



www.most.gov.cn

《2022中国生命科学与生物技术发展报告》正式出版发行

日期：2022年12月16日 19:02 来源：科技部生物中心 【字号：大 中 小】

2021年，我国生命科学与生物技术研究稳步向前。基因组学技术的快速发展促进多组学分析成为基础研究新的范式；细胞图谱的陆续发布助力解开生命现象发生的机制与奥秘；脑科学与神经科学基础研究和疾病研究稳步推进；合成生物学与其他学科交叉会聚的深度和广度不断扩展；表观遗传学研究向更广泛的疾病和公共卫生领域扩展；病原微生物的结构生物学研究有力指导药物与候选疫苗设计；基础研究的不断深入促进免疫学临床应用快速推进；干细胞和类器官研究的持续深入为临床疾病治疗和药物研发带来新的可行性。我国生物制造产业进入产业生命周期中的快速成长阶段，也正成为全球再工业化进程的重要组成部分。

为系统地反映我国生命科学与生物技术领域的发展概况和主要成果、总结发展经验、研判发展趋势，中国生物技术的发展中心组织开展了《2022中国生命科学与生物技术发展报告》（简称《报告》）的编制工作并于近日正式出版发行。《报告》共分为六章：第一章简述了国内外生命科学与生物技术发展态势；第二章重点介绍了我国基因组学与细胞图谱、脑科学与神经科学、合成生物学、表观遗传学、结构生物学、免疫学、干细胞、新兴前沿与交叉技术等领域的研究进展；第三章着重叙述医药生物技术、工业生物技术、农业生物技术、环境生物技术和生物安全取得的年度进展、重大成果和具有的重要意义；第四章对我国生物产业热点领域进行产业前瞻分析；第五章从国际和国内两个层面分析投融资发展态势，以反映生物技术领域风险投资、上市融资等情况及投融资的热点方向；第六章对我国生命科学、生物技术与产业领域论文和专利开展了文献计量学分析。

《报告》可供生命科学和生命技术领域的科学家、企业家、管理人员，以及关心和支持生命科学、生物技术与生物产业发展的各界人士参考。

扫一扫在手机打开当前页



打印本页

关闭窗口

政府网站
找错

版权所有：中华人民共和国科学技术部

办公地址：北京市海淀区复兴路乙15号 | 联系我们

邮政地址：北京市海淀区复兴路乙15号 | 邮政编码：100862

ICP备案号：京ICP备05022684 | 网站标识码：bm06000001 | 建议使用IE9.0以上浏览器或兼容浏览器

