

激流勇进

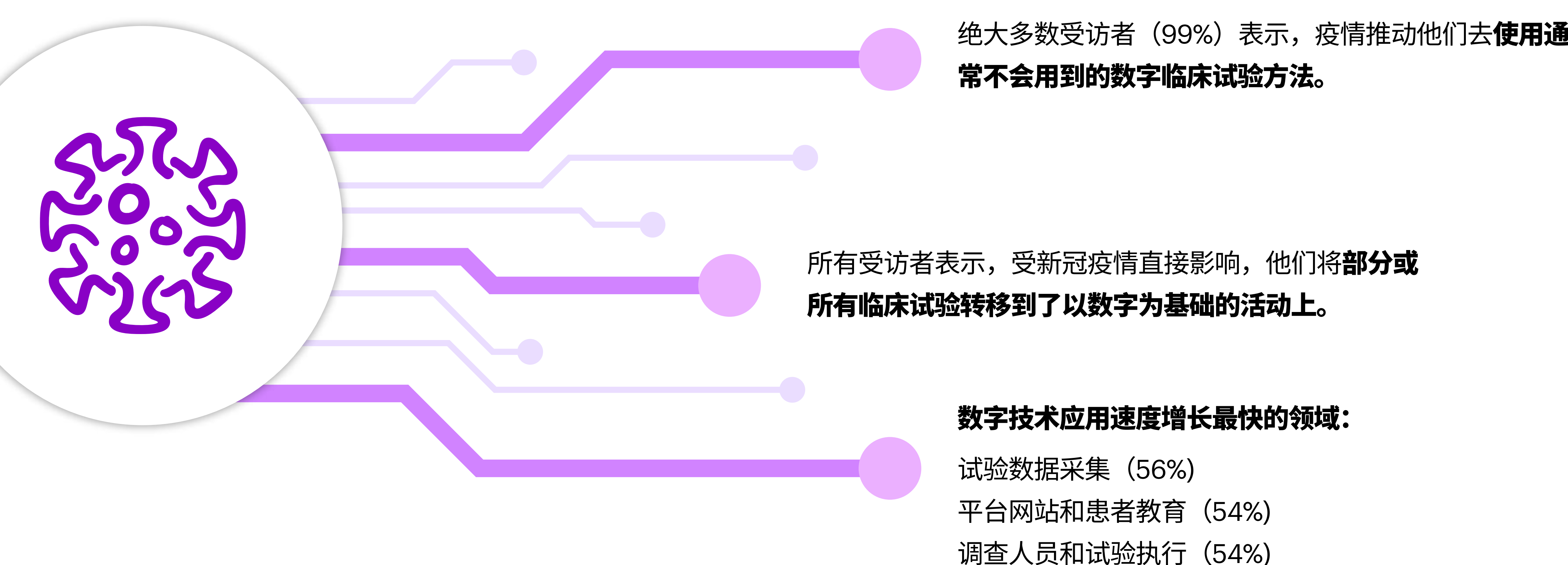
临床试验的数字化创新

一场前所未有的全球疫情迫使生物制药行业发展进入拐点。**结合人类智慧与先进技术**，生物制药行业化不可能为现实，在创纪录的短时间内研发出了挽救生命的疫苗和治疗方法，并将其商业化。我们的研究发现数字化在临床试验中起到了关键作用。在整个危机中，**企业加速采用了数字临床试验方法**。

生物制药公司显然已经准备好推动创新。但是，他们准备好**利用数字技术的长期价值**来推动更快、更智能的临床试验了吗？

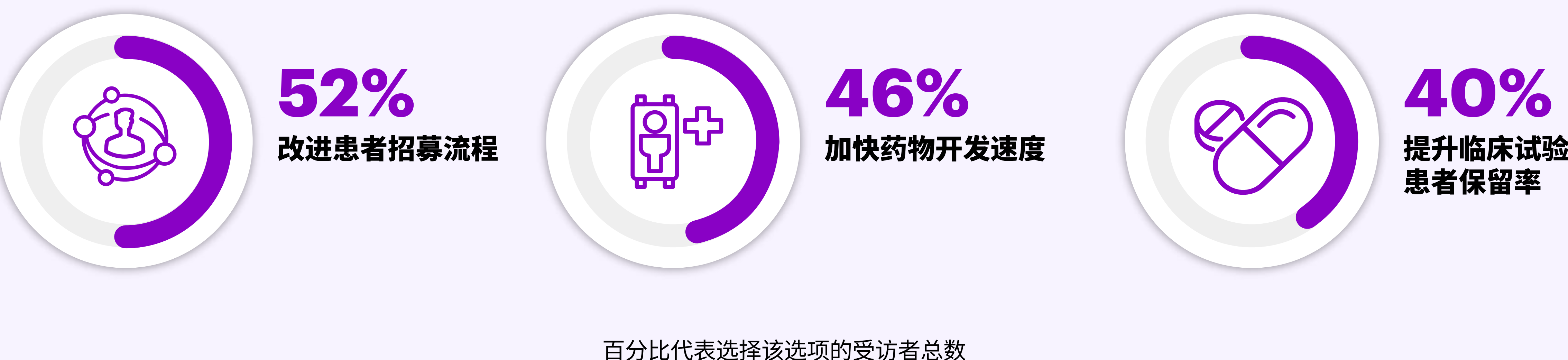
埃森哲调研了100名生物制药和生物技术高管（来自临床研发、数字创新、临床研发 IT、临床运营、生物识别和数据科学部门的主管），以探索疫情引发的体验和创新将如何影响数字技术和去中心化试验方法的采用。

新冠疫情期间，数字化应用取得了重大进展



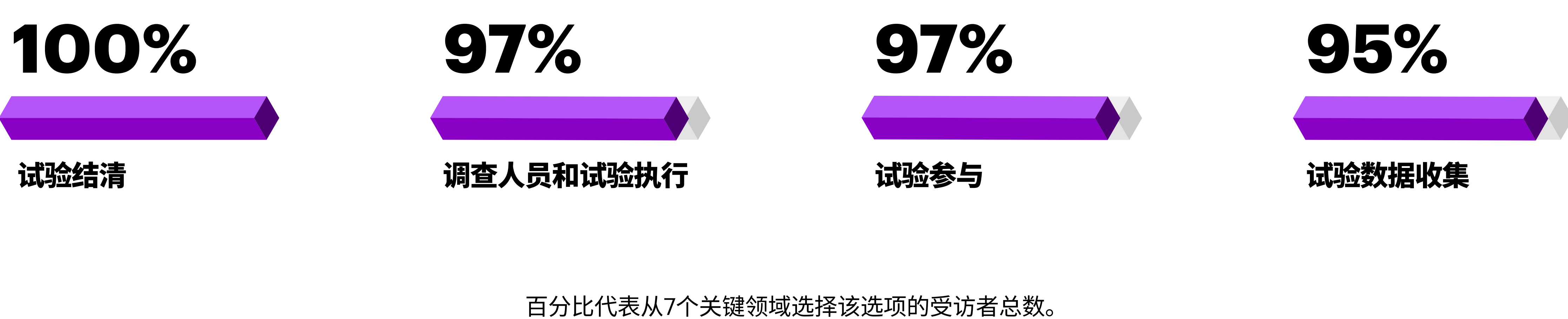
更好的患者体验和更快的结果

受访者认为数字临床试验活动的**主要好处**：



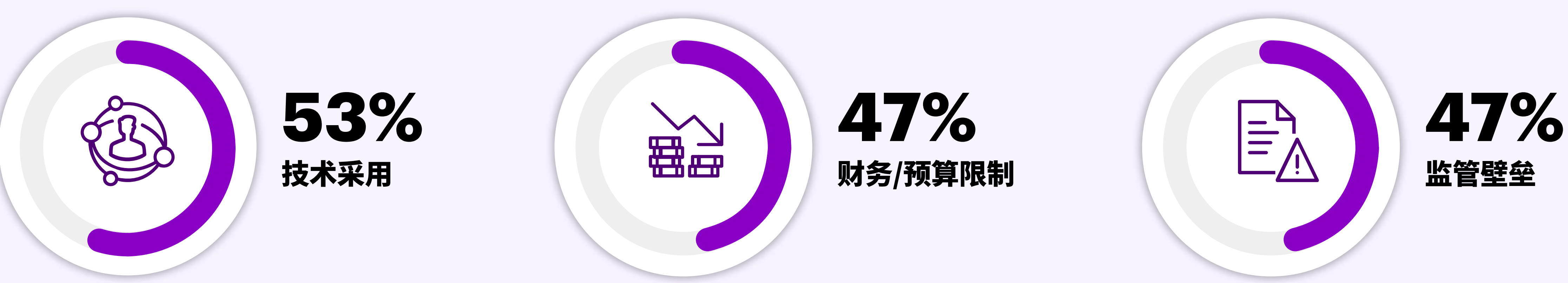
以进步为动力，加快数字化技术采用是当务之急

未来三年内最快采用数字试验方法的领域：



清除障碍

近四分之三（74%）的受访者表示，确保利益相关者继续采用数字工具和方法并没有阻碍他们的发展。反之，这使他们能更从容地应对数字化加速过程中会遇到的主要挑战：



通过拥抱数字思维、技术、协作和新的工作方式，研发活动将持续推动临床试验中的数字创新。



在推进临床数字化进程中时可关注的领域

- 随着疫情形势放缓，患者可能希望沿用传统的临床试验方法。企业需要准备传播数字方法的价值所在。
- 考虑新的数字化解决方案对临床站点的影响，包括相关培训和患者支持需求。
- 在设计试验计划时，需考虑人口统计学上对技术熟练度的潜在偏见。

即刻行动

- 转变药物开发全流程中数据、分析和生态系统伙伴关系的使用方式，帮助改善临床和患者疗效。
- 优先考虑灵活性和智能性——识别能够实现持续创新的多样技术，探索将新的供应商集成到核心业务流程中的敏捷实践。
- 利用机器学习和真实世界数据，推动以患者为中心的试验策略设计和制定，同时全局采用基于风险的方法，重构临床开发。
- 战略和投资部署到那些通过采用数字临床试验方法能创造重大价值的领域。

快速推向市场
患者识别和招募技术可以**减少试验周期**

降低成本
去中心化的临床试验可以**减少站点的数量和成本**

增强体验
患者参与技术可以**提高依从性**

深刻洞见
启用有效的数据分析可以**更好更快地获取临床结果**

关于本研究

埃森哲调研了100名生物制药和生物技术高管（来自临床研发、数字创新、临床研发 IT、临床运营、生物识别和数据科学部门的主管），以探索疫情引发的体验和创新将如何影响数字技术和去中心化试验方法的采用。

本研究于2021年在北美和欧洲公司中展开。他们在13个治疗领域（包括一些涉及新冠病毒的试验）均有积极开展临床试验。该研究认为，数字试验方法包括新兴技术功能的使用，例如设备、患者应用程序和其他技术等，可以提高临床试验效率，改善患者、试验站点和赞助商的参与度。