

药渡： 药物研发大数据公司

摘要：生物医药要实现跨越式发展，中国必须拥有全球一流的数据信息情报系统，药渡的创建正是为了实现这一目标。创立五年来，药渡在全球研发数据的广度及深度已进入全球第一梯队。同汤森路透等国际知名数据库处于同一阵营。巨大的底层数据的搜集，清洗，表达应用了大量的机器学习，在技术层面达到了国际水平。以大数据和结构化的数据表达为基础，药渡的产品覆盖（B to B）及（B to C）两个系列，产品的应用范围有线上系列和线下系列。目前，数据产品已有：1. 药物研发中国版，2. 药物研发国际版，3. 仿制药版，4. 投资版已全部上线。用户覆盖全球 140 个国家及地区。药渡咨询已处于国内一流水平，咨询范围有跨国大型药企，中国大型药企，中国政府机构，中国投资机构，如：Pfizer，Boehringer-Ingelheim, 石药集团、未名医药集团，中恒集团（广西梧州制药）、扬子江药业、卫计委重大专项处，药品审评中心，北京科委中国技术交易所、中关村东升科技园等等，深圳投控，尚诚资本，国新资本等。

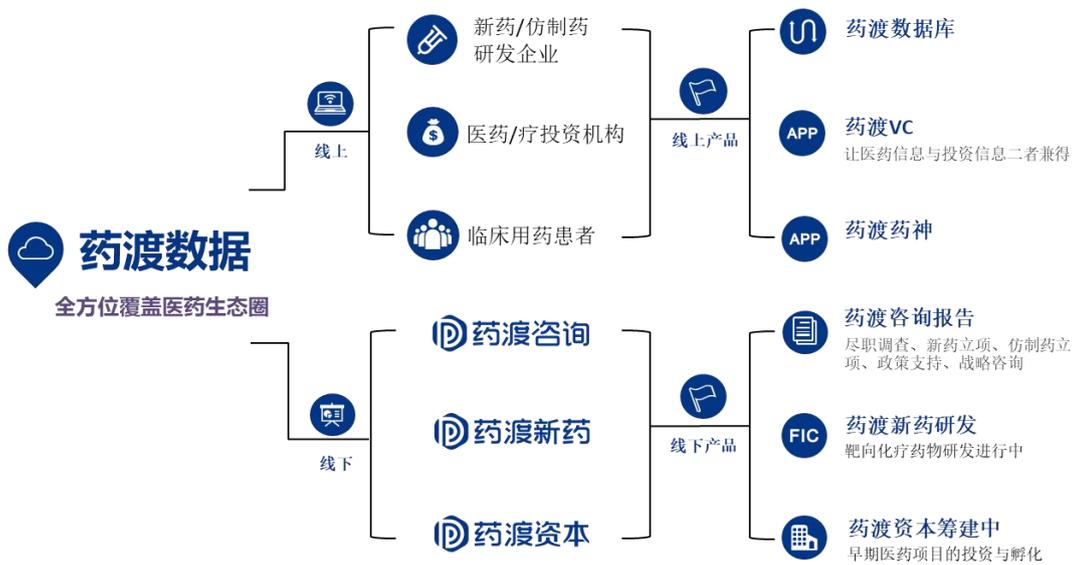
药渡已完成 B 轮亿元量级融资，由汉石投资和元明资本（亚布力论坛创始人&主席田源创办企业）国内两大知名投资机构领投。本草资本、同写意创投，上海张江集团等机构跟投。

主要创始团队包括：李靖，博士，美国威斯康星密尔沃基大学，有机化学博士。2010 年“海聚工程”、2011 年中组部第六批“千人计划”荣誉称号获得者。李靖博士本人曾任辉瑞制药研发总部首席科学家，先后创立保诺科技、坤奥基医药、欧博方医药等多家公司，具有多年的创新药物研发和企业管理经验。2013 年创办药渡经纬信息科技（北京）有限公司，任董事长。

丁红霞，博士，联合创始人兼 CEO，毕业于浙江大学药学院，药物分析学博士。先后在 PPD 公司和创新药物研发公司 Shenogen 工作，具有 10 年医药研发高级管理工作，熟悉国内外药

物法规及创新研发思路策略，。连续5年特邀撰写全球上市药物的综述《Synthetic Approaches to the YEAR New Drugs》，并连续发表于“Bioorganic & Medicinal Chemistry”杂志，该综述受到专业同仁的一致好评，一直是该杂志中“下载量排行榜”前3名。此外，还在其他国内外期刊上发表十余篇文章，申请专利9项，其中5项已获授权。

药渡集团产品一览



第一部分：药渡数据产品：



一、研发数据库（中文版）

药渡研发数据已进入国际第一梯队数据库阵营。该数据库产品收录了全球上市及临床在研各阶段药物约 20,000 条，全球新药批准信息>4 万条，临床试验数据收录>29 万条，专利信息>200 万条，收录药学文献 64 万余篇等，并独创以“药物”为主线细分的 15 个专业领域，提供精准化、结构化数据信息。用户界面包括 PC 端、手机端等，一键搜索，多维比较。

对于新药研发，投资，招商必须进行的背景知识查询，如：

1、全球在本领域的在研数量及公司。 2、在研药物的研发阶段及结构特征。 3、在研及上市药物的合成工艺路线。 4、在研及上市药物临床前试验数据。 5、已上市药物市场销售数据。 6、在研领域的药物综述文献及报告。 7、在研领域药物全球专利布局。药渡数据一键完成搜索。

二、研发数据库（英文版）

药渡研发数据国际版其内容和数据的广度及深度是使用了药渡数据的底层数据库。其表达语言是英语。用户来自 140 多个国家和地区。

三、仿制药数据库（中文版）

仿制药是药品行业的主力。对于仿制药的研发，背景信息的调研主要集中在 6 个问题上，

- I. 仿制药品种**专利到期**时间
- II. 仿制药品种**专利保护**布局
- III. 仿制药品种**国内注册**情况
- IV. 仿制药品种**市场销售**情况
- V. 仿制药品种**合成路线**数据
- VI. 仿制药**参比制剂及中间体**的可及性

药渡数据是目前最好的数据库之一。一站解决仿制药所需信息。

四、药渡投资 APP (中文版)

以新药项目为中心 ,围绕全球新药搭建的药企、投资机构、生物医药园区的资源循环 app. 对全球上市新药和中国 1 类新药 (I-III 期及上市) 24 小时更新。同时覆盖了中国所有投资新药的创投机构。可在 apple store 及各大安卓市场下载 : APP 名 : 药渡。

五、药渡药神

目前中国最新药品上市约为全球的 20%。患者对新药信息的渴求成为刚需。由于药渡强大的底层数据 ,并且 24 小时实时更新。因而 ,药渡可为患者第一时间提供全球新药上市信息。

药神是针对患者的一款 APP. 主要解决全球新药信息对称及购买问题 , 药神将覆盖 : 1. 生病了全球有没有药。 2. 药物治疗结果是什么。 3. 去哪儿买药。 4. 买不到药怎么办 等系列患者关注问题。目前正在开发 , 11 月份上线。

第二部分 : 药渡咨询 :

作为全球药物研发大数据平台 , 药渡数据库 , 目前已收录近 5,000,000 条药物相关各类数据信息 , 在数据内容的广度和深度上已基本和国际商业数据库相当。目前 , 我们在药渡网站前端开放了 17,500+ 全球上市及临床在研各阶段的药物 , 以及每个药物近 20 个相关子库数据信息内容 (靶点 , 全球批准 , 中国注册 , 销售额 , 临床试验及结果 , 临床前数据 , 药品说明书等等)。更重要的是 , 在药渡内部药物数据库底层端已收录约 22000+ 个药物 , 包括了大量早期临床和临床前阶段药物。药渡数据也是收录中国创新药物最全面 , 更新最及时的信息平台。因此 , 药渡数据是药渡核心竞争力 , 更是药渡咨询业务的基石。

因为拥有强大的数据 , 药渡咨询业务的开展才有了高效的 “ 独门武器 ” , 和一手的数据信息 , 药渡数据库是国际上唯一对中国 1 类创新药项目收录最全面的平台。这让药渡咨询报告的内容更全面 , 更专业 , 咨询团队工作更高效。

而且 , 基于全面的药物数据信息 , 我们对药渡数据的多维度挖掘产生了丰硕的成果。现在 ,

药渡的“投资双阶段模型”和“靶点机会指数模型”等指导医药投资及项目评估方法，已在国内医药投资机构项目决策评估中广为借鉴使用。药渡的“全球新药指数”更是对医药行业进行全球视角下量化评估，为国家医药审评审批政策的制定提供参考标准。这些数据挖掘成果在行业里的广泛应用，更加提升了药渡咨询的专业深度和高附加值，强化了“药渡咨询”的核心竞争力。

目前，咨询已达到中国的第一梯队。服务机构有：a) 跨国药企：Pfizer，Boehringer-Ingelheim, Lilly 制药、武田制药，费森尤斯卡比，Tonix Pharmaceutical (Nasdaq 公司) 等；b) 中国领军上市企业：如石药集团、未名医药集团，中恒集团（广西梧州制药）、扬子江药业、浙江京新药业、贝达药业、济川药业、凯莱英医药，易明医药，珠海塞隆药业，浙江震元药业等等；c) 投资机构：招商局资本、方源资本，德同资本，弘毅资本，清科创投，国新风投等；d) 政府机构和科技园区：卫计委重大专项处，药品审评中心，北京科委中国技术交易所、中关村东升科技园等等。

第三部分：行业认同：

五年的发展，药渡在行业中得到了广泛认同，

2015 年 10 月，首届“全国大众创业万众创新活动周”授牌“中关村医药研发大数据平台”

2015 年 12 月，中关村大数据日活动，唯一受邀请参展的医药领域大数据平台企业

2016 年 1 月，获“中关村高新技术企业”资质

2016 年 2 月，入选中关村“金种子工程”企业”

2016 年 3 月，入选中关村海淀园“海帆企业”

2016 年 3 月，入选中关村“海英人才团队项目”

2016 年 3 月，入选中关村十大创新成果项目评选

2016 年 5 月，入选参加科技部“国家十二五科技创新成果展”

2016 年 9 月，获“北京市新技术新产品（服务）证书”

2016年12月，获“国家高新技术企业”资质

2017年5月，获“中关村新锐企业十强”称号



第四部分：药渡目标

药渡商业模式覆盖了 B to B 及 B to C。

药渡数据产品及药渡咨询属于 B to B 业务，覆盖全球是整体战略目标。药渡药神是属于 B to C 业务。将为患者解决：1. 生病了全球有没有药。 2. 药物治疗结果是什么。 3. 去哪儿买药。 4. 买不到药怎么办 等系列患者关注问题。 目标用户超 1 亿。

联系人：丁红霞 | 手机：13810721280

地址：北京市海淀区上地五街 7 号昊海大厦 105 室

邮编：100193



电话 : 86-10-82826195

邮箱 : Sheryl.ding@pharmacodia.com