国交易与合作有望为中国赢得短期“弯道超车”的机遇, 夯实进一步加快发展全球生物技术产业的潜力。

(发布: )

#### 相关链接



- @ 2010 bioindustry.cn  
京ICP备06066622号

共建单位:

- [中国科学院生命科学与生物技术局](#)
- [中国科学院微生物研究所](#)
- [中国科学院上海生命科学信息中心](#)
- [中国科学院青岛生物能源与过程研究所](#)
- [中国科学院国家科学图书馆成都分馆](#)