和铂医药董事长王劲松：

撬动全球资源 坚持差异化创新开发

和铂医药董事长王劲松日前在接受中国证券报记者专访时表示，公司基于技术平台进行差异化创新开发，并与海外医药巨头达成多个授权合作，逐步验证了公司技术平台的先进性和产品管线差异化优势。未来公司将进一步撬动全球资源，促进业务发展。

● 本报记者 傅苏颖

和铂医药科学家正在进行抗体筛选。 公司供图

技术优势凸显

和铂医药于2020年12月在香港上市，是一家专注于肿瘤及免疫性疾病领域创新药研发及商业化的全球化生物制药企业。

2022年，和铂医药实现收入4070万美元，同比增长843.8%。对于收入增长的原因，公司称，收入主要包括分子许可费、技术许可费和基于平台的研究费。收入增长主要由于公司与阿斯利康、石药集团恩必普药业以及Moderna的授权合作协议形成的分子许可费，而2022年度技术许可费为140万美元。

王劲松表示，公司成立初期便制定了基于核心底层技术开展全球化业务的定位。近年来，随着公司业务发展、创新能力进一步提升以及资源的积累，公司技术平台进行业务运营的价值逐渐落地。公司荷兰全资子公司Harbour Antibodies拥有丰富的全球技术授权经验，并在此基础上，业务从单一的技术授权转变为基于技术进行产品开发。

随着技术平台价值进一步体现，和铂医药于2022年11月宣布成立新的全资子公司诺纳生物，通过技术服务合作方式形成新业务，使得公司技术平台的价值更加系统化、高效化和多元化。

2023年以来，和铂医药的海外授权合作持续推进。2月14日，和铂医药宣布与纳斯达克上市公司Cullinan Oncology（CGEM）签订授权及合作协议，授予CGEM在美国（包括哥伦比亚特区和波多黎各）开发及商业化HBM7008的独家许可权。根据协议，和铂医药将获得2500万美元预付款和最高达6亿美元里程碑付款，以及最高近20%销售额的分级特许使用权费。

“从此前的全球整体权益授权，到此次与CGEM达成合作开发，公司可拥有主要全球权益，并有权共享合作方在部分地区进行临床试验产生的数据。这是公司业务模式的创新。此次合作方采用更加灵活的模式与公司合作，反映出公司基于全人源重链抗体的免疫衔接器平台及由此搭建的双抗产品管线技术水平已处在全球前列。”王劲松称。

差异化布局

和铂医药持续加大研发投入，高效推进管线开发。2022年，公司研发投入1.35亿美元，同比增长26.1%。目前，公司拥有10种专注于肿瘤与免疫性疾病的候选药物。

据悉，HBM4003是和铂医药自主研发进度最快的创新药物，是一款新一代抗CTLA-4全人源单克隆仅重链抗体，能够单药或联合用药用于黑色素瘤及其他多种癌症治疗。

王劲松介绍，公司正在为HBM4003进入关键性临床做准备工作，对于公司来说这是一个里程碑事件。CTLA-4是全球公认靶点，在市场上被广泛应用，但第一代抗CTLA-4抗体存有重大安全性问题。公司通过特有的分子模块，加上优化的蛋白质和抗体工程修饰，使得公司该款分子产品具有双机制，不仅拥有第一代抗CTLA-4抗体免疫检测点抑制剂的经典机理，同时拥有强大的剔除瘤内免疫负调节功能的调节性T细胞，能有效扩展治疗窗口。

王劲松表示，公司另一个自主研发的肿瘤免疫管线产品HBM7008，是一款靶向B7H4及4-1BB的创新产品。该产品由公司专有的免疫细胞衔接器平台HBICE产生，是目前全球唯一针对这两个靶点进入临床阶段的双特异性抗体。2022年，该项目在美国和澳大利亚开展了I期临床试验。今年上半年，公司与CGEM达成授权合作协议，将共同推进该产品在美国、澳大利亚及欧洲开展临床试验。

2023年第一季度，公司管线开发再次迎来突破，HBM1020、HBM1022、HBM1007先后获得美国FDA的IND许可。值得一提的是，和铂医药日前宣布，公司核心产品巴托利单抗治疗全身型重症肌无力（gMG）的III期临床试验取得积极研究结果。目前，和铂医药和合作方已经启动该产品的商业化准备工作。

赋能医药创新

和铂医药2022年年报显示，公司现金流充足，达1.71亿美元，可支持公司正常运营超两年。

和铂医药此前宣布，经过内部资源整合及优化，将整体业务划分为Harbour Therapeutics与诺纳生物两大支柱，前者继续推进公司全球产品管线及创新产品的研发，后者依托公司强大的平台技术及专业积累，为客户提供从发现到临床研究审批（Idea to IND）一站式临床前解决方案。

王劲松介绍，诺纳生物将采用灵活的合作模式。公司尽量简化合作模式，使得前沿创新项目得以快速启动。诺纳生物会以不同的方式产生短期现金流及中长期里程碑收入。诺纳生物已与国际顶级mRNA生物医药创新领域公司Moderna、国际顶级NK细胞技术公司Dragonfly以及新一代ADC公司相继展开合作，为公司未来业务发展打下良好的基础。“诺纳生物将进一步拓展业务，更加注重一些重大合作机会；积极打造‘抗体+’平台，不仅在经典单双抗体领域，也会在mRNA、细胞治疗、抗体偶联药物以及AI等领域开展合作，赋能行业技术创新。”

战略看多Micro LED显示产业

利亚德发布系列技术成果

● 本报记者 吴科任

4月10日，利亚德在北京举行以“聚势而强 乘势而上”为主题的2022年度业绩说明会暨2023年度战略发布会。利亚德详解了公司Micro LED显示产业布局状况，发布一系列Micro LED显示技术成果及新品。

利亚德战略看多Micro LED显示产业。公司董事长、总裁李军在会上表示，全球LED显示产业将全面进入Micro LED时代，Micro LED显示技术大规模推向市场的条件已经成熟。李军透露，利亚德战略规划和发展路径是全面向海康威视学习，即从单一产品向整体解决方案（软件+内容）及创新技术和业态进军，年订单增长目标锚定于20%到30%。

性价比不断提升

Micro LED显示技术具有自发光、高集成、高稳定性等特点。

对于Micro LED显示技术大规模推向市场的条件已经成熟这一论断，李军给出理由包括：Micro LED显示技术研发硕果累累，已覆盖大部分LED显示市场；Micro LED工艺不断成熟；Micro LED产能不断扩大、成本不断下降，性价比不断提升。

利亚德日前在接受调研时表示，Micro LED显示产业总体趋势向好，性价比大幅提升。过去，Micro LED因为价格太高，覆盖面只占小间距产品市场5%以下。现在，公司可以覆盖超过80%的小间距产品应用场景。Micro LED显示产业方兴未艾，除了室内应用，户外也开始覆盖。

Micro LED显示产品的性价比还有很大提升空间。“目前，Micro LED产能规模还不够，没有形成足够的规模经济优势，所以成本相对来说要高一点。”利亚德表示。

利亚德董秘李楠楠表示，目前LED显示行业仍处于成长期。公司积极布局Micro LED显示技术，将进一步增加产能，扩大销售比例，并向全球市场推广。

李军认为，Micro LED显示技术门槛和资金门槛越来越高。伴随LED行业整合加速，头部企业市占率和盈利能力将快速提升。

多个创新成果亮相

会上，利亚德展示了诸多生态创新成果。“希望更多生态伙伴加入，共商生态开放合作途径，共同推进利亚德生态圈建设，绘就产业生态发展新蓝图。”利亚德执行总裁袁波介绍公司经营计划及生态发展情况时说。

利亚德控股子公司利晶总经理黄立元发布Micro LED最新技术成果。利晶正推进2023年扩产计划，预计2023年底产能突破2000KK/月，将发挥规模效应，降低生产成本。

利亚德参股公司Saphlux CEO陈辰发布全球首款QLED 4K直显大屏。利亚德与Saphlux一直保持紧密的合作互动，如今取得重大技术突破。另外，利亚德与Saphlux就量子点技术合作进行了现场签约。未来，利亚德将与Saphlux在AR/VR领域开展前沿性探索。

利亚德是全球较早提供影视级动作捕捉技术解决方案的公司之一，并可以提供影视预演（动捕系统）和XR虚拟拍摄（LED系统）核心解决方案。利亚德宣布，旗下虚拟动点正式控股德火科技，整合资源，发力XR虚拟拍摄市场，构建新的产业生态。

利亚德智能显示研究院院长卢长军在系列创新成果发布环节透露，利亚德后续将发布有全球影响力的显示技术和产品，为Micro LED产业发展提供有力支撑。

利亚德2022年度业绩说明会暨2023年度战略发布会现场。 本报记者 吴科任 摄

20家上市公司去年研发支出超百亿元

● 本报记者 董添

Wind数据显示，截至4月10日收盘，A股共有1366家上市公司披露了2022年年报，1261家公司披露了研发支出情况，占比达到92.31%。从行业角度看，研发支出占营业收入比重较高的上市公司主要集中在生物医药、半导体、通信、IT服务、汽车等领域。部分公司持续加大研发投入，布局新方向、新产品，为盈利增长、综合竞争力提升增添了强劲动能。

部分公司研发支出远超营收

从研发支出金额看，2022年研发支出超1亿元的公司有635家，研发支出超5亿元的公司有230家，研发支出超10亿元的公司有129家，69家公司超20亿元。中国中铁、中国铁建、中国交建、中国移动、中兴通讯、比亚迪等20家公司2022年研发支出超100亿元。

在研发支出超百亿的上市公司中，不少公司研发支出同比增幅较大。中国中铁2022年研发支出合计278.11亿元，同比增长12.15%。报告期内，公司持续推进科研技术创新，进一步加大研发投入。公司研发人员数量达到27366人，研发人员占公司总人数的比例达到9.28%。

2022年，中国中铁实现新签合同额30323.9亿元，同比增长11.1%；实现营业总收入11543.58亿元，同比增长7.56%；归属于上市公司股东的净利润为312.76亿元，同比增长13.25%。

在上述披露了研发支出的1261家上市公司中，463家公司研发支出总额占营业收入的比例超过5%，174家公司超过10%，58家公司超过20%，26家公司超过30%，6家公司超过100%。

迈威生物、前沿生物、盟科药业、君实生物、荣昌生物等科创板上市公司研发支出远高于营收。

以迈威生物为例，报告期内，公司研发投入75861.18万元，同比增长21.86%。2022年，迈威生物共实现营业收入2772.82万元，同比增长70.88%；归属于上市公司股东的净利润亏损9.55亿元。

带来强劲增长动能

从行业角度看，研发支出占营业收入比重较高的上市公司主要集中在生物医药、半导体、通信、IT服务、汽车等领域。

部分通信设备行业头部公司近年来研发投入占比持续较高，推动业绩增长。2022年，中兴通讯实现营业收入1229.5亿元，同比增长7.36%；归母净利润为80.8亿元，同比增长18.60%。公司运营商网络、政企业务和消费者业务三大业务的营业收入均实现同比增长。

高强度研发带来强劲增长动能。据中兴通讯有关负责人介绍，公司连续3年保持较高强度研发投入，研发投入占营业收入的比例平均达到16.19%。

汽车产业链公司的研发能力受到投资者重点关注。长城汽车2022年研发投入121.81亿元，同比增长34.34%，占营业总收入比例达8.87%。对于投资者关心的汽车智能化，公司表示，AI大模型是自动驾驶进化的核心动力之一，通过引入驾驶数据，对自动驾驶认知决策模型进行持续优化，有利于提升汽车智能化水平。

广发资管现金增利货币型集合资产管理计划收益支付公告

公告送出日期：2023年4月11日

1.公告基本信息

基金名称	广发资管现金增利货币型集合资产管理计划
基金简称	广发资管现金增利货币
基金主代码	873001
基金合同生效日	2022年11月21日
基金管理人名称	广发证券资产管理（广东）有限公司
公告依据	《公开募集证券投资基金信息披露管理办法》、《广发资管现金增利货币型集合资产管理计划资产管理合同》、《广发资管现金增利货币型集合资产管理计划招募说明书》等
收益集中支付日期	2023年4月10日
收益累计期间	自2023年3月13日至2023年4月10日

2.与收益支付相关的其他信息

累计收益计算公式	投资者累计收益 = Σ 投资者日收益(即投资者日收益逐日累加)，投资者日收益 = 投资者当日持有的本集合计划份额/本集合计划当日总份额 × 当日总收益(计算结果以去尾方式保留到“分”，当日总收益与去尾法所得的投资者收益和的差额部分，将按照投资者截去尾差的大小排序进行分配，每户分配0.01元，直至分完为止。)
收益结转的基金份额可赎回起始日	2023年4月12日
收益支付对象	本次分配权益期间持有本集合计划份额且截至2023年4月10日（含）未解约的所有投资者。
收益支付办法	本集合计划收益支付方式分两种：现金分红与红利再投资，投资者可选择现金红利或红利再投资，若投资者不选择，对2022年11月21日（含）起首次申购集合计划份额的投资者默认的收益支付方式是红利再投资；对2022年11月21日（不含）前已持有或持有过集合计划份额的投资者默认的收益支付方式是现金分红。收益支付方式为现金分红的投资者，现金红利款将于2023年4月12日自托管账户划出；收益支付方式为红利再投资的投资者，其再投资份额的确认日为2023年4月11日，并于2023年4月12日起可查询及赎回。
税收相关事项的说明	–
费用相关事项的说明	本集合计划本次收益支付免收分红手续费和再投资手续费。

注：本集合计划通过计算暂估收益率的方法对集合计划进行估值，每万份集合计划暂估净收益和七日年化暂估收益率与分红日实际每万份集合计划净收益和七日年化收益率可能存在差异。

3.其他需要提示的事项

（1）根据《货币市场基金监督管理办法》第十五条的规定“当日申购的基金份额应当自下一个交易日起享有基金的分配权益；当日赎回的基金份额自下一个交易日起不享有基金的分配权益”。

（2）投资者赎回本集合计划份额时，按本金支付，赎回份额当期对应的收益，于当期月度分红日支付。

（3）投资者解约情形下，累计未结转收益将以现金分红的方式，一般于解约后两个交易日进行支付，具体以实际支付为准。

（4）在符合有关分红条件和收益分配原则的前提下，本集合计划收益每月度支付一次。本集合计划投资者的累计收益定于每月10日集中支付。若该日为非交易日，则顺延至下一交易日。如遇特殊情况，将另行公告。

（5）当进行收益支付时，如投资者的累计未结转收益为正，则为投资者增加集合计划份额或以现金方式进行支付；如投资者的累计未结转收益为负，则暂不为投资者缩减集合计划份额，管理人有权通过证券公司或自行向投资者追索，投资者应予支付；如投资者的累计未结转收益等于零时，不进行收益支付。

（6）投资者可通过下列渠道了解相关信息：

广发证券资产管理（广东）有限公司网站：www.gfam.com.cn。

广发证券资产管理（广东）有限公司客户服务热线：95575。

本集合计划销售机构：广发证券股份有限公司。

（7）风险提示

管理人依照恪尽职守、诚实信用、谨慎勤勉的原则管理和运用集合计划财产，但不保证投资于本集合计划一定盈利，也不保证最低收益。投资者购买本集合计划并不等于将资金作为存款存放在银行或者存款类金融机构，集合计划份额不等于客户交易结算资金。投资者投资于本集合计划前应认真阅读本集合计划的合同、招募说明书等法律文件，充分了解本集合计划的风险收益特征，审慎做出投资决定。

富国基金管理有限公司关于旗下基金投资关联方承销期内承销证券的公告

根据《中华人民共和国证券投资基金法》《公开募集证券投资基金运作管理办法》《公开募集证券投资基金信息披露管理办法》及相关基金基金合同、招募说明书等有关规定，经履行适当审批程序，富国基金管理有限公司（“本公司”）旗下部分基金参与了上海索辰信息科技股份有限公司（“索辰科技”，交易代码688507）首次公开发行股票并在科创板上市（“本次发行”）的网下申购，本公司股东海通证券股份有限公司为本次发行的主承销商。本次发行价格为245.56元/股，由发行人和主承销商根据初步询价结果，综合考虑发行人基本面、本次公开发行的股份数量、发行人所处行业、可比上市公司估值水平、市场情况、募集资金需求以及承销风险等因素后协商确定。

根据法律法规、基金合同及索辰科技于2023年4月10日发布的《上海索辰信息科技股份有限公司首次公开发行股票并在科创板上市网下初步配售结果及网上中签结果公告》，现将本公司旗下基金获配信息公告如下：

基金名称	获配数量（股）	总金额(元)
富国新收益灵活配置混合型证券投资基金	1495	367112.2
富国沪港深价值精选灵活配置混合型证券投资基金	1495	367112.2
富国中证煤炭指数型证券投资基金	1495	367112.2
富国价值优势混合型证券投资基金	1495	367112.2
富国美丽中国混合型证券投资基金	1495	367112.2
富国新机遇灵活配置混合型发起式证券投资基金	1495	367112.2
富国沪港深行业精选灵活配置混合型发起式证券投资基金	1495	367112.2
富国军工主题混合型证券投资基金	1495	367112.2
富国转型机遇混合型证券投资基金	1495	367112.2
富国中证1000指数增强型证券投资基金(LOF)	1495	367112.2
富国周期优势混合型证券投资基金	1495	367112.2
富国生物医药科技混合型证券投资基金	1495	367112.2
富国优质发展混合型证券投资基金	1495	367112.2
富国中证军工龙头交易型开放式指数证券投资基金	1495	367112.2
富国中证消费50交易型开放式指数证券投资基金	1495	367112.2
富国融享18个月定期开放混合型证券投资基金	1495	367112.2
富国价值增长混合型证券投资基金	1495	367112.2
富国融泰三个月定期开放混合型发起式证券投资基金	1495	367112.2
富国均衡策略混合型证券投资基金	1495	367112.2
富国中证农业主题交易型开放式指数证券投资基金	1495	367112.2
富国天兴回报混合型证券投资基金	1495	367112.2
富国稳健策略6个月持有期混合型证券投资基金	1495	367112.2
富国沪深300基本面精选股票型证券投资基金	1302	319719.12
富国稳健恒盛12个月持有期混合型证券投资基金	1495	367112.2
富国中证旅游主题交易型开放式指数证券投资基金	1495	367112.2
富国诚益回报12个月持有期混合型证券投资基金	1495	367112.2
富国中证科创创业50交易型开放式指数证券投资基金	1495	367112.2
富国红利混合型证券投资基金	1495	367112.2
富国安诚回报12个月持有期混合型证券投资基金	1302	319719.12
富国金安均衡精选混合型证券投资基金	1495	367112.2
富国中证上海环交所碳中和交易型开放式指数证券投资基金	1495	367112.2
富国中证1000交易型开放式指数证券投资基金	1495	367112.2
富国周期精选三年持有期混合型证券投资基金	1495	367112.2
富国低碳环保混合型证券投资基金	1495	367112.2
富国城镇发展股票型证券投资基金	1495	367112.2
富国中证军工指数型证券投资基金	1495	367112.2
富国中证国有企业改革指数型证券投资基金	1495	367112.2
富国中证全指证券公司指数型证券投资基金	1495	367112.2
富国中证新能源汽车指数型证券投资基金	1495	367112.2
富国中证银行指数型证券投资基金	1495	367112.2

如有疑问，投资者可拨打本公司客户服务电话或登陆相关网址进行咨询，客户服务热线：95105686，4008880688（全国统一，均免长途话费），公司网址：www.fullgoal.com.cn。

风险提示：

基金管理人承诺以诚实信用、勤勉尽责的原则管理和运用基金财产，但不保证基金一定盈利，也不保证最低收益。敬请投资者注意投资风险。投资者投资于相应基金前应认真阅读基金的基金合同和招募说明书等相关法律文件。

特此公告。

富国基金管理有限公司

2023年4月11日