

2023 全球生物制药弹性指数

在过去的两年里，生物制药行业是如何发展的？
面向未来，该行业应在哪些方面寻求改进？

探索我们 2023 年全球研究的关键发现。

我们调研和采访了 22 个国家的 1250 名制药和生物制药高管，以了解全球生物制药行业的弹性，覆盖以下五个关键支柱：供应链弹性、人才获取、研发生态系统、制造敏捷性以及政府政策和法规。

在下文中，我们将详细介绍全球生物制药弹性的总体变化，以及各支柱的具体表现。

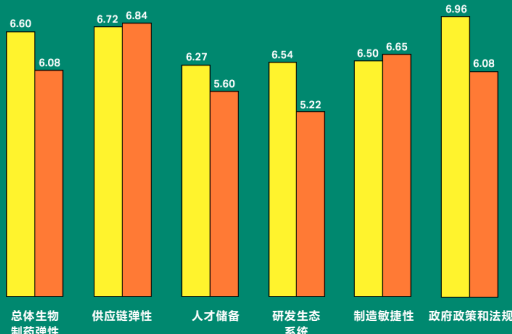
发生了哪些变化？

自 2021 年以来，生物制药行业发生了哪些变化？

总体而言，全球生物制药弹性有所减弱。

一些国家的生物制药行业发展迅速，但自 2021 年以来，全球弹性总体有所下降。

■ 2021 年得分
■ 2023 年得分



全球弹性

哪个国家的生物制药行业表现最强劲？

在本指数所包含的 22 个国家中，瑞士以 6.98 的弹性指数得分位居榜首。

得分最高的前五个国家是瑞士、美国、英国、瑞典和新加坡。

① 括号中为指数得分



各个支柱的弹性

该行业在五个关键方面的得分如何？

我们调研了生物制药高管对该行业在多个方面的实力强弱的看法。根据他们的回答，我们能够在全球范围内对生物制药行业在五个支柱方面的表现进行比较。

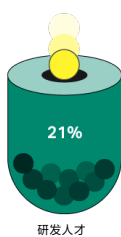
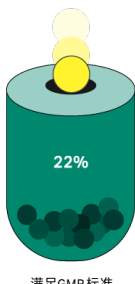
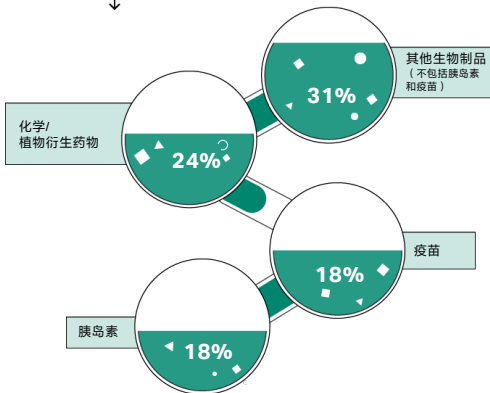
让我们看看五个支柱的表现。



供应链弹性

自 2021 年以来，供应链弹性略有改善，但许多国家仍难以满足本国需求。

大约 30% 的管理者表示，本国每年至少会出现一次生物药品短缺。



人才储备

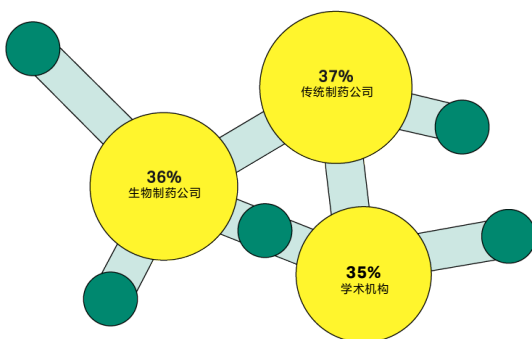
生物技术的进步促使对人才的需求激增。

管理者表示最难吸引和留住的三种人才分别是：满足 GMP 标准的制造人才、研发人才、数字技术人才。

研发生态系统

生物制药产业仍需加强合作和开放创新能力

只有不到一半的管理者认为本国的生物制药生态系统拥有强大的合作文化。



胰岛素



疫苗



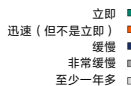
其他生物制品



制造敏捷性

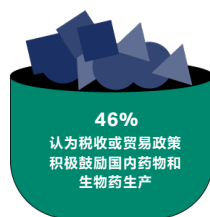
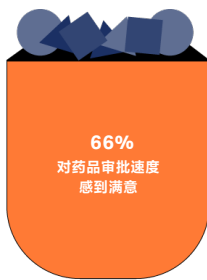
短时间内扩大或缩小生产规模的能力是实现弹性的关键所在。

管理者普遍表示，如果出现供应短缺，各国在扩大生产规模方面仍将受到挑战。



政府政策和法规

管理者表示，他们希望得到更多的政府支持，以保障生物制药行业的未来。



生物制药公司、政策制定者和创新者如何加强该行业，以实现更具弹性的未来？

如需阅读完整的报告，包括我们的研究方法，请访问 cytiva.com.cn/resilience。

cytiva.com.cn

Cytiva 和 Drop 标志是 Life Sciences IP Holdings Corp. 或作为 Cytiva 开展业务的附属公司的商标。

© 2023 Cytiva

有关当地办事处的联系信息，请访问 cytiva.com.cn/contact。

CY35230-23MAY23-IG

Confidential - Company Proprietary