

DeepBio 生命科学智能研发加速系统

生命科学研究的效率挑战：

长久以来，生命科学研发都依赖于研究者个人的经验和积累，由于生命体的复杂性，技术的日新月异以及产品的行业标准缺乏等多种因素，导致生命科学研发在项目设计，方法优化，以及产品选择方面依然大量采取人工试错的传统手段，因此导致 33.6%的实验时间，以及 25.3%的研发经费浪费。

DeepBio 生命科学智能研发加速系统简介：

DeepBio Group 由来自美国、澳大利亚和中国的生命科学行业与人工智能领域专家团队组成，致力于利用前沿技术，为研发各阶段效率低下及经费浪费的痛点提供智能解决方案，利用云解决方案引领行业数字化革命，显著提高行业整体效率。

DeepBio 生命科学智能研发加速系统特色：

DeepBio 团队利用先进的人工智能技术，结合生命科学多维度大数据，开发了智能研发加速平台 (Smart R&DTM)，该平台包括全球生命科学项目数据库及趋势分析系统 (Smart Project)、智能实验学习与精确设计系统 (Smart Experiment)、智能产品评价与选择系统 (Validated Product) 和智能核酸序列查询系统 (Validated Oligo) 四个功能模块，将传统科研模式中花费数周甚至数月的课题选择、实验构建、产品测试、方法验证等环节缩短至几分钟内完成，真正意义上加速科研进程、减少经费支出。

智能研发加速系统 (Smart R&D™) 功能模块介绍：

全球生命科学项目数据库及趋势分析系统 (Smart Project)

覆盖 25 个国家、482 万生命科学项目、近 10 年的数据，涉及到 250 万位科学家，2 万个项目承担单位、460 个资助机构，多维度统计分析，**一键掌握中国科研形势和全球科研动向，高效立项。**

智能实验学习与精确设计系统 (Smart Experiment)

对 1040 万篇生命科学相关文献精准解析，内置 1200 万实验技术统计及精确的方法描述，1100 万产品信息及其实测最优条件，520 万实验图片及实验结果。
对任何研究方向，可精确给出必须的研究技术路线，针对研究者个性化的研究条件，如研究材料，特殊处理的等均能快速提供精确的参考数据、同时提供详尽的实验方法及及结果。**快速学习研究课题领域，节省数周实验路线优化时间。**



智能产品评价与选择系统 (Validated Product)

收录常见生命科学品牌的超过 500 万种产品，基于 1040 万篇文智能分析，输入产品关键词，即可获得基于文献引用量、影响因子等客观因素的产品评价与排名，同时提供基于大数据的产品在各种实验方法中的实测最优条件以及实验结果，并提供该产品实际使用的详细描述，客观评分快速锁定最佳产品，告别盲目的产品选择和痛苦的产品验证，节约经费达 33%。

智能核酸序列查询系统 (Validated Oligo)

提供包括 4387 个物种，110 万基因，在 54 种核酸相关技术中实测有效的 235 万条核酸序列，我们同时提供序列、及相关使用条件，节省 2-4 周的序列设计和验证时间，使实验变得轻松快捷。

学科：生命科学、医学，药学，农学，植物学，生态学，微生物学，环境学，生物化学

技术支持：

如果您在使用的过程中有任何的问题或反馈，请联系技术支持：

电话：021-6216 3938

邮箱：marketing@deepbiogroup.com



DeepBio 微信公众号