



美迪西Medicilon



美迪西Marketing



美迪西招聘

上海美迪西生物医药股份有限公司

川沙总部：上海市浦东新区川大路585号
电话：+86(21)58591500
传真：+86(21)58596369

邮箱：marketing@medicilon.com.cn
网址：www.medicilon.com.cn
邮编：201299

美药苑

MEDICILON TIME



美·记闻 01

专题报道

- 01 2022美迪西年报速读
- 03 2022企业责任报告
- 05 美迪西大事件
- 13 携手共赢 | 战略合作签约
- 19 美迪西助力
- 31 美迪西专题研讨会
- 47 美迪西云讲堂

公司动态

- 48 公司要闻速览
- 53 公司荣誉资质
- 62 市场动态与客户活动

美·家园 54

西麟壁

- 65 美迪西获得合作伙伴嘉奖集锦

活动缩影

- 69 2022年美迪西先进表彰大会成功召开
- 71 致敬榜样，砥砺前行 | 美迪西召开2021年度表彰大会
- 74 美迪西第三届新星项目 | 2022届新生集训营圆满结束
- 76 药物发现菁英人才，开启管理赋能之旅
- 79 “音”为热爱，所以高歌 | 第二届“美迪西好声音”圆满结束！
- 82 员工生日会活动掠影
- 85 美迪西七夕特辑 | “应急玫瑰计划”圆满收官
- 88 “辞旧岁·迎新年” 2022年美迪西春节“乐七天”联欢活动圆满结束



2022年美迪西年度财务报表

注:以下数据均是比上年同期(末)

营业收入 +42.12% 16.59 亿元	归母净利润 +19.85% 3.38 亿元	归母净资产 +20.89% 16.03 亿元
归母净利润 (扣除非经常性损益的) +13.29% 3.07 亿元	新签订单 +41.01% 34.58 亿元	基本每股收益 (扣除非经常性损益的) +13.14% 3.53 亿元
总资产 +29.89% 23.30 亿元	基本每股收益 +19.69% 3.89 元/股	稀释每股收益 +19.89% 3.89 元/股
研发投入占营业收入比例 +0.75个百分点 7.41 %	加权平均净资产收益率 (扣除非经常性损益的) +0.59个百分点 23.25 %	临床前研究板块 +66.86% 9.23 亿元

美迪西先后服务客户**1840+**家,报告期内新增客户**380**家。
新取得授权专利**12**项。截至报告期末,公司拥有已授权的专利共计**25**项。
公司参与研发完成的新药及仿制药项目已有**97**件通过NMPA批准进入临床试验,**12**件通过美国FDA、澳大利亚TGA的批准进入临床试验。

创新研发技术平台建设

- ① 增强在PROTAC药物方面的开发以及后期的IND申报一体化服务方面的优势
- ② 建立和开发LYTAC研发服务平台
- ③ 推动ADC新药的筛选发现能力建设,进一步完善ADC药物研发一站式服务能力
- ④ 持续推进AI技术的一站式创新药临床前研发服务平台建设
- ⑤ 继续推进和完善核酸LNP药物递送系统的研发平台的开发力度
- ⑥ 加快小核酸药物临床前药代动力学及安全性评价研究
- ⑦ 强化肿瘤免疫药效评价、吸入及眼科药物评价、核酸药物评价、细胞基因治疗产品及抗体等生物技术药物的临床前研究整合评价等技术平台建设

公司建设



公司临床前研究服务沉淀多年技术研发及项目合作经验,拥有超过**550**种的成熟建模技术。



公司员工共**3,298**人,同比增长**35.16%**。本科及以上学历**2,622**人,占员工总数的比例为**79.50%**;硕士及博士**749**人,占员工总数的比例为**22.71%**。



公司已投入使用共计**8.46**万平方米的研发办公场地,正在建设的位于公司南汇园区“药物发现和药学研究及申报平台的实验室扩建项目”的主体结构已全面封顶,建成后将进一步提升新药研发服务规模与水平。

前瞻性陈述

本年度报告所涉及的未来计划、发展战略等前瞻性描述,因存在不确定性因素,不构成本公司对投资者的实质性承诺,敬请广大投资者注意投资风险。



2022企业社会责任报告摘要

《企业社会责任报告》CEO 致辞

尊敬的股东及所有关心美迪西的各界朋友们：

感谢关注美迪西《社会责任报告》。2022年，我们高度重视ESG方面管理工作，将科技创新、环境保护、社会责任等理念进一步融入发展战略和企业文化，不断夯实管理体系，致力于将自身发展与行业发展、环境改善、社会进步紧密相连。

我们把握趋势，创新平台。美迪西关注前沿技术，不断创新研发服务平台。2022年美迪西新建化学高活实验室、核酸药物生物分析平台、抗体药物发现平台、脑卒中药效模型平台、大动物药效模型平台、细胞&基因治疗药物研发服务平台等创新服务平台。此外，美迪西积极促进新药研发与AI人工智能融合创新，与德睿智药、英矽智能等AI制药公司达成了战略合作，实现双向赋能，助力更多创新药物更高效地研发。

我们开疆拓土，擘画蓝图。2022年也是美迪西大力拓展之年，美迪西院士创新药熟化中心获2022年浦东首批大企业开放创新中心（GOI）授牌；美迪西子公司美迪西（杭州）正式开业，将打造CRO研究中心；美迪西子公司美迪西普瑞正式开工，将探索并形成更高层次的药物研发科学支持和实验室研发支柱；美迪西南汇园区药物研发实验室扩建项目主体结构全面封顶，将提升美迪西CRO+CDMO创新研发实力和项目承接能力。随着规模和服务的扩大，美迪西也将加强建设国内外商务拓展团队，进一步加大在美国和欧洲地区商务团队的建设；建设线上电子商务团队，探索多种商业模式创新。

我们举办论坛，赋能行业。为了促进行业交流合作，助力行业发展，美迪西举办了8场行业论坛，推出14场《美迪西云讲堂》直播，同时参加了32场海外会议、18场国内会议等，为行业发展贡献智慧力量。

我们重视环保，落实“双碳”。美迪西建立起一套科学而系统的环境管理体系，有效落实公司在各个运营环节中的环境保护与责任监督。同时持续攻关绿色研发技术，开展节能减排工作、能源结构改善及新能源利用，探索低碳发展新道路，以期从源头上减少对环境的污染以及资源的消耗，助力实现“双碳”目标。

我们同舟共济，攻克时艰。在大上海保卫战中，美迪西积极响应国家号召，对内筑牢防线，全力以赴确保员工生命安全和药物研发进程。对外，美迪西53名技术人员深入社区开展医疗志愿服务，累计完

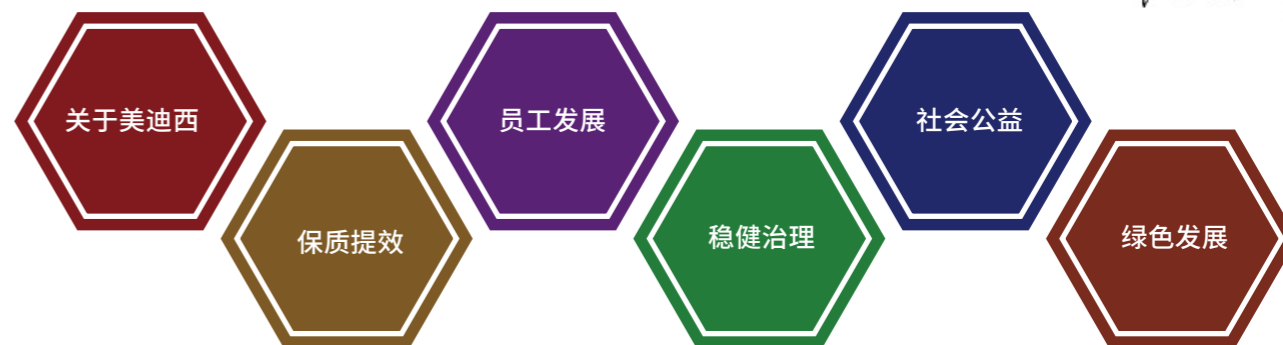
成样本检测超20万管。同时，美迪西向上海大学和中国药科大学校友会捐赠口罩、免洗洗手液、消毒湿巾等日常卫生用品，共筑安全屏障。

我们参与慈善，与爱同行。美迪西始终坚持以社会责任为重，倾心社会公益事业，持续投入社会健康、教育发展等领域，为实现教育振兴及共同富裕贡献一份力量。2022年美迪西先后向岳阳市云溪区教育基金会、上海大学教育发展基金会、上海市浦东新区川沙新镇人民政府慈善委员会、上海市浦东新区惠南镇人民政府慈善委员会合计捐款82万元。

功崇惟志，业广惟勤。美迪西将铭记使命、不忘初心，一如既往地致力于为全球医药企业和科研机构提供全方位的符合国内及国际申报标准的一站式新药研发服务，助力药物研发提速、增效、降本，助力中国生物医药产业创新发展！

上海美迪西生物医药股份有限公司 创始人&首席执行官

陈君麟



扫描二维码



阅读美迪西《2022企业社会责任报告》完整版

1 美迪西落户宝山
2022年1月



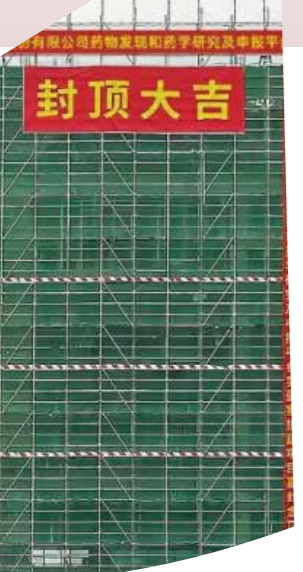
2 美迪西子公司
美迪西(杭州)盛大开业
2022年9月



3 美迪西子公司美迪西
普瑞开工奠基圆满举行
2022年9月

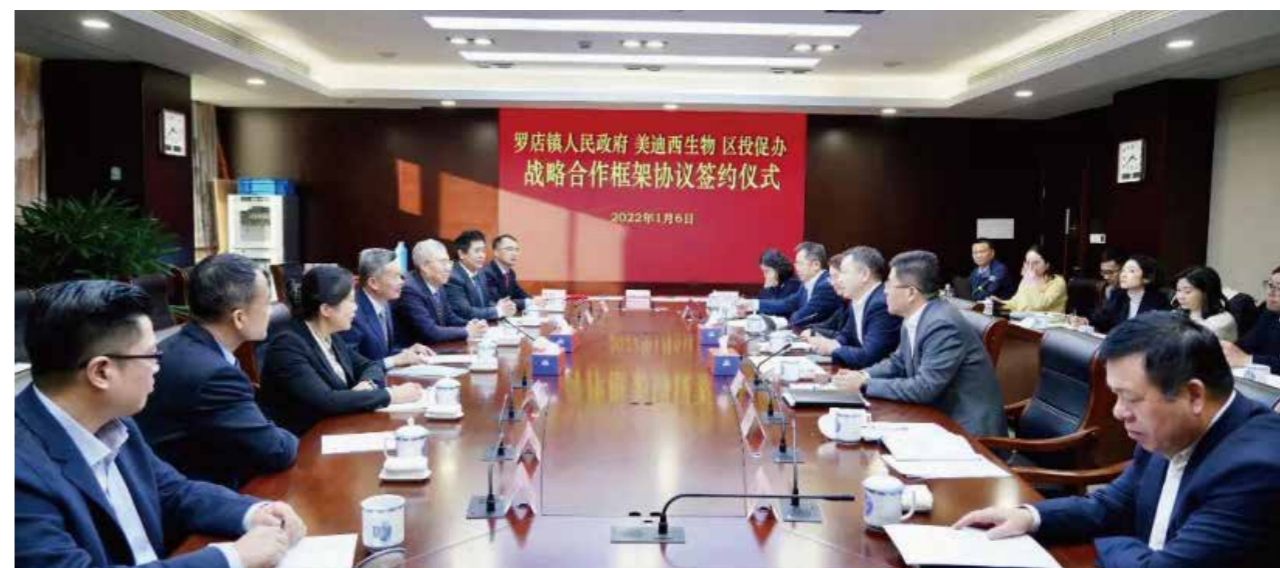


4 美迪西药物研发实验室再扩容
2022年12月



美迪西
大事件

美迪西落户宝山



1月6日下午，宝山区与美迪西生物正式签署战略合作框架协议，为宝山生物医药产业链再次扣上重要一环。美迪西董事长陈金章，创始人兼首席执行官陈春麟，宝山区委书记陈杰，副区长翟磊以及市经信委相关处室负责人共同出席见证。



美迪西生物董事长陈金章指出，此次美迪西和宝山签约揭开了公司跨越式发展的新篇章，北上海生物医药产业园为公司发展提供新的契机。陈金章感谢区委区政府以及相关街镇给予的大力支持，表示未来将以此次签约为新起点，在宝山这片热土持续深耕发展，加快项目落地，持续带动产业链上下游企业落户园区，为区域发展做出更大贡献。



陈杰希望在前期沟通的基础上与美迪西一起在宝山这块宝地上不断行稳致远。当前，宝山科创建设起势快奔，产业发展不断提质增效，体现出强大的发展后劲。科技创新要素不断融合，一批生物医药企业加速集聚。陈杰指出，希望以此次协议签约为契机，各部门进一步加强协同配合，以更切实的服务助力企业发展，加快项目落地。宝山将全力以赴做好环境、厚植土壤，希望双方进一步加强沟通，及时疏通堵点、解决难点，助推企业高质量发展。



市经信委相关负责人对美迪西选择落户宝山发展壮大表示祝贺。美迪西在上海扎根成长，此次落户宝山也将进一步契合宝山发展规划，为全市生物医药布局贡献力量。



美迪西致力于为全球制药企业、研究机构及科研工作者提供全方位的临床前新药研究服务，是国内鲜有的能够提供一站式临床前CRO服务的知名企业，凭借其高度专业化的团队，帮助药企降低研发成本，加快新药研发进

程，不断为人类健康贡献力量。

宝山与美迪西从前期项目沟通到如今项目签约用时不到一个月的时间，充分体现宝山加快生物医药产业发展的决心和实际举措。宝山区承接市委赋予的建设科创中心主阵地、推动“北转型”的重要使命，正步入转型发展起势期，生物医药产业作为宝山区主导产业之一，以北上海生物医药产业园为核心载体，已经聚集了一大批产业链上的优质企业。美迪西布局北上海生物医药产业园，为宝山全链式生物医药产业发展扣上重要一环。

自2020年4月，北上海生物医药产业园被认定为上海市生物医药特色产业园区以来，吸引了宝济药业、正大天晴康方、惠永制药等一批高端生物医药企业的相继落户，国盛宝山药谷、天瑞金MAX科技园等一批专业化载体的加速建设，加快推进公共实验室、实验动物中心、上海新药创智研究院等专业性平台建设，上海市生物医药产品注册指导服务站、宝山区市场监管局服务直通站等综合性服务机构在园区挂牌，初步形成了生物医药产业生态圈。

美迪西子公司美迪西(杭州)盛大开业

2022年9月7日，上海美迪西生物医药有限公司（以下简称“美迪西”）子公司美迪西生物医药（杭州）有限公司（以下简称“美迪西（杭州）”）开业典礼在杭州盛大举行。

杭州萧山区委常委、统战部部长倪世英，区人大常委会副主任钟华成，区政协副主席童一峰，杭州临空经济示范区党工委书记、管委会主任郭荣，区投资促进局局长骆军，红山农场党委书记、场长沈光夫等，美迪西创始人&CEO陈春麟博士、美迪西（杭州）副总裁徐永梅博士、首席商务官蔡金娜博士、首席科学官彭双清教授、战略发展部副总裁张耀良等，以及来自全国各地的行业意见领袖、权威专家、主流媒体等齐聚美迪西（杭州），共襄盛事。

新锚地，新启航，扬帆美迪西新程

在铿锵恢弘的鼓声中，美迪西（杭州）开业仪式正式开始。杭州市萧山区区委常委、统战部部长倪世英作为特邀嘉宾致辞。

杭州市萧山区区委常委、统战部部长倪世英发表致辞倪世英部长指出，美迪西（杭州）项目正式开工，标志着萧山布局发展生物经济，完善生物医药产业生态又有了



新的成效，美迪西（杭州）依托领先的研发技术和丰富的成功经验，必将为补强萧山生物医药产业链，打造生物医药产业高地注入新的动能和活力。今后，萧山区将以更良好的环境和更优质的服务，与企业携手并进，共同为生物医药产业的发展贡献力量。

美迪西创始人&CEO陈春麟博士发表致辞接着，美迪西创始人&CEO陈春麟博士发表致辞。陈博士表示，美迪西作为一站式生物医药临床前研发服务CRO，拥有8.16万平方米研发实验室，服务涵盖药物发现、药学研究及临床前研究等临床前新药研究全过程，已为全球超过1710家客户提供新药研发服务，成功助力了268件IND通



过CFDA/NMPA、美国FDA、澳大利亚TGA的审批进入临床试验。美迪西成立美迪西（杭州）子公司，是迈出上海万里长征的坚实第一步，将进一步提升美迪西CRO+CDMO产业链服务的能力。



美迪西（杭州）副总裁徐永梅博士发表致辞随后，美迪西（杭州）副总裁徐永梅博士发表致辞。徐博士介绍到美迪西（杭州）将打造CRO研究中心，近8000平方米的研发实验室将引入生物药物以及 AI 制药，重点开展化学药物的合成研究、化合物合成、化合物活性筛选等服务，加快推进研究成果产业化，肩负着实现与总公司的同频发展的重大战略使命。



美迪西（杭州）开业启动仪式在全场嘉宾的共同见证下，倪世英部长、钟华成主任、童一峰主席、郭荣主任、骆军局长、沈光夫书记、陈春麟博士、徐永梅博士

等上台，为美迪西（杭州）送上我们小树苗的成长之泉。在礼花声、欢呼声、掌声中，美迪西（杭州）的开业仪式圆满礼成。在开业仪式后，嘉宾们参观了美迪西（杭州）的研发实验室，感受到了AI智能的力量和医药创新的魅力，以及美迪西严谨的研究氛围和安全管理等。无不让参观者叹服于美迪西对创新的践行，对品质的执着。

携手共研，协同创新，聚创长三角未来

开业庆典活动的下半场，长三角药物研发与成果转化协同创新交流会拉开序幕，知识派、圆桌讨论接踵而来，带给与会嘉宾不一样的精彩。谁持彩练当空舞，春风化雨百年虹。在生物医药临床前研发的道路上，美迪西十八载风雨兼程，筚路蓝缕，从最初张江路上的实验室发展成为今天医药沃土上的一棵大树，是美迪西人砥砺奋进的见证。在“知识派”上，NDFC执委/诺佰奥生物董事长郑维义博士对话美迪西创始人&CEO陈春麟博士，就《陈春麟博士的创业之路》展开深度对谈。



知识派：陈春麟博士的创业之路

陈博士以2004年回国创业为起始点，进入CRO赛道，经过十八年的不断选择、不断调整、不断发展，酸甜苦辣皆历尽，才有了今天的美迪西。在座的嘉宾时而而被陈博士幽默风趣的言语逗乐，时而为陈博士百折不屈的精神报以热烈的掌声。



圆桌讨论：中国创新药研发源头创新及成果转化的现状与挑战

精彩纷呈的创业分享结束后，在中美华东CSO、创新药研发中心总经理刘东舟博士主持下，韦恩生物CEO郭海兵博士、高田生物CEO徐宇虹博士、硕迪生物CSO&中

国区总经理林熹晨博士、默沙东Senior Director and Asia Lead External Discovery Chemistry赵联运博士、多禧生物CEO赵永新博士、美迪西（杭州）副总裁徐永梅博士等嘉宾带来了题为《中国创新药研发源头创新及成果转化的现状与挑战》的圆桌讨论。会上，嘉宾们作为各自细分领域的代表，就如何从同质化创新转向差异化错位竞争，如何推动基础研究转化应用等问题进行了精



圆桌讨论：中国新药研发10余年VIC模式回顾及经验分享

彩的见解输出。会场讨论气氛热烈、砥志研思，传递出了新的行业洞见。

下一个论题聚焦在《中国新药研发10余年VIC模式回顾及经验分享》。在中鑫创投医疗投资合伙人李直的主持下，海金格医药董事长齐学兵、英诺湖医药董事长&CEO夏明德博士、优诺健生物董事长&CEO俞澳、赋成生物CEO张新峰博士、美迪西药理药效和生物部副总裁邓静博士等行业大咖，就VIC模式在中国的发展演变、VIC模式对创新药发展的利与弊、对CRO的展望等各抒己见，为行业提供了有价值、可参考、启发性的经验与思维。

鼓满风帆启新程，乘风破浪济沧海。此次美迪西（杭州）开业庆典，是美迪西发展史上又一新的里程碑，翻开了美迪西在长三角区域发展的新篇章。未来，任重道远，千钧惟担当。美迪西将充分发挥在临床前生物医药领域的研发优势，赋能更多新药以更快的速度、更高的质量走进临床，赋能生物医药产业腾飞。

美迪西子公司美迪西普瑞开工奠基圆满举行

2022年9月21日，上海美迪西生物医药股份有限公司（以下简称“美迪西”）子公司美迪西普瑞生物科技(上海)有限公司（以下简称“美迪西普瑞”）开工奠基仪式在北上海生物医药产业园隆重举行。

美迪西普瑞位于上海宝山区潘泾路、月罗公路的交叉路口。项目总投资15.7亿元，占地66.9亩，总建筑面积超15万平方米。建成后的美迪西普瑞将结合全球药物研发的最先进技术和最前沿研究领域，建立完善的具有引领国内新药研究与创新能力的一站式药物研发平台，并创造性地结合多种技术平台，探索并形成更高层次的药物研发科学支持和实验室研发支柱。



中国科学院院士林国强，上海科创办专职副主任&张江高新区管委会副主任陈尧水，上海市经济和信息化委员

会副主任刘平，宝山区人大常委会党组书记&主任李萍，宝山区副区长翟磊，罗店镇党委书记王伟杰，艾博生物公共事务部执行总监马怡靖，和铂医药商业化上市负责人&副总裁吴明华，药苑生物联合创始人&首席运营官许枫，上海大学副校长汪小帆，上海大学医学院党委书记竺剑，上海大学教育发展基金会秘书长陈然，美迪西董事长陈金章，创始人&CEO陈春麟，首席科学官彭双清，首席商务官蔡金娜等众多意见领袖、企业家、行业同仁等欢聚一堂，共同见证开工奠基盛典，希冀美迪西普瑞这座崭新的厂区拔地而起。

一段《鼓动未来》鼓声雷动，磅礴开场。伴随着铿锵有力的乐曲，美迪西普瑞的开工奠基仪式盛大开启。



盛典伊始，中国科学院院士林国强发表致辞，表示CRO企业正逐步成长为创新主体，是生物医药产业发展不可或缺的力量，并对美迪西十八年来赋能新药研发所取得的成绩给予肯定，期待美迪西不忘初心、牢记使命，继续发扬拓荒精神，不断提升自主创新的能力，充分发挥技术服务平台优势，助力更多的新药走向临床。



美迪西创始人&CEO陈春麟发表致辞，向长期以来关心支持美迪西的各位领导、各位客户、社会各界人士等表示衷心的感谢。随后，陈博士介绍到美迪西的一站式综合服务以强有力的项目管理和更高效、高性价比的研发服务助力客户加速新药研发进程，服务涵盖药物发现、药学研究及临床前研究等。目前，美迪西已助力268件IND获批临床。美迪西普瑞是美迪西战略版图上的重要一环，也是美迪西战略升级所向。美迪西普瑞将搭建小分子化药和生物药研发综合平台、PROTAC药物研发平台、小核酸类药物研发平台、AI指导的药物设计与合成平台、抗体药物偶联药物（ADC）研发平台、生物学研究平台等，为宝山的发展、为中国创新药产业做出更大贡献。



宝山区副区长翟磊发表致辞。他表示，今年是宝山发展的关键之年，市第十二次党代会赋予宝山建设科创中心主阵地与绿色低碳转型样板区的重大战略任务。北上海生物医药产业园作为重要抓手，正在加快打造具有全球影响力的生物医药产业集群。美迪西普瑞为宝山全链式

生物医药产业发展扣上了重要一环，将成为宝山打造科创中心主阵地的关键力量，并对宝山的产业转型、企业的蓬勃发展寄以厚望。



上海市经济和信息化委员会副主任刘平发表致辞，表示上海正深入实施“张江研发+上海制造”行动，到2025年初步建成世界级生物医药产业集群核心承载地，给加速转型中的宝山带来跃升新契机。而美迪西普瑞落户宝山，是恰逢其时，也是强强联手、共谋发展、优势互补、共创未来的重要合作，并期待美迪西普瑞早日建成，助力北上海生物医药产业园蓬勃发展，吸引更多业内大咖企业集聚，带来良好的示范效应。

赋能新药创新研发，美迪西与多家战略合作伙伴签约



随后，美迪西与多家药企、高校进行了战略合作签约仪式。在现场嘉宾的共同见证下，美迪西首席商务官蔡金娜、艾博生物公共事务部执行总监马怡靖、和铂医药商业化上市负责人&副总裁吴明华、药苑生物联合创始人&首席运营官许枫、上海大学医学院党委书记竺剑分别代表美迪西、苏州艾博生物科技有限公司、和铂医药（上海）有限责任公司、上海药苑生物科技有限公司、上海大学，签署了战略合作协议。

美迪西将以本次签约为契机，不断加强与药企、科研院

所的全方位合作，发挥美迪西在生物医药临床前领域的重要赋能作用，一如既往地做好技术创新、平台搭建、资源整合等，助力新药研发，助力生物医药产业创新集群蓄势腾飞。

助力生物医药教育事业 美迪西向上海大学捐赠教育发展基金



此外，现场还举办了美迪西教育发展基金捐赠仪式。美迪西创始人&CEO陈春麟、美迪西人力资源部副总裁陈华山、上海大学副校长汪小帆、上海大学医学院党委书记竺剑、上海大学教育发展基金会秘书长陈然出席仪式。陈春麟代表美迪西向上海大学捐赠了150万元支票，上海大学副校长汪小帆回赠捐赠证书和纪念牌。



教育是立国之本，是生物医药行业发展之基。美迪西深谙教育的重要性，特别设立美迪西教育发展基金，旨在支持上海大学教育基础设施建设、激发学子的科研创新能力，培养国内生物医药行业人才、推动生物医药学科的蓬勃发展。

起笔北上海生物医药产业园 美迪西普瑞开启发展新征程

吉时一到，祥鼓长击。上海科创办专职副主任&张江高新区管委会副主任陈尧水、上海市经济和信息化委员会副主任刘平、美迪西董事长陈金章、美迪西首席科学官



彭双清为金狮提笔点睛，为美迪西普瑞的开工增添喜庆、祥瑞的好兆头。苏醒的金狮即展赫赫舞姿，寓意美迪西普瑞蓬勃的生命力和发展力。



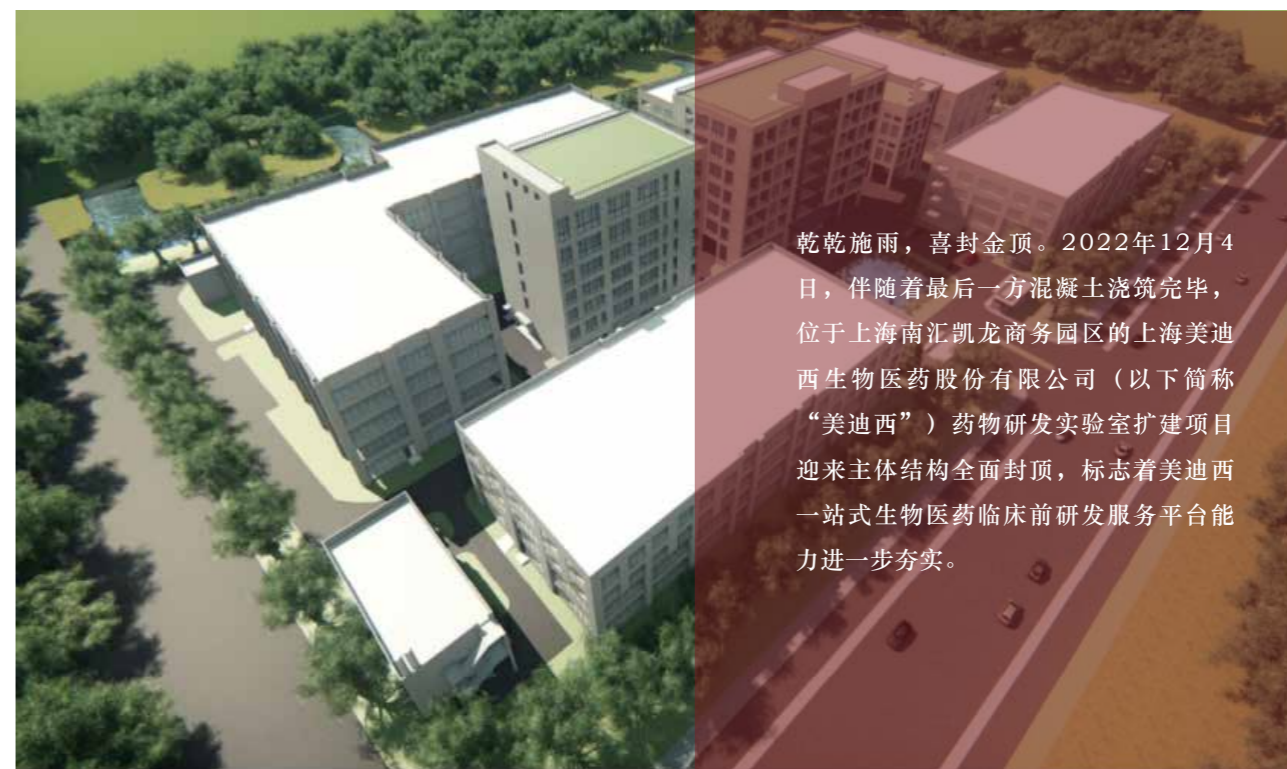
随后，宝山区人大常委会党组书记&主任李萍宣布奠基仪式正式启动。



在现场嘉宾的共同见证下，众领导移步奠基区，同执金锹，为美迪西普瑞扬土奠基。热烈的掌声、冲天的礼炮声将活动推向了高潮，也为此次奠基仪式画上了一个圆满的句号。

风正潮平，自当扬帆破浪；任重道远，更须快马加鞭。美迪西普瑞开工奠基的成功举行，是美迪西实现CRO+CDMO链条发展的又一里程碑式工程，标志着美迪西在战略布局上又迈出了坚实的一步。创新驱动，质量至上，美迪西将锚定未来航向，向着新征程笃定前行。

美迪西药物研发实验室再扩容



乾乾施雨，喜封金顶。2022年12月4日，伴随着最后一方混凝土浇筑完毕，位于上海南汇凯龙商务园区的上海美迪西生物医药股份有限公司（以下简称“美迪西”）药物研发实验室扩建项目迎来主体结构全面封顶，标志着美迪西一站式生物医药临床前研发服务平台能力进一步夯实。

再刷新进度条“筑”力新药研发

从一纸蓝图到喜封金顶，美迪西药物研发实验室的每一个角落，每一处细节，都凝聚着匠心品质，也见证着美迪西赋能更多新药研发的信心和决心。项目于2022年



年初奠基开工，凭借科学严谨的实验室设计方案及高效高质的建筑施工能力，实现了主体结构的顺利封顶，取

得了工程建设的阶段性胜利，也为后续项目如期竣工奠定了坚实的基础。

新药研发需求加速释放，美迪西药物研发实验室扩建项目正是在时代发展的大势所趋中应运而生。项目建成后，将全面提升美迪西在新药研发领域的技术服务水平。届时，美迪西不仅可提供种类更多、难度更大、附加值更高的研发服务，还可满足大型药企大规模、持续性的药物研发需求，实现新药研发全流程的高效协同，助力全球“First in class”“Best in class”药物创新，提升美迪西CRO+CDMO创新研发实力和项目承接能力。

研发实验室是美迪西技术创新的“刚需”，也是新药研发的“孵化巢”。美迪西创始人&CEO陈春麟博士表示：“药物研发实验室扩建项目是美迪西战略布局的关键一环。美迪西作为一站式生物医药临床前研发服务CRO，将充分发挥在生物医药技术开发和注册申报方面的优势，持续打造更高水平、更深层次、更宽领域的创新技术服务平台，赋能全球合作伙伴，助力更多新药研发和创新。”



携手共赢 战略合作签约

美迪西与西岭源药业结成战略伙伴关系

2022年6月17日，上海美迪西生物医药股份有限公司（以下简称“美迪西”）与成都西岭源药业有限公司（以下简称“西岭源药业”）在天府生命科技园签订创新药研发服务战略合作协议，结成战略伙伴关系。

西岭源药业联合创始人谢德建博士、公共关系总监赵唏，美迪西首席商务官蔡金娜博士、业务拓展高级总监李昌连等出席签约仪式。



会议开始，谢德建博士对美迪西一行人的到访表示欢迎，并代表西岭源药业对双方未来的合作表示期待和信心。蔡金娜博士介绍，美迪西致力于以高效、高性价比的研发服务助力客户加速新药研发进程，并强调美迪西将集结专家团队优质高效地推进项目落地，也希望双方在长期的战略合作中，赋能西岭源药业多个新药研发项目

早日推向临床，创造更多价值。

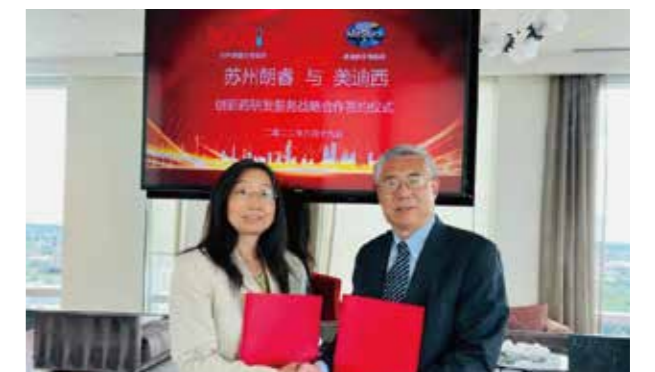


随后，双方代表正式签署战略合作协议。本次战略伙伴关系的结成，双方将发挥各自优势，实现资源共享、合作共赢，推动更多临床药品早日上市。西岭源药业联合创始人谢德建博士表示：“西岭源药业秉持‘务实创新和合作共赢’的原则，致力于开发全球新的创新药和构建具有自主知识产权的药物研发平台。”美迪西首席商务官蔡金娜博士对此次合作表示充满信心与期待：“我们很高兴与西岭源药业建立战略合作伙伴关系，期待双方精诚合作，携手共进，实现创新药研发领域的合作共赢。美迪西将持续强化服务平台建设，完善一站式临床前生物医药研发服务平台，赋能全球合作伙伴！”

加码AI赋能创新药研发, 美迪西与苏州朗睿达成战略合作

2022年6月19日，上海美迪西生物医药股份有限公司（以下简称“美迪西”）与苏州朗睿生物医药有限公司（以下简称“朗睿”）签署了创新药研发服务战略合作协议，加码AI技术，赋能小分子创新药研发。

本次合作，双方秉承“资源共享、提高效率、合作共赢”的原则，充分发挥各自资源、技术优势，深耕新药研发领域。根据协议，朗睿将依托KINET人工智能新药研发平台，根据届时签署的各方同意的协议，提供人工智能AI技术的新药研发服务，助力快速产生安全、有效的FIC/BIC 临床候选化合物。同时，美迪西也将依托一站式临床前生物医药研发服务平台，提供包括但不限于药物发现、药学研究、临床前研究及综合项目等研发服务。



对于此次战略合作，朗睿CEO邢莉博士表示：“很高兴与美迪西建立战略合作伙伴关系。美迪西拥有丰富而成



功的药物设计经验和研发能力。我们期待美迪西一站式临床前生物医药研发服务平台与朗睿的KINET人工智能新药研发平台的优势资源整合发力，为尚未被满足的临床需求提供颠覆性的高效解决方案。”

美迪西创始人&CEO陈春麟表示：“朗睿致力于人工智能

赋能的新药研发，美迪西也一直在积极探索利用AI技术进一步加速药物研发，双方目标高度契合。此次美迪西与朗睿达成合作，希望借助朗睿领先的人工智能技术，更快、更经济地产生安全、有效的FIC/BIC临床候选化合物，真正把新药研发推上高速发展的快车道！”

美迪西与威尔曼&明宇新药达成临床前IND申报服务战略合作

2022年6月23日上午，上海美迪西生物医药股份有限公司（以下简称“美迪西”）与湖北威尔曼制药股份有限公司（以下简称“威尔曼”）&深圳市明宇新药研发有限公司（以下简称“明宇新药”）在线签署了临床前IND申报服务战略合作。美迪西创始人&CEO陈春麟、首席科学官彭双清、首席商务官蔡金娜、国际研发服务部执行副总裁戴学东、化学部高级副总裁马兴泉、药代动力学及生物分析部副总裁万宏、药理药效与生物部副总裁邓静、商务发展部高级总监汪明英，威尔曼董事长孙明杰、董事长助理孙天宇、明宇新药总经理钟卫卫、新药研发总监付四海、新创意新药研究院院长储结根、新创忆临床研究院院长李长清等出席了签约仪式，共同见证了合作事业的新起点。

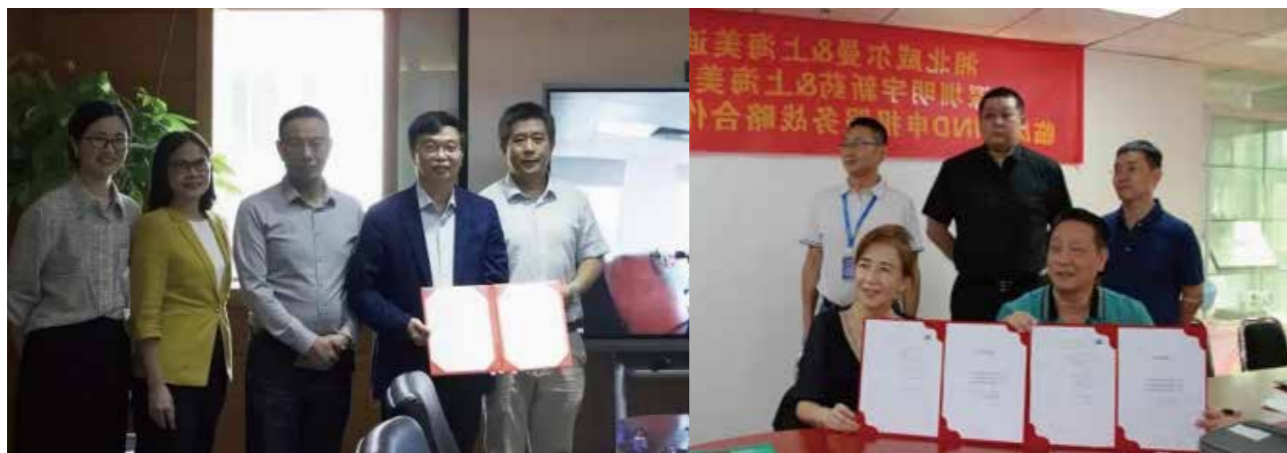
此次强强联合的签约合作，得益于美迪西18年来积累的临床前生物医药研发能力，以及威尔曼26年研发耐药药抗生药的成功经验。根据战略合作协议，美迪西将助力威尔曼&明宇新药共同推进4个靶点的目标药物的研发进程，为其在抗癌药物领域的新药研发提供更好的临床前解决方案。同时，威尔曼&明宇新药将优先选择美迪西作为临床前IND申报服务外包供应商，包括但不限于药物发现、药学研究、临床前研究及综合

项目等研发服务。

威尔曼董事长孙明杰表示：“非常高兴同美迪西达成战略合作。美迪西是国内较早提供整套同时符合中国GLP和美国GLP标准的新药临床研究申报的CRO公司，在抗癌药物领域积累了丰富的国内、国际IND申报经验，能为威尔曼布局抗癌药物市场提供专业的技术赋能。期待双方通过优势互补，及早研发出更有治疗价值的抗癌新药。”

明宇新药总经理钟卫卫表示：“作为一家新锐的药物研发公司，明宇新药非常需要像美迪西这样的合作伙伴。相信美迪西专业的一站式临床前生物医药研发服务平台能提升新药研发的速度和质量，推动明宇新药研发管线的开发进程，早日将更安全有效的新药推进临床。”

美迪西创始人&CEO陈春麟表示：“威尔曼是中国抗耐药药复方抗生药的先驱企业。美迪西很荣幸与威尔曼&明宇新药合作。此次签约，美迪西一站式临床前生物医药研发服务平台将聚力技术优势，赋能威尔曼&明宇抗癌新药的研发，助力其战略目标落地。”此次合作是美好的起点，双方将积极精诚地开展合作，在更多维度和更深层次上，实现共谋、共创、共赢。



助力RNA药物临床前研究，美迪西与艾康药业达成战略合作

2022年6月24日，上海美迪西生物医药股份有限公司（以下简称“美迪西”）与艾康药业有限公司ACON Pharmaceuticals Inc.（以下简称“艾康药业”）达成战略合作。双方就RNA药物临床前研发的具体合作事宜达成共识，将展开深度合作。当前，RNA药物领域进入了空前蓬勃的发展时期。艾康药业正是RNA药物赛道上的深耕者之一。艾康药业致力于核酸和小分子药物产品的研发和服务，拥有丰富的RNA药物开发以及药物递送系统经验，主要开发自有专利的核酸类siRNA、mRNA和circular RNA产品。



为了更高效、高质的促进RNA药物的临床前研发，艾康药业与美迪西结成强有力的战略同盟，共达成4个siRNA

和1个mRNA药物的药学研究、临床前研究的IND综合申报服务的合作。根据协议，双方将充分发挥美迪西核酸药物研发平台，以及艾康药业RNA药物的设计与药物递送系统双引擎药物开发平台的优势资源及专业能力，降低RNA新药研发成本，加速研发进程，早日为患者提供优质的、可负担的治疗方案。

艾康药业创始人&CEO袁旭东博士表示：“我们非常看重美迪西一站式临床前生物医药研发服务平台的专业和经验，以及与国际对标的研究操作流程和质量体系，拥有国际AAALAC认证和中国NMPA认证，正好与艾康药业的需求完美匹配。很高兴通过美迪西核酸药物研发平台赋能艾康药业，加快我们RNA药物的临床前研发进程和IND申报。”

美迪西创始人&CEO陈春麟博士表示：“核酸药物治疗效率高、药物毒性低、特异性强，为遗传疾病、病毒性疾病、肿瘤的治疗开辟新航道。美迪西致力于全球的制药企业、研究机构及科研工作者提供全方位的临床前研究服务。我们期待助力艾康药业RNA药物临床前研发，更好地满足日益增长的RNA药物需求，同时也可以帮助我们打磨更强大的核酸药物研发平台，满足国内外核酸药物的临床前研发需求。”

美迪西与博沃生物达成创新疫苗IND研发服务战略合作

2022年6月28日，上海美迪西生物股份有限公司（以下简称“美迪西”）与上海博沃生物科技有限公司（以下简称“博沃生物”）线上签订战略合作协议，正式成为合作伙伴。随着疫苗在新冠疫情下的亮眼表现和政策的支持，新型疫苗逐渐崭露头角，助推疫苗产业驶入快车道。博沃生物作为中国疫苗行业协会（CAV）理事单位，致力于新型新冠疫苗、人用多价轮状病毒疫苗、新型肺炎球菌结合疫苗、广谱HPV疫苗、重组带状疱疹疫苗等重量级产品的开发与产业化。美迪西长期为各类创新疫苗的研发提供临床前研发服务，积累了丰富的实操经验。双方在创新疫苗研发领域各具优势，且优势互补。

为了进一步推进创新疫苗的临床前研发进程，博沃生物与美迪西达成战略合作。根据协议，美迪西将依托一站式临床前生物医药研发服务平台，为博沃生物提供包括



但不限于药物发现、药学研究、临床前研究及综合项目等研发服务，让博沃生物优质的创新疫苗更快进入临床。此外，双方将充分发挥各自的资源优势，进一步深化合作，实现双向赋能。

对于此次合作，博沃生物CEO吴克博士表示：“美迪西是

国内领先的生物医药临床前一体化CRO，与博沃生物在创新疫苗研发方面有着很高的合作契合度。我们很高兴与美迪西签订战略合作协议，将双方合作推向一个新的高度。目前双方已就某重量级创新疫苗签署协议，协力将这一项目快速推向临床，早日造福全人类！”

美迪西首席科学官彭双清教授表示：“吴克博士带领的博

沃生物在疫苗领域深耕多年，具有强大的疫苗研发管线及创新技术。美迪西很荣幸与博沃生物达成战略合作关系，通过我们的一站式临床前生物医药研发服务平台赋能博沃生物创新疫苗的临床前研发，引领行业创新前沿。此次合作也将进一步提升美迪西在疫苗领域的专业研发能力，赋能全球合作伙伴，更好地满足日益增长的疫苗研发需求。”

赋能基因疗法, 美迪西与ZY达成战略合作

2022年6月28日，上海美迪西生物医药股份有限公司（以下简称“美迪西”）与ZY Therapeutics Inc.（以下简称“ZY”）签署了临床前IND申报服务战略合作，共同推进基因治疗药物的研发。

基因治疗作为治疗重大的难治性疾病新的技术手段，在生物医药领域掀起新的发展浪潮。作为该领域的弄潮儿，ZY专注于新型核酸递送系统平台的开发和产业化研究，拥有自主知识产权的可电离脂质库和多种核酸（mRNA, RNAi和DNA₂）递送技术以赋能创新基因和细胞治疗方法。同样在这波浪潮中砥砺前行的还有美迪西。美迪西作为一站式临床前生物医药综合研发服务CRO，不断探索基因治疗技术创新迭代之路。目前，美迪西为核酸药物、CAR-T、TCR-T、CAR-NK、AAV等多种基因疗法搭建了一站式的研究平台，已助力多个项目临床前开发。

此次战略合作，双方将共同推动ZY基因治疗药物的研发进程。根据合作协议，ZY将优先选择美迪西作为基因治疗项目的临床前申报研究主要服务外包供应商，此外，双方将秉承“资源共享、提高效率、合作共赢”的原则，进一步深化合作，资源共享，达成长期战略合作伙伴关系，在生物医药领域进行全方位的紧密合作。

ZY创始人&CEO Dr. Jian Bao（鲍健）表示：“作为一家多年深耕生物及化学药物递送技术公司ZY非常高兴与



美迪西达成战略合作伙伴关系。ZY在基因治疗研究取得的成果重要性和项目的超前性，对合作方有很高要求。美迪西对基因疗法具有成功的经验和深刻的理解，并具备国际化的技术标准和质量管理体系。我们相信美迪西在基因治疗药物领域的独特洞见和技术优势，是推动这个项目的理想合作伙伴。我们期待与美迪西紧密合作，为全球病患提供新的治疗手段。”

美迪西创始人&CEO陈春麟博士表示：“目前，全球基因治疗领域存在大量未被满足的临床需求，我对ZY勇于开拓这一领域以及取得的丰硕成果感到非常钦佩。凭借全球合作伙伴认可的生物医药研发能力，美迪西正积极变革全球生物医药的临床前研发进程。我们很高兴能与ZY就基因治疗药物开展优势互补的紧密合作，更加高效地将项目推进到临床试验，为全球患者提供亟需的创新疗法。”

携手赋能基因治疗, 和元生物与美迪西达成战略合作

2022年9月20日，和元生物技术（上海）股份有限公司（以下简称“和元生物”）与上海美迪西生物医药股份有限公司（以下简称“美迪西”）隆重举行基因与细胞治疗领域服务战略合作签约仪式，双方将携手同行，用各自专业技术赋能客户，共同加速基因和细胞治疗药物的开发，推动先进疗法早日惠及患者。

基因治疗是继小分子、大分子靶向疗法之后的新一代精准疗法，为肿瘤、罕见病、慢病及其他难治性疾病提供了新的治疗理念和手段，具备了一般药物可能无法企及的长期性、潜在治愈性疗效。但基因治疗具有药物开发难、生产工艺复杂、上下游整合性高等特点。

作为聚焦基因治疗领域的生物科技公司，和元生物专注于为基因治疗基础研究提供基因治疗载体研制，基因功能研究、药物靶点及药效研究等CRO服务，为基因治疗药物的开发提供工艺开发及测试、IND-CMC药学研究、临床样品GMP生产等CDMO服务。目前已助力累计130+基因与细胞治疗CDMO项目申报，协助客户获得中、美等多国临床试验批件10+个。

本次合作中，和元生物与美迪西强强联合，互补双方资源，以共同为客户提供体验更好、效率更高的专业服务。

双方将秉承“资源共享、高效务实、合作共赢”的原则，达成长期战略合作伙伴关系。双方将整合临床前CMC药学研究，药效、药代和GLP安全评价服务能力，借助高效的项目管理沟通机制，携手为客户提供全面、优质、高效、快速的新药研发和生产服务。此外，和元生物与美迪西也将在创新基因治疗载体发现的工作中开展密切

加速源头创新, 助力降本增效 | 美迪西与英飞智药达成战略合作

2022年11月，上海美迪西生物医药股份有限公司（以下简称“美迪西”）与北京英飞智药科技有限公司（以下简称“英飞智药”）签署战略合作协议。

英飞智药拥有自主知识产权的AI+新药研发平台—智药大脑PharmaMind（TM）和AI+靶标发现平台—TopTargets（TM）拥有业界领先的First-in-Class候选药开发成功率，致力于高效批量开发原始创新药物品种，同时也为医药企业的新药研发提供先进的软件产品、技术服务和解决方案。

美迪西作为一家生物医药临床前综合研发服务CRO，可提供药物发现、药学研究、临床前研究等服务。其中，临床前研究板块已通过AAALAC认证、NMPA的GLP认证、FDA的GLP实验室核查、符合TGA和OECD的GLP标准，支持多个国家的混合申报项目。美迪西依托高效、高质、高性价比的一站式生物医药临床前研发服务平台，已成功助力268件IND获批临床。（数据截至2022年6月底）此次合作，是AI制药新势力与CRO优势资源的整合，也是双方在推动新药研发进程中的探索和创新。双方将秉承“优势互补、资源共享、合作共赢”的原则，充分发挥各自专长的优势，基于美迪西一站式生物医药临床前研发服务平台，结合英飞智药的PharmaMind和TopTargets平台，为新药研发的关键环节降本增效，同时通过多种业务合作模式，共同赋能生物医药产业蓬勃发展。

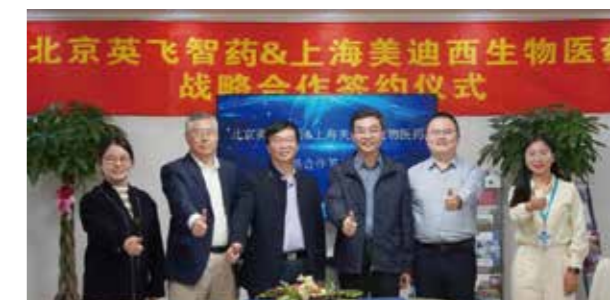
配合，以发现、创造更好的基因治疗载体，推动行业发展。

和元生物创始人&董事长潘讴东表示：“美迪西是国内领先的生物医药临床前综合研发服务CRO企业，拥有非常丰富的临床前药物开发服务经验。和元生物自成立以来专注于为基因治疗药物的开发、生产提供载体制备CRO和CDMO服务。双方的经验和优势高度互补，我们很高兴携手美迪西，互相技术和资源赋能，一起服务好客户，开拓基因治疗领域更好的未来！”

美迪西创始人&CEO陈春麟博士表示：“基因治疗正驶入发展快车道。和元生物从成立之初就聚焦于基因治疗领域，在这一细分领域具备明显的先发优势和技术实力。美迪西致力于为全球制药企业、研究机构及科研工作者提供全方位的临床前新药研究服务。我们很高兴能与和元生物就基因治疗药物开展优势互补的紧密合作，共同推动基因治疗行业发展，造福人类健康！”

英飞智药创始人兼首席科学家裴剑锋博士表示：“美迪西拥有国内领先的一站式生物医药临床前综合研发服务平台，英飞智药致力于将先进的人工智能和计算模拟技术应用用于创新药研发，愿景都是加速药物研发进程，有着极强的协调作用。我们非常荣幸能够与美迪西合作，期待双方在建立战略合作伙伴关系后，有更深度的合作，为新药研发插上腾飞的翅膀。”

美迪西创始人&CEO陈春麟博士表示：“与英飞智药合作的成功经验让我们看到AI在新药研发领域的巨大潜力。美迪西高度认可英飞智药团队在AI+新药研发平台的先进的技术能力和高效的研发速度，其AI技术应用于真实世界药物研发的能力在行业内处于领先水平。我们期待英飞智药的PharmaMind和TopTargets平台与美迪西18年来的技术积淀优势互补，共同助力新药研发降本增效，为全球药物创者提供真正的源头创新。”



2022年 美迪西 助力

1

获批FDA! 锐格医药新一代肿瘤靶向抑制剂RGT-419B获批临床

上海齐鲁锐格医药研发有限公司（以下简称“锐格医药”）自主研发的新一代CDK2/4/6小分子抑制剂RGT-419B，获得美国食品药品监督管理局（FDA）批准，有望改善目前已获批准的CDK4/6抑制剂的安全性，并克服对这些抑制剂的耐药性。



作为锐格医药的合作伙伴，上海美迪西生物医药股份有限公司（以下简称“美迪西”）为RGT-419B的研发提供了符合GLP规范的毒理DRF试验，加速项目研发进程。

RGT-419B具有优化的激酶活性谱，有望改善目前已获批准的CDK4/6抑制剂的安全性，并克服对这些抑制剂的耐药性。这些抑制剂与内分泌疗法联合使用，治疗绝经前/绝经后的激素受体阳性（HR+）、人类表皮生长因子受体2阴性（HER2-）的晚期或转移性乳腺癌患者。

在细胞模型实验中，RGT-419B显示出单药活性，与abemaciclib和palbociclib相比，对ER+肿瘤细胞生长的抑制作用更大。在对目前批准的CDK4/6抑制剂耐药的ER+乳腺癌细胞中，RGT-419B显示出对癌细胞增殖的完全抑制。在这些实验中，RGT-419B与选择性雌激素受体降解剂或PI3K信号通路抑制剂联合使用时，其对肿瘤细胞的抑制作用进一步增强。

在RGT-419B研发中，美迪西依托13年GLP良好运营经验和18年毒理研究经验，为RGT-419B新药提供了必要且关键的毒理试验数据。高效的服务、高质量的数据，全力帮助锐格医药提高申报成功率，并降低新药研发成本。

美迪西祝贺锐格医药RGT-419B获批临床，期待这一极具潜力的新药早日惠及更多肿瘤病患，也祝贺锐格医药取得里程碑式进展，成功进入肿瘤治疗领域。美迪西将继续秉承“创新驱动，质量至上”的服务理念，助力更多新药更快研发，助力更多创新生物药企业走向全球！

2

多禧生物第四款ADC药物DXC007获批临床

杭州多禧生物科技有限公司（以下简称“多禧生物”）DXC007项目成功获批临床试验。该药适应症为成年人中最常见的急性白血病——复发/难治急性髓系白血病（AML）。

DXC007是多禧获批临床的第4款ADC药物，也是上海美迪西生物医药股份有限公司（以下简称“美迪西”）助力多禧成功获批的第4款ADC药物。在长期的合作中，美迪西的科研团队与多禧不断沟通磨合，为多禧打造了量身定制的非临床试验方案，以更高质高效的研发服务，满足多禧的ADC项目申报临床的需求。

9年17条产品管线，多禧生物专注于ADC药物研发

多禧生物自2012年底创立至今，已经在ADC领域深耕了9个年头。目前已经拥有17条产品管线，适应症包括乳腺癌、非小细胞肺癌、胃癌、尿路上皮癌、胰腺癌等实体瘤和多种血液瘤。

2021年6月，多禧生物成功申报了国内首款Muc1靶点ADC药物（在该药物的研发中，美迪西提供了包括药效、药代及安全评价等临床前研究服务）。2021年9月，多禧生物的DX126-262启动了II期多中心临床实验。预计明年，多禧生物还将有多款ADC药物陆续申报IND。

经过近9年的研发沉淀，多禧生物建立了完善的ADC技术平台，拥有29项PCT国际申请。每一步都走得扎实而稳健，全力以赴挽救更多生命的多禧生物，已成为世界ADC领域不可忽视的引领者。

美迪西ADC临床前研发平台，淬炼经验再出发

在合作共赢理念指引下，美迪西与多禧生物达成了长期战略合作关系，成功助力多禧生物4款ADC新药获批临床，并有多个ADC项目在研。在DXC007的研发中，美迪西提供了包括药代、安全评价及SEND转化服务，助力项目成功获批临床。在药代试验中，美迪西为DXC007的各种ADC组分分析物提供了多种高质量的测试方法和可靠优质试验数据。在安全性评价试验中，美迪西毒理研究部遵循ICH指导原则S6和S9，结合DXC007项目具体情况，定制了个性化安全性评价方案，为其提供符合NMPA、FDA等国际GLP标准的安全性评价服务。一次次珠联璧合的合作，一次次战略协同、优势互补、攻坚克难，美迪西与多禧生物不仅成功将一件件ADC新药推向临床，而且成就了今天的美迪西抗体药物偶联物（ADC）临床前研发平台。这些弥足珍贵的研发经验对于推进中国ADC药物的临床前高质量的研发具有深远的启迪作用。

ADC药物经过多年发展，逐步走向成熟并持续迭代，但更多新概念的ADC技术则仍需要临床验证。未来，美迪西期待助力更多自主研发的best-in-class和first-in-class的ADC药物进入临床、早日上市，为全球癌症患者打开希望之门。

3

全球首款中重度哮喘治疗吸入式纳米抗体药物LQ036获批临床

近日，上海洛启生物医药技术有限公司（以下简称“洛启生物”）一款针对中重度哮喘治疗的核心药物LQ036——重组抗IL-4Rα单抗抗体雾化液(毕赤酵母)的临床试验申请（IND）正式获得中国国家药品监督管理局药品审评中心批准。

在这一全球首款中重度哮喘治疗吸入式纳米抗体药物的研发过程中，上海美迪西生物医药股份有限公司（以下简称“美迪西”）依托【美迪西吸入制剂研发平台】，助力LQ036高质高效的完成了吸入制剂的质量研究服务，为项目获批临床提供了有力支撑。

给药频率更低、活性更高，LQ036有望革新哮喘治疗方案

吸入给药是哮喘治疗的最佳给药途径。目前，针对IL-4/IL-4R通路的重度哮喘的吸入式大分子治疗药物，国内外进展最快的是阿斯利康的IL-4R吸入式骨架蛋白产品PRS-060，正处于美国临床II期。洛启生物的LQ036相比于PRS-060，给药频率更低，活性更高。此外，LQ036正在澳大利亚开展I期临床，呈现出优异的安全性。LQ036的IND获批，有望为中国乃至全球中重度哮喘患者提供全新的治疗方案。

成功助力LQ036制剂质量研究，纳米抗体吸入制剂研发再破难题

吸入制剂作为高难度的新兴剂型在开发过程中面临着不小的挑战，将纳米抗体颗粒开发为吸入制剂，在研究过程中更是要面临重重难题。在开展试验时，美迪西组建了专业的研发团队，参考国内外吸入制剂的指导原则并结合各国申报要求，为LQ036制定专门的吸入制剂吸入特性指标研究方案，协助洛启生物LQ036顺利完成了中国NMPA和澳洲TGA申报材料的准备，并成功获批。

攻坚克难，众志成城。在洛启生物与美迪西的通力合作下，LQ036迎来了革新治疗方案的新曙光。同时，美迪西吸入制剂研发平台的研发实力也进一步得到拓展。美迪西吸入制剂研发平台熟悉各类吸入制剂开发过程，尤其在吸入粉雾剂（DPI）、雾化吸入剂和鼻喷雾剂（Nasal Spray）制剂领域具备非常丰富的研发经验，并配有相关仪器设备，如COPLEY公司的新一代药用撞击器（NGI）、COPLEY公司的BRS2100型呼吸模拟器、德国新帕泰克激光粒度仪等，不仅可以承接传统小分子化药吸入制剂整体研发和申报，还具备纳米抗体、多肽等蛋白质吸入制剂吸入特性指标研究的能力。

美迪西祝贺洛启生物LQ036顺利获批临床，祝贺洛启生物新药研发管线取得里程碑式的成就，祝愿LQ036药物可以早日获批上市，以更好的疗效造福全球中重度哮喘患者。同时，美迪西也期待助力更多的吸入制剂药物成功研发，在全球唱响新药创新的“美迪西力量”。

4

中国首个原研高选择性EP4受体拮抗剂YY001获批临床

上海宇耀生物科技有限公司（以下简称“宇耀生物”）自主研发的新一代EP4受体小分子拮抗剂YY001临床试验申请正式获得国家药品监督管理局（NMPA）批准，同意针对晚期实体肿瘤开展1期临床试验。上海美迪西生物医药股份有限公司（以下简称“美迪西”）为YY001的研发提供了符合GLP规范的毒理DRF试验及申报资料，加速项目推进临床。

填补领域空白，中国原研首个靶向EP4的新药获批临床

YY001是宇耀生物自主研发的新一代EP4受体小分子拮抗剂，也是国内首个自主原研高选择性EP4受体拮抗剂，该靶点全球尚无同类药物上市。相较处于临床试验各阶段的竞品，其临床前研究数据显示，靶点活性提高了5-10倍，口服生物利用度提高2倍，体内血药浓度提高了4倍，是一个全方位的全球同类最佳产品。

宇耀生物YY001的临床前药效研究显示其在结直肠癌、胃癌和前列腺癌等晚期实体肿瘤中表现出显著的抗肿瘤作用，并且在和PD-1抗体联用时显著增强治疗效果，有望将PD-1抗体治疗不敏感的冷肿瘤转变为热肿瘤，为晚期实体瘤的治疗提供新的策略，造福更多的中国乃至全球晚期癌症患者。

美迪西临床前研究毒理研究部，高质量助力全球新药毒理研究

美迪西作为专业的生物医药临床前综合研发服务CRO，有幸承接了宇耀生物YY001的部分毒理试验。美迪西毒理学研究团队对试验设计和试验过程中出现的各种难题有着充分的应对策略。最终在双方的通力合作下顺利完成了试验，取得了必要且关键的毒理试验数据，为该药顺利获得NMPA批准，开展临床试验提供了强有力的支持。

美迪西发轫于毒理学领域，十八载深耕不辍，积累了深厚的临床前毒理学技术经验。美迪西毒理研究部可为小分子化药和生物技术药（包括ADC、抗体类、蛋白类、多肽等）提供研究服务，除了常见的PO、IV等给药途径，还建立特色评价平台，如吸入给药、皮肤给药、眼科给药、舌下给药等平台。

此外，美迪西临床前研究板块已通过AAALAC认证、NMPA的GLP认证、FDA的GLP实验室核查、符合TGA和OECD的GLP标准，支持多个国家的混合申报项目。

美迪西祝贺宇耀生物YY001获批临床，祝贺宇耀生物取得里程碑式进展，希望YY001能为晚期实体瘤的治疗打开新的局面。创新驱动，质量至上，美迪西将持续为人类健康未竟之业奋进！

5

全球第一款！美迪西FTE团队助力发现的治疗IgG4-RD的非甾体激素类药物正式启动I期临床研究

南京艾美斐生物医药科技有限公司（以下简称“艾美斐医药”）宣布正式启动在澳大利亚ScientiaClinical Research开展小分子CCR8拮抗剂IPG7236的I期临床研究。

在CCR8拮抗剂IPG7236的研发中，上海美迪西生物医药股份有限公司（以下简称“美迪西”）FTE团队以灵活的合作模式，为艾美斐医药提供了表现优质的苗头化合物，为客户的新药研发项目打下了坚实的基础。

CCR8拮抗剂IPG7236，有望成为全球第一款治疗IgG4-RD的非甾体激素类药物

IgG4相关性疾病（IgG4-RD），是一种慢性、进行性炎症伴纤维化的疾病，可累及多个脏器，包括唾液腺受累的Mikulicz病、胰腺受累的自身免疫性胰腺炎、胆道受累的硬化性胆管炎、腹膜后受累的腹主动脉周围炎或腹膜后纤维化等，目前尚无安全有效的治疗手段。2018年5月11日，该疾病被列入国家卫生健康委员会等5部门联合制定的《第一批罕见病目录》。

艾美斐医药的临床前研究表明，CCR8介导的信号通路与病灶部位的炎症反应密切关系，且CCR8拮抗剂能显著抑制IgG4-RD动物病灶内浆细胞型树突状细胞（pDC）浸润以及相应的免疫球蛋白分泌，降低炎症因子的表达及组织纤维化。该项目的临床研究一旦成功，将成为全球第一款治疗IgG4-RD的非甾体激素类药物。

IPG7236是一种靶向CCR8的小分子拮抗剂，为全球first-in-class新药。艾美斐医药分别于2021年8月和12月获得美国FDA和中国CDE的实体瘤临床试验批文，并相继在美国和中国开展针对实体肿瘤的多中心临床试验。已在美国完成的第一个队列的临床研究结果显示，IPG7236具有良好的安全性和耐受性，且受试的晚期癌症患者在试验周期内表现为Stable Disease。安全监察委员会（SMC）基于已有的安全性数据，一致同意进行下一个剂量组受试者的给药。第二个队列目前在筛选入组中，不日将给药受试。

美迪西FTE团队，为研发机构提供表现优质的苗头化合物

在艾美斐医药IPG7236新药研发项目中，美迪西FTE团队在药物发现阶段与艾美斐医药达成合作，在研究了CCR8靶点的结构功能之后，借助丰厚的知识经验储备，运用先进技术，帮助客户进行化合物筛选及结构优化，以高效率为客户提供了表现优质的苗头化合物，为研发的下一步进展打下了坚实的基础。在项目过程中，美迪西FTE团队与客户精诚沟通，实时交流课题进展与存在的问题，得到了客户的认可。

美迪西FTE团队服务内容包括药物化学、化合物库的设计合成、合成化学和合成工艺研发。该合作模式可基于客户及项目需求，灵活调整研发人员配置、试验方案、项目优先级等，且具有成本优势，已成功赋能全球多家医药企业和科研机构合规、安全、高效的开发药物。

美迪西祝贺艾美斐医药IPG7236顺利开启I期临床试验，期待IPG7236早日上市，造福广大IgG4-RD患者。创新驱动，质量至上，美迪西将持续赋能全球合作伙伴创新药物研发。

6

首款国产靶向叶酸受体FR α ADC注射用BAT8006获批临床

百奥泰生物制药股份有限公司（以下简称“百奥泰”）在研产品注射用BAT8006获批临床，用于治疗晚期实体瘤。

这是首款国产进入临床的靶向叶酸受体 α （FR α ）抗体药物偶联物（ADC），是百奥泰利用自主研发的ADC新平台开发的第一个进入临床的ADC，也是上海美迪西生物医药股份有限公司（以下简称“美迪西”）抗体药物偶联物（ADC）临床前研发服务平台的又一成功范例。

首款国产FR α ADC, BAT8006有望成为best-in-class肿瘤新药

FR α 是一种位于细胞膜上的叶酸结合蛋白，在多种实体肿瘤如卵巢癌、肺癌、子宫内膜癌和乳腺癌中过表达。而FR α 在正常人体组织中的分布局限于肾、肺、脉络膜丛等器官的顶端表面，表达水平较低。肿瘤组织和正常组织中表达水平的差异使得FR α 成为ADC治疗FR α 表达肿瘤的一个有吸引力的靶点。

BAT8006由重组人源化抗FR α 抗体与毒性小分子拓扑异构酶I抑制剂，通过自主研发的可剪切连接子连接而成。BAT8006具有高效的抗肿瘤活性，毒素小分子有很强的细胞膜渗透能力，在ADC杀伤癌细胞后能释放并杀死附近的癌细胞，产生旁观者效应，有效克服肿瘤细胞的异质性。同时，BAT8006具有很好的稳定性和安全性，血浆中释放的毒素小分子极低，降低了脱靶毒性的风险。BAT8006体内外药理研究中都表现出高效的抗肿瘤活性，是一款潜在的靶向叶酸受体 α 的“best-in-class”抗体偶联药物。

目前，全球尚无已获批上市的抗FR α 抗体药物偶联物，国内仅有一个FR α ADC（华东医药从Immunogen引进的FR α ADC新药IMGN853）正在进行临床试验。

美迪西ADC临床前研发服务平台, 赋能加速ADC药物研发

ADC药物的研发需要综合考虑抗体、毒素、分组、连接子和偶联方式等，具有高研发壁垒。在BAT8006的研发过程中，美迪西科研骨干依托成熟的ADC临床前研发服务平台，汲取多年在ADC药物临床前研发领域的实战技术和经验，遵循ICH指导原则S6和S9，结合BAT8006项目的具体情况，为其定制了个性化的安全性评价方案，攻克了药物抗体比(DAR)、稳定性带来的复杂性和多样性等难题，全力保障BAT8006安全性评价试验高效、高质的研发，为其顺利获批临床提供了专业保障。

目前，美迪西ADC临床前研发服务平台可以为客户提供ADC Payloads 合成、ADC 药效学评价、ADC 药代动力学评价和ADC 安全性评价等服务。

美迪西祝贺百奥泰BAT8006获批临床，期待BAT8006早日为晚期实体瘤患者带来福音，同时祝贺百奥泰在肿瘤创新药研发领域取得重要性的进展。此次百奥泰BAT8006成功获批临床，为今后更多的ADC创新药能借助美迪西抗体药物偶联物(ADC)临床前研发服务平台顺利研发获批奠定了坚实的基础。

7

信诺维抗肿瘤1类新药XNW14010获批临床

国家药品监督管理局批准了苏州信诺维医药科技股份有限公司(Evopoint Biosciences Co., Ltd. 以下简称“信诺维”)抗肿瘤1类新药XNW14010的临床申请，拟用于治疗伴有KRAS G12C突变的晚期实体瘤。

美迪西作为信诺维的合作伙伴，为XNW14010的研发提供了(包括药代和安全性评价在内)综合性临床前研究服务，为项目获批临床提供了有力支撑。

XNW14010是信诺维自主研发的一种高选择性的小分子KRAS G12C蛋白共价结合抑制剂。KRAS是RAS家族中突变率最高的亚型，约为85%。KRAS G12C是KRAS基因常见的突变形式。在中国，KRAS G12C突变约占所有KRAS突变的14.5%，最常见于肺癌，其次是结直肠癌。临床前实验数据显示XNW14010在不同的肿瘤模型中均有良好的抗肿瘤活性，且呈现良好的量效关系，并具有良好的经口给药药代动力学特征和较为理想的安全窗口。

自合作项目立项之初，美迪西专家技术团队与信诺维研发团队精诚合作，根据XNW14010特点及申报要求，科学合理地设计了相关试验，严控试验风险点，最终在GLP 的实验室环境和操作规范下，高效、高质地完成了XNW14010的药代动力学、安全性评价，加速了新药研发进程，为XNW14010获批临床提供了专业保障。

对标国际水准，持续优化完善，美迪西临床前研究服务板块沉淀多年技术研发及项目合作经验，可以为从小分子化药到生物技术药，针对广泛不同适应症的药物完成量身定制的临床前研究，为客户带去经济和高效，为广大患者带去治愈的曙光。

美迪西恭贺信诺维XNW14010获批临床，期待XNW14010早日上市，造福伴有KRAS G12C突变的晚期实体瘤患者。美迪西将继续助力全球的制药企业、研究机构及科研工作者向世界展示中国新药研发速度，为全球患者的健康而努力!

8

济民可信IgE抗体药物JYB1904获批临床

济民可信集团(以下简称“济民可信”)宣布，旗下子公司江苏济辉生物制药有限公司IgE抗体药物JYB1904注射液获批临床。

JYB1904注射液是济民可信自主研发和拥有自主知识产权的生物制品1类新药。上海美迪西生物医药股份有限公司(以下简称“美迪西”)为该药提供了符合GLP规范的(包括药代和安全性评价在内的)综合性临床前研究服务，在攻坚克难中赋能JYB1904项目成功获批。

IgE抗体药物JYB1904, 有望迅速、有效缓解过敏性患者症状

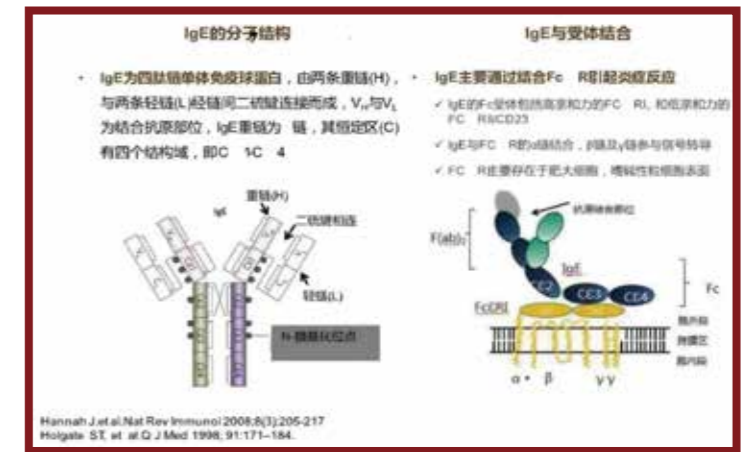
JYB1904是一款新型抗IgE重组人源化单克隆抗体靶向治疗药物。IgE是介导I型超敏反应疾病的主要免疫球蛋白，当机体接触到过敏原后，过敏原可与结合在效应细胞表面Fc ϵ RI上的IgE结合并相互交联形成交联物，引起炎症介质的释放，导致各种过敏症状。济民可信研究人员发现，JYB1904能与游离IgE特异性结合，从而阻断IgE与其受体Fc ϵ RI结合，进而阻止其被过敏原活化，有望在临床上迅速、有效缓解患者症状。

在与奥马株单抗头对头对比的临床前研究中，JYB1904表现出了更好的生物活性、成药性和稳定性，在动物哮喘模型中起效快、药效好，动物体内安全性好，药物血清半衰期长。这些研究结果表明，JYB1904注射液具有优良的临床治疗潜力，可为中重度哮喘等过敏性疾病的临床治疗提供潜在的新方案。

攻坚克难钻研发, 美迪西生物医药临床前研发再下一城

预存靶点浓度高，分析方法多且复杂，IgE、游离药物、IgE-药物复合物甚至ADA-药物复合物等因素引起各项生物分析干扰……面对系列挑战，美迪西毒理和生物分析团队的专家们充分研判、全面攻关：首先，在动物入组前对受试个体基于靶点浓度水平进行筛选；其次，在分析方法方面，不仅涉及多个生物分析方法的开发、验证和相应的样品分析，考虑区分Total drug和Free drug，并且还涉及Total IgE和Free IgE。此外，针对IgE引起的方法学困扰和ADA方法开发难题，美迪西生物分析团队借助多年丰富的项目经验，不断改变思路，多次改变方法学设计策略，最终形成了成熟的既耐受高浓度药物又耐受高浓度靶点干扰的ADA的分析方法；最后，还要攻克种种干扰难题，分析人员需不断进行Troubleshooting优化技术效果，如对于药物的PK/TK分析方法技术上既要考虑对Free drug和total drug的选择性，还要考虑如何在方法学上克服高浓度IgE和潜在ADA对药物分子检测的双重干扰；对于IgE靶点的检测，技术策略上既要考虑如何采用合适的Assay Format设计实现方法学本身针对Free IgE和Total IgE的选择性，还要考虑建立特殊的前处理方式克服高浓度循环药物对IgE检测的干扰。

攻关破难不畏艰，守得云开见月明。JYB1904项目的成功助力，不仅是美迪西在临床前生物医药研发领域丰富的行业积累与济民可信在创新药研发领域的技术优势的强强联合，也再次验证了美迪西深厚的研发实力。美迪西祝贺济民可信JYB1904注射液顺利获批临床，期待JYB1904注射液早日获批上市。接下来，美迪西将勇趟医药创新之路，交出更多优秀的答卷。



9 国内首个CD19×CD3×CD28三特异性抗体获FDA默示许可

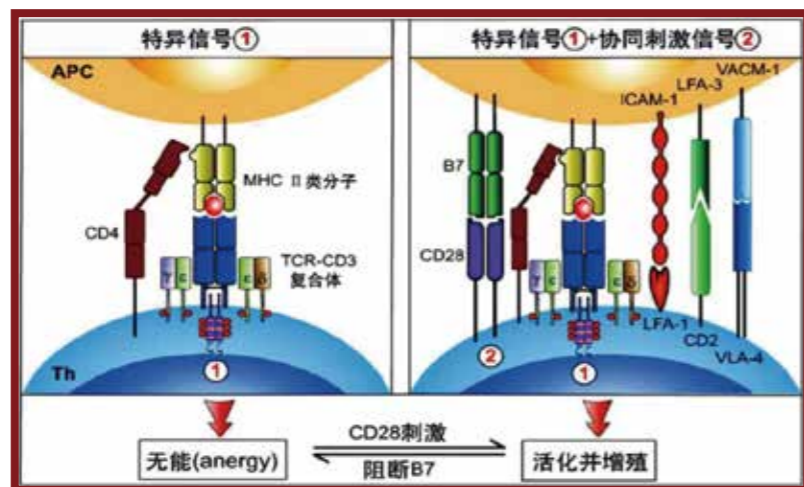
惠和生物技术（上海）有限公司（以下简称“惠和生物”）首个靶向CD19/CD3/CD28的三特异性抗体CC312的IND申请获得FDA默示许可，这是国内首个、全球第三个基于CD28共刺激信号进入临床研发阶段的三特异性抗体。

在本次获批中，上海美迪西生物医药股份有限公司（以下简称“美迪西”）为CC312提供了符合GLP规范的（包括药代和安全性评价在内的）综合性临床前研究服务，以合规、高效、高质的服务助力其顺利获批。

CD19×CD3×CD28三特异性抗体，在肿瘤免疫治疗领域探索新的可能性

惠和生物聚焦于多特异性抗体创新药设计和开发，拥有自己的三抗平台——TriTETM (Tri-specific T-cell Engager)，该平台基于T细胞“双信号”活化机制，采用共刺激信号作为第一刺激信号的“放大器”，实现对T细胞持续且充分的激活。

CC312正是来自于惠和生物的TriTETM平台，根据其相关专利WO2018120843A1所述，CC312由三个靶向CD19，CD3和CD28的scFv串联而成。CC312在靶向CD19的同时，在同一个抗体分子上还包含了可以同时激活T细胞上CD3和CD28的两个功能片段，可以有效活化T细胞，诱导记忆性T细胞增殖，防止T细胞无能，相比只有CD3活化信号的双抗而言，能够更有效地维持T细胞激活的持久性，CC312在针对血液瘤的临床前研究中表现出显著的药效学作用及良好的安全性。



美迪西临床前研究平台，一站式助力新药研发

在CC312的研发中，美迪西依托临床前研究平台，以及蛋白质/抗体药代动力学研究平台和生物技术药物非人灵长类安全评价技术服务平台，精心组织专家技术团队攻关，为客户解决了药物代谢、安全性评价、法规申报等关键环节问题，将项目风险控制在最小值，确保最终交付质量。值得一提的是，一站式的临床前综合服务，使各研究阶段无缝衔接，节省人力、物力、时间，高效助力CC312成功通过IND审批进入临床试验阶段。

美迪西临床前研究平台由药物代谢动力学、疾病动物模型、药物安全性评价三大部分组成，涵盖方案设计、体内研究、样品分析、专业数据分析、IACUC审查等，以及申报资料准备等方面，拥有全球申报能力及丰富成功经验。

基于未能满足的新药需求，多靶点药物因具有更广泛的抗肿瘤活性，将成为新主流，多特异性抗体也成为免疫治疗研发领域的热点。而这些离不开创新的技术，离不开服务平台的支撑。此次CC312顺利获批，正是惠和生物TriTETM平台和美迪西临床前研究平台强强合作的突破性成果。

美迪西祝贺惠和生物CC312获批临床，期待该药早日上市，造福全球肿瘤患者。美迪西将继续秉承“创新驱动，质量至上”的服务理念，不断推进技术创新，为助力全球新药研发时刻准备着！

10 百奥泰治疗新冠肺炎的双特异性中和抗体药物注射用BAT2022获批临床

百奥泰生物制药股份有限公司（以下简称“百奥泰”）公告，注射用BAT2022获得临床试验批准通知书。注射用BAT2022是由百奥泰自主研发的双特异性中和抗体，拟用于治疗由于新冠病毒及其突变株感染引起的新冠肺炎。

上海美迪西生物医药股份有限公司（以下简称“美迪西”）有幸参与到百奥泰注射用BAT2022研发项目中，提供了符合GLP规范的安全性评价试验，以合规、高效、高质的服务助力其成功获批临床。

双特异性中和抗体药物注射用BAT2022，有望成为抗击新冠肺炎的高效新药

注射用BAT2022可特异性结合新型冠状病毒刺突蛋白的两个不同表位，进而阻断病毒侵染宿主细胞。体外假病毒感染抑制实验研究显示，注射用BAT2022能够有效抑制各种新冠病毒变异株，包括奥密克戎（omicron）BA.2.12.1变体，EC50值为30-160 pM，尤其是对奥密克戎假病毒，其中和效价高达30 pM。进一步的真病毒体外中和试验结果显示，注射用BAT2022双特异中和抗体具有广谱性及高效性，对多种突变株（包括alpha, beta, gamma, delta, omicron）均有高效中和能力。

目前，全球现有新冠疫苗及绝大部分治疗用中和抗体对奥密克戎突变株的抑制效果普遍较弱，甚至完全失去中和作用。因此，百奥泰注射用BAT2022获批临床对于新冠防治具有重要意义。

持续加码布局研发服务平台，美迪西助力多款新冠疫苗&新药获批：在注射用BAT2022的临床前研发中，美迪西依托丰富的项目经验和扎实的专业基础，应客户所急、疫情所急、病患所急，对重点难点进行深入探究，在极短时间内向百奥泰呈递了完整的试验方案。最终在GLP的实验室环境和操作规范下，完成了注射用BAT2022的安全性评价研究服务，为注射用BAT2022的快速获批临床提供了专业保障。

值得一提的是，注射用BAT2022是美迪西成功助力的多款新冠疫苗&新药之一。新冠疫情至今持续肆虐，美迪西作为一站式生物医药临床前综合研发服务CRO，为助力研发抗疫“武器”，不断加码布局研发服务平台，如完善蛋白质/抗体药代动力学研究平台、生物技术药物非人灵长类安全评价专业技术服务平台，搭建mRNA疫苗生物分析技术平台等。目前，美迪西已成功助力多款新冠疫苗&新药获批临床。

人类与新冠肺炎疫情的较量，终究是一场新药研发速度与病毒变异传播力争分夺秒的赛跑。面对未知的挑战，美迪西将时刻保持攻坚态势，以高效高质的研发服务助力医药企业不断向科研的广度和深度无限探索，助力更多新药研发加速跑入临床！

11 盛世泰科1类创新药物CGT-9475实现中美双报双批 | 美迪西一站式临床前生物医药研发服务平台助力

盛世泰科生物医药技术（苏州）有限公司（以下简称“盛世泰科”）自主研发的新一代ALK抑制剂CGT-9475，获得美国食品药品监督管理局（FDA）批准进入临床试验，该药物有望解决肺癌治疗中耐药性和脑转移等几大临床痛点。这是继2022年6月该药获得中国国家药品监督管理局（NMPA）临床试验许可后的又一成果。

CGT-9475，优质化与差异化开发

肺癌是全球癌症死亡的主要原因，也是中国癌症中的首要致死原因。肺癌一般划分为非小细胞肺癌（NSCLC）与小细胞肺癌（SCLC），其中NSCLC占80%-85%，NSCLC患者中约有3%-7%的患者具有ALK基因突变。一些ALK阳性晚期NSCLC患者在初诊时就已发生脑转移，且发生率随时间延长而升高，对患者生存带来严峻挑战。

ALK抑制剂在临床应用上具有显著的优势，但ALK抑制剂的使用会不可避免的产生继发性耐药以及脑转移问题，而盛世泰科在研的ALK抑制剂CGT-9475旨在克服耐药性和解决中枢神经系统转移的难题，进行优质化和差异化的开发。

CGT-9475在临床前研究中，可以同时抑制非小细胞肺癌细胞系中ALK、RET，并展示出良好的血脑屏障穿透效果，将为NSCLC脑转移患者带来新希望。所以CGT-9475有望用于已有ALK抑制剂耐药后的后续治疗。

盛世泰科，以差异化研发创新破局

求稳同质化，求新风险大。面对拥挤的赛道、扎堆的靶点，如何平衡求稳和创新？如何与资本寻求风险和收益平衡？盛世泰科给出了答案。

盛世泰科依托多年积累的集成化药物研发平台，始终注重对于靶向药物的差异化开发，来布局解决临床痛点的产品线。其中，在研的FGFR/VEGFR双靶点抑制剂CGT-6321已在晚期实体瘤中开展I期临床试验，该药物有望成为潜在的first in class药物；CGT-1881作为靶向CXCR4的干细胞动员剂，用于血液癌患者的干细胞移植，产品为口服片剂，为患者提供更好的依从性和便捷性；新一代ALK抑制剂CGT-9475，临床前研究展示出包括良好的血脑屏障穿透效果在内的优质化和差异化品质，将为肺癌脑转移患者带来新希望。

凭借差异化开发靶向药物，盛世泰科在创新药研发的“红海”中创造了“蓝海”，也为生物医药行业的创新发展提供了新的方向。

美迪西一站式研发平台，全方位赋能新药研发加速跑

实现优质化和差异化的前提是创新。同样注重创新的上海美迪西生物医药股份有限公司（以下简称“美迪西”），受盛世泰科之托，为CGT-9475的研发提供了一站式临床前综合性研发服务。双方本着“优势互补、协同创新”的原则，开展全方位的深度合作，为该药的研发制订了一系列科学严谨的试验方案。美迪西坚持效率与质量并重，在满足技术和法规要求的同时，积极协调研发排期，实现各研发阶段的无缝对接。最终，在双方多部门的协调配合下，美迪西完成了全套临床前研究服务，为CGT-9475实现中美双报双批提供了技术保障，也为盛世泰科赢得了宝贵的时间。

新药研发是一个综合、系统工程，需多个研究部门协作完成。美迪西建立了一站式临床前生物医药研发服务平台，服务涵盖医药临床前新药研究的全过程，包括药物发现、药学研究及临床前研究。一站式的研发平台，强强整合优势资源，推动跨部门高效协作，充分发挥1+1>2的协同效应，加速推进新药研发。除了提供一站式临床前新药研发服务，美迪西还可根据客户需求定制服务，为临床前研发的某一环节提供专门的服务。目前，美迪西已助力全球超过1460家客户踏上高质、高效、高性价比的追梦征程，参与研发完成的新药项目有221件IND获批临床。（数据来源于美迪西2021年年报）

此次CGT-9475实现中美双报双批，既显示了盛世泰科差异化创新的智慧，也展现了美迪西一站式临床前生物药物研发平台的实力和优势，期待CGT-9475能够在中美两地的临床试验中取得积极成果，早日惠及全球病患。未来，美迪西将继续秉承“创新驱动，质量至上”的服务理念，助力全球客户缩短药物研发周期、提高新药研发质量、降低研发成本，成为全球医药研发梦想的助力者！

12

睿跃生物1类新药 TRK降解剂CG001419获批临床

2022年08月08日，上海睿跃生物科技有限公司（Cullgen）（以下简称“睿跃生物”）宣布用于治疗晚期实体瘤的TRK降解剂（CG001419）新药临床研究（IND）申请获批。CG001419是全球首创（First in class）的TRK（神经生长因子受体酪氨酸激酶）蛋白降解剂。

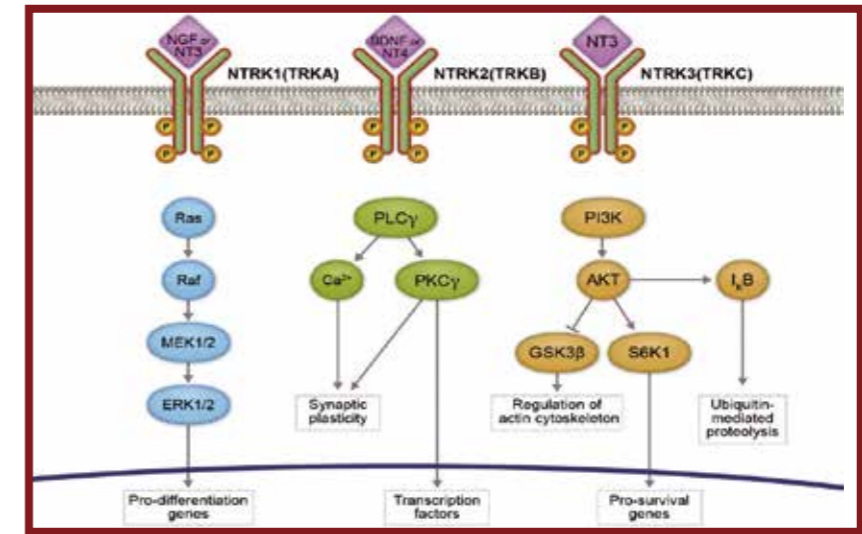
上海美迪西生物医药股份有限公司（以下简称“美迪西”）作为睿跃生物的合作CRO，依托PROTAC技术平台为CG001419的研发提供了符合中、美GLP规范的（包括药物代谢动力学研究和安全性评价在内的）综合性临床前研究服务，以合规、高效、高质的服务助力其成功获批。

睿跃生物CG001419，全球首创的TRK蛋白降解剂

睿跃生物是一家基于其专有的uSMITE™平台专注开发小分子诱导的靶向蛋白降解剂的全球领先的PROTAC生物科技公司。CG001419是睿跃生物基于PROTAC的原理研发的新药——靶向蛋白降解剂，意在解决患者服用TRK抑制剂过程中

出现的副作用和耐药问题。

CG001419作为全球首创的高选择性强效口服靶向蛋白降解剂，其适应症为用于治疗治疗NTRK基因融合、NTRK基因点突变和NTRK基因扩增或过表达晚期或转移性成人实体瘤；其中NTRK基因点突变和NTRK基因扩增或过表达为中国首家批准。睿跃生物将迅速启动CG001419在中国境内的人体I期临床试验。



美迪西PROTAC技术平台，助力PROTAC新药临床前研发

与传统药物相比，尽管PROTAC小分子药物具备诸多独特优势，但其分子结构较为复杂，在研发上面临着重重挑战。美迪西药依托成熟的PROTAC技术平台，为CG001419的综合性临床前研究制定了严谨的试验方案。优势互补的创新技术、精诚沟通的合作团队、高效执行的研发试验，不仅攻克了一个个难题，还有效地缩短了CG001419研发进程。

值得一提的是，美迪西PROTAC技术平台除了可以提供药物代谢动力学研究和安全性评价外，还可以提供靶标蛋白PROTAC-POI的设计合成、PROTAC-POI的体外筛选、PROTAC-POI的动物体内药效筛选、申报等贯穿于药物研发临床前各个阶段的服务。在与诸多客户合作中，美迪西PROTAC技术平台积累了大量的成功经验，已打造成一站式临床前赋能平台。

此次CG001419获批临床，是睿跃生物uSMITE™平台技术创新和研发实力的综合见证，也进一步提升了美迪西PROTAC技术平台的科研能力。美迪西祝贺睿跃生物CG001419获批临床，祝贺睿跃生物取得里程碑式的进展，也期待CG001419未来在其他临床适应症上有更进一步的扩大。同时，美迪西希望能为更多的PROTAC药物研发赋能助力，服务于全球的制药企业、研究机构及科研工作者，助推更多新药好药走向临床！

13

凌达生物泛FGFR1-4 不可逆抑制剂RG002片获批临床 | 美迪西一站式临床前生物医药研发服务平台助力

专注于RTK-RAS-MAPK信号通路靶向药物开发的创新药物研发公司——上海凌达生物医药有限公司（Ringene Biopharma）（以下简称“凌达生物”）自主研发的抗肿瘤一类新药不可逆pan-FGFR抑制剂RG002获批临床，适应症为晚期恶性肿瘤。

上海美迪西生物医药股份有限公司（以下简称“美迪西”）在RG002研发中，提供了从FTE合作形式的药物发现到临床申报，包括药物发现、药学研究、临床前研究（药学、安评）等在内的临床前研究服务，加速了RG002研究进程。

RG002有望为晚期恶性肿瘤带来全新治疗方案 凌达生物的源头创新实力可鉴

凌达生物RG002是一款高选择性的强效不可逆pan-FGFR抑制剂，具有良好的成药性，在多种FGFR信号通路异常的临床前肿瘤模型中具有显著的抑瘤效果，特别对多种耐药肿瘤表现出显著的体内外抗肿瘤活性。RG002单药或者联合用药有望为FGFR驱动肿瘤及多种耐药肿瘤患者提供又一全新的治疗方案。

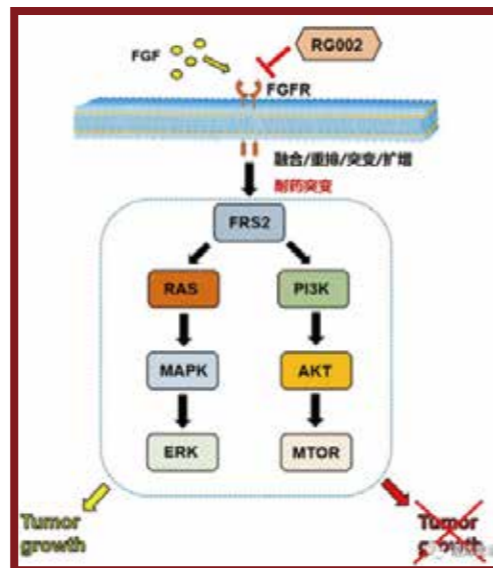
RG002是凌达生物成立以来获准开展临床试验的第三个小分子靶向创新药物，充分显示了凌达生物基于转化医学的源头创新实力，也是对美迪西研发服务的高度认可。

美迪西一站式生物医药临床前研发服务平台全方位赋能新药研发加速跑

创新驱动凌达生物在抗肿瘤创新药物研发领域取得里程碑式进展，创新也驱动着美迪西发展成为一站式生物医药临床前研发服务平台。美迪西作为凌达生物的合作伙伴，有幸为RG002的研发提供了一站式临床前综合性研发服务。美迪西从凌达生物需求出发，专设技术专家团队，依托18年来服务于全球客户的技术沉淀和经验积累，结合相关法规的专业解读，为RG002制订了一系列严谨缜密的试验方案，协调各研发排期无缝对接一站式服务。双方团队精诚沟通、攻坚克难，确保每一个试验高效、高质量的完成，为凌达生物争取了宝贵的时间。

美迪西一站式临床前生物医药研发服务平台，服务涵盖医药临床前新药研究的全过程，包括药物发现、药学研究及临床前研究。一站式的研发平台，强强整合优势资源，推动跨部门高效协作，充分发挥1+1>2的协同效应，加速推进新药研发。凭借一站式无缝研发服务、高度灵活的新药研发方案、有效的时间和成本控制等，美迪西一站式临床前生物医药研发服务平台已助力多款新药获批临床。

美迪西祝贺凌达生物RG002获批临床，期待RG002在临床试验中取得出色的表现。同时，美迪西期待与凌达生物及更多的药企、研发机构等达成里程碑，助推更多新药好药走向临床！



值得一提的是，司美格鲁肽注射液的药效、药代、安评由美迪西独立完成。根据质肽生物的需求，美迪西凭借在代谢性疾病领域积累的丰富经验和有效的动物模型，为其制订了一系列严谨的试验方案，如db/db的II型糖尿病小鼠的降糖实验、ZDF的II型糖尿病大鼠的降糖实验、DIO肥胖鼠的减重实验等，并协调排期无缝对接一站式研发服务，全力确保了该项目高质高效的完成，为质肽生物争取了宝贵的时间。

质肽生物ZT002注射液，有望成为全球首个每月给药一次的GLP1受体激动剂

ZT002是一种基于质肽生物多肽长效技术平台(QLLong)开发的新型超长效GLP-1受体激动剂，具有自主知识产权，主要治疗糖尿病和肥胖症等相关代谢性疾病。严格、系统的临床前研究证实ZT002分子与目前临床治疗用GLP1有相同疗效，但2-3倍长的半衰期，有望成为全球第一个每月仅给药一次的GLP1受体激动剂。这对糖尿病等慢性病患者具有里程碑意义，它将极大地改善病人治疗负担，显著提高患者的依从性，从而达到更好的治疗效果。

新药研发是一项复杂的系统工程，美迪西有幸参与到质肽生物ZT002的研发中。美迪西注册部基于对技术以及中国NMPA、美国FDA、澳洲TGA法规要求的深入理解和融会贯通，组织内部技术沟通会议，对ZT002项目进行详细分析，对动物实验数据文件进行结构化处理，撰写了全套中、英文申报资料。其间，美迪西与质肽生物保持紧密合作，以专业严谨的科研态度，持续与监管机构保持沟通，实时跟进申报进度，为加速ZT002申报进度奠定了重要的基础。

美迪西新药临床研究注册申报(IND)服务平台，解锁多国申报，助力全球布局

ZT002获得澳洲TGA批准，为实现中、美、澳三报开了一个好头，也再次验证了质肽生物多肽长效技术平台(QLLong)



的研发实力，以及美迪西新药临床研究注册申报(IND)服务平台的优势。

作为国内CRO行业中少数具有综合服务能力的生物医药临床前研究企业，美迪西18年来一直在追赶创新，洞察和最新技术发展，搭建全球创新药发展方向的技术服务平台，也助力新药加速注册申报。美迪西临床注册事务服务平台拥有专业的IND、ANDA研究团队，深入了解中国、美国、澳洲和欧盟等国家和地区的注册法规政策以及其对化学药物的技术要求，能为国内客户提供NMPA的IND申报、US FDA的IND/ANDA申报服务，能为国外客户提供NMPA的IND/ANDA申报服务，定制切实可行的注册策略，规避潜在的注册风险，确保及时准确的递交申报资料，还会跟踪审评进度，以便助力客户快速地完成注册审评流程。

美迪西祝贺质肽生物ZT002在澳洲完成I期临床首例受试者给药，期待ZT002在临床试验中取得出色的表现，早日成为糖尿病和肥胖症患者新的治疗选择。未来，美迪西将持续解锁新药研发和注册申报难题，助力创新药物全球布局！

14

美迪西助力质肽生物ZT002中、美、澳三报，助力司美格鲁肽注射液临床申请获CDE受理

北京质肽生物医药科技有限公司(以下简称“质肽生物”)ZT002注射液获得澳洲人类研究伦理委员会签发的I期临床试验的许可。

作为质肽生物的合作伙伴，上海美迪西生物医药股份有限公司(以下简称“美迪西”)凭借新药临床研究注册申报(IND)服务平台多年丰富的新药申报经验，为质肽生物ZT002提供了符合中、美、澳三国申报的药效服务，加速了海外临床申报进程。同时，美迪西为质肽生物司美格鲁肽注射液提供了(包括药效、药代、安评在内的)等全套临床前研究服务。

质肽生物司美格鲁肽注射液，可降糖、减重、护心的GLP-1周制剂

质肽生物司美格鲁肽注射液，是一款新型长效胰高糖素样肽-1(GLP-1)类似物，用于在饮食控制和运动基础上，接受二甲双胍和/或磺脲类药物血糖不达标的成人2型糖尿病患者的血糖控制，及降低伴有心血管疾病的2型糖尿病成人患者的主要心血管不良事件(心血管死亡、非致死性心肌梗死或非致死性卒中)风险。每周注射1次，它能高效降糖、减重，并降低心脑血管发病率，是行业内公认的最优GLP-1品种。

美迪西核酸药物专题研讨会

MEDICILON

聚焦前沿, 直击美迪西核酸药物专题研讨会现场



上海市生物工程学会细胞治疗专委会成立大会暨2022年首届细胞基因治疗高峰论坛圆满举办



首届新型抗体药物发展论坛



2022年第二届张江AI智药论坛



聚焦前沿, 直击美迪西核酸药物专题研讨会现场



7月8日, 美迪西专题研讨会“助力扬帆, 核酸药物新时代启航”线上会议圆满举办。

本次研讨会邀请了从事核酸药物开发研究领域的领军人物, 聚焦核酸药物, 内容涉及药物发现、药学研究、临床前研究等核酸药物临床前研究的全过程, 并就核酸药物面临的机遇和挑战进行了深度交流和讨论。各专家由浅入深、由点到面、层层深入地解析, 呈现了一场学术盛宴, 赢得了众多参与者的关注与点赞。



专题研讨会由美迪西首席科学官彭双清教授主持。彭教授指出, 核酸药物具有研发周期短、靶点筛选快、治疗

领域广等优势, 有望成为继小分子药物和抗体药物之后的第三大类药物, 但是研发壁垒高。涵盖药物发现、药学研究、临床前研究的美迪西核酸药物研发平台也因此应运而生。此外, 彭教授表示, 此场研讨会旨在进一步促进中国核酸药物研究的发展, 破局相关技术瓶颈。



随后, 美迪西化学部高级副总裁马兴泉博士从药物发现的角度, 做了《药物化学在siRNA药物发现中的应用》的专题报告。报告阐述了核酸药物的基本结构, 结合大量的实操案例, 深入浅出地解读了核酸药物的化学修饰以及寡核苷酸药物常用的化学修饰, 并探讨了寡核苷酸递送策略等, 对于核酸药物的药物发现具有指导性意义。



美迪西制剂部执行主任王晋博士从药学研究的角度，做了《mRNA药物设计、工艺开发及质控简介》的专题报告。王博士简要介绍了mRNA技术的发展历程，重点介绍了mRNA原液的制备的关键技术。此外，王博士还介绍了LNP-mRNA的制备和递送机理，并从LNP的靶向递送、吸入LNP-mRNA疫苗的开发等方面展望了mRNA药物发展趋势，对mRNA工艺制备具有指导意义。



艾博生物药理学与毒理学高级副总裁贺全仁博士作为核酸药物领域的专家，带来了《mRNA递送系统的安全性》的专题报告。贺博士首先提出了mRNA药物的两大挑战，强调了递送系统对mRNA药物的重要性，概述了设计药物递送系统的考虑因素，并指出脂质纳米颗粒（LNP）为主流递送系统。此外，贺博士从血液相容性、免疫毒性、肝脏毒性、注射部位炎症等方面，给出了纳米颗粒递送系统的毒性的研究策略，为进一步突破递送系统技术瓶颈提供了思路。值得一提的是，艾博生物研发的mRNA疫苗已进入临床III期。



美迪西药代动力学及生物分析部副总裁万宏博士从临床前研究的角度，做了《RNA核酸类药物的ADME特性和临床前成药性评价》专题报告，简明扼要地介绍了小核酸药物的吸收、分布、代谢和排泄的特点，以及人体PK参数的预测，阐明了药效、药代之间的相互关系。此外，万博士结合已上市小核酸药物，扫除了核酸药物临床前研究上的一些盲点。



美迪西临床前毒理研究部副总裁曾宪成博士从非临床安全性评价的角度，做了题为《对核酸药物非临床安全性评价策略的思考》的专题报告。曾博士强调对siRNA进行评价前必须先充分了解其结构和制剂特点，从药效学、安全性评价两个方面，结合已上市siRNA药物的研究内容及其结果，和大量实践案例，形象具体地阐述了核酸药物非临床研究的研究策略，为核酸药物的临床前研究提供了切实可行的解决方案。



艾康药业创始人/CEO袁旭东博士致力于将siRNA药物与吸入制剂联用，为大家做了题为《siRNA药物的发展及其递送系统的挑战》的专题报告，系统介绍了siRNA小核酸药物研发历程、Alnylam研发管线，深入剖析了开发新RNA干扰药物面临的机遇。并分享了对siRNA递送系统、siRNA产品的见解，为进一步研究核酸药物的递送系统指明了方向。



思想碰撞生智慧，智慧交锋出火花。精彩的专题报告之后，一场围绕核酸药物研发现状和趋势的圆桌谈论就此展开。艾博生物创始人/CEO英博博士，艾康药业创始人/CEO袁旭东博士，美迪西化学部高级副总裁马兴泉博士，美迪西药代动力学及生物分析部副总裁万宏博士等出席了《破局核酸药物研发，迎接核酸药物新时代》圆桌论坛。美迪西首席科学官彭双清教授担任主持。

针对核酸药物面临的机遇和挑战等问题，嘉宾们结合自身的经历，从研发技术、人才储备、申报政策等方面，阐述了现阶段核酸药物从研发到申报的难点，分享了真知灼见。英博博士和袁旭东博士作为核酸药物领域的领军人物，认为核酸药物的研发技术在创新迭代，对未来发展持乐观态度，并一致认为CRO将成为创新药企的强力且必要的辅助。马兴泉博士和万宏博士就CRO如何助力核酸药物进入临床阶段进行了探讨，并表示期待生物医药产业链深化合作，共同“浴火”，创造中国小核酸药物的辉煌未来。

创新，发生在整个生态系统中，是医药发展的内驱力。核酸药物的腾飞，需要药物发现、药学研究、临床前研究等的全面赋能。美迪西作为一站式临床前生物医药研发CRO，长期着眼于生物医药临床前研发，已成功构建核酸药物研发平台，将持续助力全球新药研发者共同迎接核酸时代的新机遇、新挑战。

上海市生物工程学会细胞治疗专委会成立大会暨 2022年首届细胞基因治疗高峰论坛圆满举办

聚焦前沿 共创未来

上海市生物工程学会细胞治疗专委会成立大会暨2022年首届细胞基因治疗高峰论坛

时间：2022年9月25号 09:00-18:00
地点：线上直播

9月25日，由上海市生物工程学会、复旦大学生命科学学院、上海市遗传学会主办，基因技术教育部工程研究中心、上海市生物工程学会细胞治疗专委会、上海美迪西生物医药股份有限公司承办的“上海市生物工程学会细胞治疗专委会成立大会暨2022年首届细胞基因治疗高峰论坛”在复旦大学圆满落幕。本次会议采取线上线下同步进行的形式召开。

本届论坛群贤荟萃、重量级大咖云集，邀请了20余位来自科研机构、学术界、企业界的行业领军人物，以“聚焦

前沿，共创未来”为主题，分享了关于干细胞及CAR-T细胞临床治疗现状、基因编辑与细胞治疗技术应用、细胞治疗产品开发及监管等多个领域的最新研究成果，分析了国内外细胞基因治疗的当下形势和发展趋势，以前瞻眼光探讨新药研发细胞基因治疗的新机遇、新挑战、新趋势，呈现了一场细胞基因治疗领域干货满满的学术饕餮盛宴。美迪西作为此次论坛的承办单位，深度参与到论坛议程中。美迪西创始人&CEO陈春麟、首席科学官彭双清教授、药理药效与生物部副总裁邓静博士出席会

议并与行业同仁展开深入交流与探讨，积极推动细胞基因治疗产业的发展与创新。

携手创新 共促发展 上海市生物工程学会细胞治疗专委会成立



大会由上海市生物工程学会副理事长卢大儒教授主持。

中国科学院院士赵国屏作视频致辞，表示作为上海市生物工程学会的名誉理事长对专委会的成立表示由衷的祝贺！赵院士认为上海市生物工程学会细胞治疗委员会旨在凝聚上海与长三角地区细胞治疗领域的产学研专业人才，加强学术交流，促进跨界互动、加快科研成果转化与应用，推动细胞治疗领域科技与产业高质量高水平发展，的确是当前形势之需；专委会的成立，有利于加强监管部门、科研转化机构、行业企业之间的深度合作与交流，制定并完善相关产品的质量评估体系与行业标准，支撑临床应用的稳妥推进，这正是当前发展之要。通过专委会的组织和协调，将有效规范细胞治疗领域的人才培养方案、提升相关专门人才的培养和储备能力，是促进整个细胞基因治疗行业快速高效、健康有序、可持续发展的长远之策。并特别寄希望专委会能不忘服务人民健康的初心，切实履行职责，发挥引领示范作用，为促进细胞基因治疗行业的基础研究、应用开发、临床转化的不断突破与可持续发展，作出切实的贡献。



复旦大学生命科学学院党委书记陈浩明发表致辞，首先

代表复旦大学生命科学学院对细胞治疗专委会的成立表示祝贺，并表示将为专委会的发展提供必要的支持。复旦大学生命科学学院在细胞基因治疗领域有着深厚的基础和资源，在基因编辑、艾滋病、CART治疗、肿瘤、靶向递送等取得了可喜的进展。陈浩明希望与产业界加强专业人才培养方面的合作，进一步提升人才培养的质量，为行业培养和输送更多的专业化的高端人才，并期待与会专家分享前沿科研成果，取得更多“从0到1”的突破，研发出更多有效的、可负担的细胞治疗的产品，为健康中国做出贡献。



上海市遗传学会理事长卢大儒发表致辞。他表示，近年来，细胞治疗发展迅猛，取得了实质性的进展。上海市生物工程学会发挥了重要作用，推动了生物医药行业的发展。细胞治疗涉及多个学科，是学科交叉融合发展的重要方向，不仅与生物工程相关，也和遗传学科发展密切相关。上海市遗传学会将聚焦于基因治疗、基因编辑，期待与上海市生物工程学会细胞治疗专业委员会加强合作，共同促进上海生物医药的发展。



上海市欧美同学会生物医药分会名誉会长、俄罗斯自然科学院外籍院士、美迪西创始人&CEO陈春麟发表致辞。陈春麟表示要加强协会合作，助力生物医药产业高质量发展；加强产学研的合作，并表示美迪西已有复旦大学、上海大学达成战略合作意向，提升人才培养水平。最后，陈春麟表示期待有更多的细胞基因治疗产品造福人类。



随后，上海市生物工程学会副理事长王勇先生宣布成立上海市工程学会细胞治疗专业委员会，聘任朱焕章教授为主任委员，聘任陈春麟、刘保池、汤红明、张鸿声、赵阳兵、殷浩、张本多、张传宇为副主任委员。



大会伊始，上海市生物工程学会名誉理事长任瑞宝、上海市生物医药技术研究院院长傅大煦、复旦大学生命科学学院党委书记陈浩明、上海市生物工程学会细胞治疗专业委员会主任委员朱焕章为上海市生物工程学会细胞治疗专业委员会揭牌。



随后，上海市生物工程学会名誉理事长任瑞宝、副理事长王勇为细胞治疗专业委员会的主任委员、副主任委员颁发委员聘书！大咖云集 学术盛宴聚焦前沿·共创”细胞基因治疗高峰论坛

上海市生物工程学会细胞治疗专委会成立之后，一场“聚

焦前沿，共创未来”细胞基因治疗高峰论坛拉开序幕。论坛设有主题报告、专题报告（包括细胞基因治疗研究进展、干细胞治疗临床研究、CAR-T细胞治疗临床研发、基因编辑与基因治疗）、圆桌论坛等三大板块，基本覆盖了目前国际上主流的细胞基因治疗领域研究方向和热点技术。

主题报告环节由复旦大学生命科学院教授朱焕章主持。



中国科学院院士、中国科学院分子细胞科学卓越创新中心研究员李劲松作了关于《从克隆到半克隆—技术进步引领科学发展》的报告。他通过多组显微注射视频和丰富的实验数据，生动详细地讲述了其团队建立的创新性“半克隆技术”体系。以“半克隆技术”为基础制备动物模型，对复杂疾病进行快速模拟，为遗传疾病的诊治提供了全新的研究范式。最后，李劲松院士介绍了基于类精子干细胞技术的“基因组标签计划”。



俄罗斯工程院外籍院士、东方医院原院长刘中民以《间充质干细胞治疗心力衰竭临床研究》为题作了报告。刘院长首先介绍了心衰治疗方式及治疗新方式——干细胞移植，分别阐述了间充质干细胞治疗心衰的临床研究，iPSC治疗心血管疾病的临床研究、心肌注射干细胞治疗心衰的临床研究、静脉输注干细胞治疗心衰的临床实践研究等，并进行了个案展示。最后，刘院长介绍了东方医院在干细胞领域的实践，为干细胞治疗的研究提供了参考与借鉴。

专题演讲: 细胞基因治疗研究进展

目前, 细胞治疗和基因治疗领域的创新发展正在历经由跟跑向并跑的历史性转变, 新的靶点原创技术、新研究策略等加速迭代涌现。“细胞基因治疗研究进展”专题演讲带您展望该领域的重大进展。雅科生物董事长张鸿声教授为该专题演讲的主持人。



科济药业控股有限公司董事长、首席执行官、首席科学官李宗海以《从临床视角看CAR-T细胞发展》为题作了报告, 剖析了CAR-T细胞发展面临的主要挑战, 阐述了CAR-T细胞疗法可从CAR信号改造、共表达趋化因子或趋化因子受体、敲除PD1表达、调动抗原交叉提呈等手段方法, 实现促进增殖和持续、增加浸润到肿瘤组织、减免CAR-T失能、解决抗原异质性问题等目标。他相信CAR-T对实体瘤的疗效将会逐步提高, 未来发展值得期待。



近几年来, 复旦大学教授朱焕章课题组在艾滋病基因治疗新型策略研究方面不断取得新进展。本次论坛上, 朱教授带来了《艾滋病细胞基因治疗研究进展》为主题的分享, 表示目前艾滋病临床治疗方法主要是抗逆转录病毒疗法, 虽然, 该疗法可以最大限度地抑制患者体内病毒复制, 但该疗法不能治愈艾滋病, 而CCR5缺失的骨髓干细胞移植是目前被认为唯一治愈艾滋病的疗法, 但该疗法仅是个案不易推广。朱教授认为基因编辑治疗成为AIDS治疗新途径, 并着重介绍了该团队在国际上率先提出基因编辑靶向切除HIV前病毒的“斩草除根”策略、以

及设计制备的新型CAR-T可在体内完全清除HIV感染细胞的能力, 以及进一步临床转化和开发的潜力。



海军军医大学教授胡适分享了《合成免疫治疗和合成免疫细胞组库技术》, 指出肿瘤异质性/进化性是困扰肿瘤免疫治疗地瓶颈之一。胡教授就合成免疫治疗手段应对肿瘤异质性治疗进行了探索, 并介绍了基于嵌合抗原受体的合成细胞组库设计, 构想了高多样性合成免疫细胞组库的应用, 最后表示多样性嵌合抗原受体的合成免疫细胞组库, 可作为一种有效的癌症免疫疗法。

专题演讲: 干细胞治疗临床研究



全球正在进行的干细胞研究大多处于临床早期, 但随着临床试验数量的迅速增加, 未来会迎来成果产出的爆发期。美迪西CSO彭双清教授为该专题演讲的主持人。



东方医院国家干细胞转化资源库副主任汤红明分享了《关于推进干细胞产业化的思考》报告。汤教授认为干细胞有望治疗多种难治性疾病, 如心脑血管系统疾病、退行性疾病等, 简述了干细胞的作用机制以及应用, 深入分析了制约干细胞产业发展的主要瓶颈, 并提出相关建议举措, 为干细胞治疗的研究发展提供了参考。



脐带间充质干细胞的新药研发一直备受瞩目。千石生物技术总监王斌带来了题为《脐带间充质干细胞的药物开发》的报告, 首先阐述了脐带间充质干细胞的优势、作用机制及其应用, 并详细列举了MSCs药品开发流程, 分享了千石生物在生产工艺上的研发成果, 最后分析了脐带间充质干细胞成药目前面临的挑战和机遇。



专题演讲: CAR-T细胞治疗临床研究

CAR-T细胞治疗出圈, 研发进展几何? 如何实现商业化进程? 东方医院国家干细胞转化资源库副主任汤红明主持了“CAR-T细胞治疗临床研究”专题演讲。



优替济生董事长赵阳兵作了题为《实体瘤免疫细胞治疗进展》的报告, 介绍了T淋巴细胞转基因方法、T淋巴细胞体内转基因, 表示免疫细胞治疗在部分血液系统肿瘤的土壤为其应用于实体瘤的治疗带来希望, 免疫细胞治疗在实体瘤的突破需要克服靶安全性和肿瘤微环境抑制等主要难题, CART共表达LACO-Stim有望在安全剂量下有效控制肿瘤, 给人以深刻启迪。



雅科生物董事长张鸿声分享了《CAR-T细胞治疗研发的方向和策略》, 介绍了雅科生物的里程碑进展, 重点分享了针对CD22靶标CAR-T细胞治疗技术、CD7 CAR-T细胞治疗技术等研发管线的布局、临床转化成果报告。



上海公卫临床中心转化医学研究院院长徐建青以《乏氧激活型CAR-T细胞: 从靶点激活到肿瘤微环境激活》为题作了报告, 介绍了CAR-T疗法, 向大家讲解了他们课题组关于乏氧激活型CAR-T细胞的成果。该新型CAR-T技术只在缺氧环境中具备高度杀伤活性, 在常氧条件下杀伤活性接近零, 从而保障了对实体瘤的有效杀伤。



上海科技大学教授陈佳的研究聚焦于基因编辑工具开发与应用、DNA修复机理及癌症生物学领域，为大家分享了《新型基因编辑工具的开发与应用》，介绍了不同于传统CRIPR/Cas9的新型基因编辑系统，对比了非同源末端连接(NHEJ)和同源定向修复(HDR)途径，表示超高精准的碱基编辑器tBE (transformer Base Editor) 极大地提高了编辑效率和稳定性，并提出了提出基因编辑领域发展新方向，为临床治疗遗传病/罕见病提供了新方法和新工具。

专题演讲: 基因编辑与基因治疗

基因编辑与基因治疗为彻底治愈先天性遗传病、肿瘤、艾滋病及其他恶性疾病开辟了全新的路径。如何解决核心技术挑战? 由上海优替济生CEO赵阳兵教授主持的“基因编辑与基因治疗”专题演讲，为基因编辑与基因治疗的深入研究提供了前瞻性指导。



华东师范大学教授吴宇轩带来了题为《基因编辑技术治疗地中海贫血：从基础到临床研究》的报告。吴教授首先介绍了世界范围和国内目前地中海贫血发病和治疗的总体概况，随后详细介绍了其团队在基于干细胞基因治疗研究方向的最新研究成果。



复旦大学教授王永明分享了《新型CRISPR编辑工具》，开发出了SauriCas9和SlugCas9，具有编辑活性高、靶向范围大的优点，并建立了gRNA设计模型，可以设计出高效的gRNA，为基因编辑提供了有力工具。



美迪西药理药效与生物部副总裁邓静分享了《细胞和基因治疗中抗癌药理药效的临床前探索》的报告，解析了细胞和基因治疗成药性的关键，讲解了细胞和基因治疗抗癌转化研究新靶点和模型，并介绍了NK细胞治疗+BCL-2抑制剂的联合治疗。最后，邓静介绍了美迪西一站式生物医药临床前综合服务研发服务平台，已助力268件新药获批临床，期待助力更多的新药走向临床。

圆桌论坛: 细胞治疗产品开发及监管

精彩纷呈的专题分享结束后，由卢大儒教授主持，上海市药品和医疗器械不良反应监测中心王方敏、上海优替济生董事长赵阳兵、美迪西CSO彭双清、科志康董事长张科之、上海经信委生物医药产业促进中心徐晓晶等嘉宾共同带来了题为《细胞治疗产品开发及监管》的圆桌会议，探讨了细胞基因治疗产业化挑战、细胞基因治疗产品监管困境、细胞基因治疗费用的思考。参与嘉宾各抒己见，闪现出智慧的火花，也展现出从科研机构、药企、CRO等不同视角带来的多样性思维和洞见，让每一位参会者都受益匪浅。



高质量的科学研究和合作交流是推动生物医药产业发展的基石。此次学术盛宴展示了中国细胞基因治疗产业的最新研究成果，就细胞基因治疗领域的热点、疑难问题展开了学术交流，呈现出前沿学术思想和精辟的研发理念，促进了高校、科研院所、制药企业以及CRO之间的交流，密切了产学研的创新合作，推动了细胞基因治疗产业的发展。

作为本次论坛的承办方，美迪西历经18载发展，始终践行“创新驱动，质量至上”，已成长为一站式生物医药临床前综合研发服务平台。目前，美迪西已建立完善的细胞基因治疗药物研发平台，可为细胞基因治疗类产品提供药理药效、生物分布和安全评价研究等一站式服务。

目前，美迪西运用丰富的动物模型和多种先进的分析技术，综合考虑不同研究项目的特点，已为客户完成了多个基因和细胞免疫治疗方案的临床前开发项目。创新不止，挑战不息。美迪西诚邀更多的生物医药同行者，群策群力，攻坚克难，共创生物医药产业的新时代!

首届新型抗体药物发展论坛

10月20日，由上海美迪西生物医药股份有限公司（以下简称“美迪西”）、昊晖咨询（GEC Events）联合SAPA-GP美中医药开发协会大费城分会，CBA美国华人生物医药科技协共同主办的BIFT China 2022-中国生物制药创新与前沿技术峰会分会“首届新型抗体药物发展论坛”在中国上海圆满举办。

来自中国抗体领域的知名专家学者分享他们在新型抗体研究领域的最新科研成果以及独到见解，并与线上线下近千名医药研发者一起，就抗体前沿研究进展、趋势等主要议题进行了全方位全角度的解析和分享，专设的2场圆桌论坛更是引发现场嘉宾和与会者的思维碰撞，会议信息量大，专业性强，主题涵盖面广，得到与会同仁的一致好评。



论坛伊始，美迪西首席科学官彭双清教授发表致辞，表示近年来生物制药行业迅速变革，抗体制药是最成功、最活跃的研究领域。美迪西作为一站式生物医药临床前综合研发服务CRO，已助力研发了120多项生物药项目，其中，抗体药物约占50%。同时，彭教授指出新型抗体药物掀起了抗肿瘤药物的研发热潮，机遇和挑战并存，并期待本场论坛为中国新型抗体研发提供理论指导和研发方向。

华奥泰生物总经理朱向阳博士从行业发展背景、面临的挑战、未来的出路三个方面论述了《中国生物药研究现状和面临的挑战》，首先指出传统单抗仍然是生物药市场主流，热点靶点集中，肿瘤占了半壁江山，随后系统

介绍了双抗、ADC、基因治疗、CAR-T细胞等药物的研发现状，最后表示中国医药企业面临着国家政策、投资环境、国际布局、靶点内卷等四大挑战，认为差异化、国际化是未来的发展出路。



优锐生物CEO倪健博士讲述了《精准靶向和整体免疫激活技术：免疫肿瘤学的未来》报告，分析了肿瘤免疫疗法的挑战和痛点，详细介绍了主动免疫检查点调控治疗技术和精准靶向和整体免疫激活技术平台及其优势，并对精准靶向和整体免疫激活技术重点项目等做了精彩演讲。



开拓药业副总裁杨剑飞博士以《基于ALK1靶点的双特异性抗体药物的开发》为题作了报告，介绍了ALK1靶点在各种肿瘤组织中的表达，深入阐述了血管生成两种完全不同的的信号通路。同时，杨剑飞表示GT90009可同时结合ALK1和VEGF-A，并分析了ALK1信号通路生物信息学，介绍了HCC患者源性肿瘤异种抑制(PD1)模型、结直肠癌肝转移(CRLM) PD1模型等。



集萃药康功能药效中心副总监孙红艳博士带来了题为《生物药在非临床动物实验研究中的常见问题及解决策略》的报告，围绕着“如何降低非临床研究结果外推至人体的不确定性？”这一问题展开论述，从如何建立合适相关动物种属的评价体系、药物人猴不交叉的安全性评价着手，提出了相应的解决策略，为与会同仁提供了思考的全新维度。



圆桌论坛1 “双抗与多抗的未来前景”

精彩纷呈的个人报告结束后，由美迪西首席科学官彭双清教授主持，华奥泰生物总经理朱向阳博士、开拓药业副总裁杨剑飞博士、博际生物CEO张海洲博士、集萃药康功能药效中心副总监孙红艳博士等嘉宾共同带来了题为“双抗与多抗的未来前景”的圆桌论坛，探讨了中国双抗与多抗的研发方向、产业发展战略以及药物研发的研发机遇和挑战。不同嘉宾基于自己的多样化背景，分

享了他们的独到见解。在畅想新兴技术改变产业的同时，嘉宾们也分析了所遇到的瓶颈和局限。场下观众纷纷向场上嘉宾提问，碰撞出一个又一个思想火花，汇集新药领导者的远见卓识！

下午，博际生物CEO张海洲博士带来了题为《肿瘤靶向融合蛋白的研发与案例》的报告，首先就肿瘤靶向融合蛋白研发做了系统完整的梳理与阶段成果的分析，并分析了肿瘤靶向融合蛋白研发的机遇和挑战，并结合自身



研发案例，分享了新项目立项需要考虑的因素，为后续融合蛋白的研发提供了宝贵参考。

维通利华技术服务总监鄢金周以《肿瘤免疫研究中临床前动物模型的选择要点》为题作了报告，首先介绍了免疫缺陷动物的发展史，认为免疫缺陷鼠的不断发展促进了肿瘤药物的革新。阐述了免疫系统人源化小鼠的特征和人原代细胞样本的合规要求，详细阐述了PBMC人源化模型、HSC人源化模型、免疫系统人源化的制备，并通过案例分享，就NOG及新一代的免疫系统人源化小鼠如何支持肿瘤免疫药物研发这一问题给出了建设性答案。



启愈生物CEO屈向东博士讲述了《利用双(多)功能抗体达到最优治疗效果》，指出双抗的作用机制，简单介绍了新型T-cell engager技术平台，认为Claudin18.2成为理想的肿瘤特异性抗原靶点，并详细阐述了启愈生物Q-1802作用机制，以及在小鼠模型上的药效研究，最后

介绍了IL-15的研究现状，为双抗新药的研究实践提供了案例参考。



怀越生物首席运营官戴朝辉博士以《NK细胞单抗以及联合用药开发策略及进展》为题作报告，指出肿瘤免疫疗法已成为抗肿瘤的主要赛道，2021年已占肿瘤市场的70%以上，并认为NK细胞将是肿瘤免疫疗法未来的重要发展方向之一。随后，戴博士介绍了怀越生物的抗体项目管线以及以NK功能为基础的产品开发现状，分享了最新进展和创新技术理念。

美迪西药代动力学&生物分析主任章登吉博士作了题为《生物制品免疫原性评价的关注点与实践考量》的报告，首先明确了免疫原性、免疫反应性、全抗原、半抗原等几个基本概念，介绍了构成抗原的三要素。章博士结合其自身的实践与感触，系统阐述了治疗性蛋白免疫原性评价、细胞基因治疗产品评价实践中常见关注点，并分析了治疗性生物制品免疫原性评价、预防性生物制品免疫原性评价的实践考量，深入浅出，为医药发展提供了直接的、全方位的理论指引。



和铂医药研发总监何云博士带来了题为《抗体4-1bb HCAb衍生双特异性免疫细胞衔接器》的报告，介绍了从骆驼到啮齿动物中只有重链的IgG (heavy-chain only antibodies, HCAb)，表示Harbour HCAb小鼠可以产生全人类HCAb，以创新形式扩展双特异性抗体的前景，利用HCAb构建抗体有明显优势，阐述了4-1BB HBICE®平台的核心模块，并分享了和铂医药双特异性抗体B7H4x4-1BB HBICE®HBM7008已显示出强大的抗肿瘤功效、良好的可开发性和卓越临床前安全性。



盖浦生物总经理胡辉以《利用Qbd开发糖蛋白药物》为题，详细阐释了Qbd这一概念，指出Qbd是一种科学开发药物的方法，并介绍了Qbd系统化的药物开发流程，提出利用Qbd理念和完整的CQA，建立适用于药物全生命周期风险管控的体系，应为制药企业的质量管控体系中的重点。



圆桌论坛2 “下一代肿瘤免疫治疗药物，如何创新？”

下一代肿瘤免疫治疗药物，如何创新？新药靶点研究同质化，如何看待内卷？新药时代下，如何应对国际化的机遇与挑战……在美迪西首席科学官彭双清教授的主持下，启愈生物CEO屈向东博士、美迪西药代动力学&生物分析主任章登吉博士、怀越生物首席运营官戴朝辉博士、和铂医药研发总监何云博士等几位来自不同领域的资深专家，以肿瘤免疫治疗药物为切入点，从多学科、多角度出发，为这个问题提供了多样化的答案。现场气氛热烈，精彩不断。

此次论坛呈现了中国新型抗体药物最新研究成果，就肿瘤免疫治疗领域的热点、难点展开了学术交流，先进的学术思想和精辟的研发理念，推动了中国抗体药物的发展。美迪西作为论坛主办方之一，致力于为全球的制药企业、研究机构及科研工作者提供全方位的临床前研究服务，在抗体领域，搭建了抗体药物发现平台、蛋白质/抗体药代动力学研究平台、ADC临床前研发服务平台等，已成功助力多款新型抗体药物研发提速、增效、降本。

不论是抗体药物的推陈出新，还是研发技术的加速迭代，都让中国生物医药的未来充满着无限可能。美迪西期待与行业各界共同的努力和协作，加速新药研发的源头创新，加速健康中国建设。

2022年第二届张江AI智药论坛



11月17日，由上海美迪西生物医药股份有限公司（以下简称“美迪西”）承办的“赋能 融合 创新”2022张江AI智药论坛在张江盛大开幕。中国工程院院士陈芬儿，上海市经济和信息化委员会、生物医药产业处副处长朱镛，上海张江（集团）有限公司党委书记、董事长袁涛，上海张江（集团）有限公司副总经理王凯荣，上海张江（集团）有限公司副总经理陈衡，AI联盟轮值主席、俄罗斯自然科学院外籍院士、美迪西创始人&CEO陈春麟，上海浦东康桥（集团）有限公司党委书记黄平，张江AI新药研发联盟成员单位，以及来自海内外生物医药企业的多位企业家和管理层代表出席了此次盛会，共话AI智药产业发展新思路和新征途。美迪西云讲堂全程同步直播。

AI制药曙光出现 AI承载区-张江集成创新园应需而生



论坛伊始，中国工程院院士陈芬儿上台发表致辞，为AI智药论坛拉开序幕。陈院士表示以科技创新为驱动力，实现全球资源有效整合与配置，将是医药产业国际化发展的必然趋势，也是推动医药产业融合发展的关键所在。AI时代为精准医疗打下了坚实基础。未来药物的研发将以多种形式共存，并预祝论坛顺利举办。



上海市经济和信息化委员会、生物医药产业处副处长朱镛发表致辞，表示生物医药产业是上海要“集中精锐力量、加快发展突破”的三大先导产业之一。上海在落实国家战略方面也陆续出台了非常好的办法和举措，如产业引导政策陆续推出，产业规模能级加速提升，产业载体、空间、生态环境持续优化等，并期待大家共同推进上海生物医药产业的高质量发展。

上海张江集团副总经理王凯荣发表致辞，表示张江AI智药生态圈初具雏形。张江坚持科技驱动创新，打造硬核



产业基地，已涌现出一批创新成果，但AI生物医药还需要吸引计算机顶尖人才，在产业链上的创新要素都应该加强合作。新冠疫情为“AI制药”提供更多试验机会，AI技术助力了多款新冠药物的研发。后疫情时代，王凯荣期待大家在深入讨论、思想碰撞中带来更多积极有益的创想。



俄罗斯自然科学院外籍院士、美迪西创始人&CEO陈春麟发表致辞。陈博士表示AI在生物医药领域大放异彩。美迪西作为一站式生物医药临床前研发服务平台，早期从靶点到PCC至少需要一年时间，而AI介入后，短短几个月便可完成。很多成功案例已经证实，AI+CRO+创新药企联合起来，可以助力新药更高效地走向临床，这是时代的召唤。目前，美迪西已与英矽智能、德睿智药、苏州朗睿等多家AI公司达成战略合作，期待携手助力中国药企利用AI技术赋能新药研发。

随着新药研发日益受到重视，以及AI的迅速发展，AI赋能制药的大趋势愈发明显。推动产业交叉融合和集成创新的张江集成创新园也应需而生。上海浦东康桥（集团）有限公司党委书记黄平在会上发布张江集成创新园。



据介绍，张江集创园项目位于张江科学城中部核心位置，是上海市特色产业园区张江机器人谷的重要组成部分，有着得天独厚的区位优势。在产业定位上，张江集创园紧扣张江园区已有特色产业基础，以AI赋能为核心，聚焦于AI+生物医药、AI+医疗器械，集成创新、融合创新、交叉创新，打造生物医药、人工智能等三大世界级产业集群的集成创新区。



上海浦东康桥（集团）有限公司总经理助理王涛在采访时表示：“过去，张江机器人谷实现了使用机器人制造机器人。如今，我们希望通过打造张江集成创新园，实现机器人‘智造’药，比如晶泰科技的自主研发的智能化、自动化实验室就可以实现人机结合，降本增效。”

AI联盟创新成果涌现 10家新成员加盟添势

生物医药是上海三大先导产业之一，目前已经步入新旧动能转换的数字化转型新阶段，AI等新一代通信技术正成为赋能医药产业升级发展的重要动力。2022上海城市数字化转型“智慧工匠”选树、“领军先锋”评选活动（AI赋能医药研发与制造竞赛）在本次论坛上进行了正式颁奖与表彰。

2022上海城市数字化转型“智慧工匠”选树、“领军先锋”评选活动以“匠星生智 赋能发展”为主题，设置了AI+新药研发制造、AI+创新医疗器械研发制造两条赛道，重点关注参赛者提供的算法、产品在技术先进性、经济性、实用性等方面的实力水平，以及能否充分推动药品、医疗器械的研发与制造，并解决实际问题、满足行业需求。

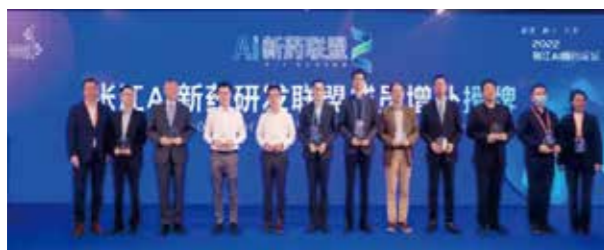
竞赛启动以来，共有数十位参赛者报名，经过激烈的角逐，最终有24名参赛选手脱颖而出，荣获“AI赋能医药研发与制造竞赛”的一二三等奖。



论坛上，AI联盟创新成果正式发布。英矽智能开发的第一个进入临床的AI制药候选药物ISM001-055、晶泰科技自动化化学合成实验室、深势科技Hermite®药物计算设计平台、德睿智药MoleculePro一站式AI驱动新药研发平台、阿尔脉生aExtractor：化学分子结构自动提取工具等丰硕的成果让人眼前一亮，也让AI智药的未来充满期待。



AI联盟创新成果不断涌现的同时，也吸引着越来越多的相关企业加入。



在本次论坛中，罗氏中国创新中心、恒瑞医药、药明生物、联拓生物、锐格医药、百度、圆壹智慧、星药科技、宇道生物、英飞智药等10家企业成为AI联盟的新晋成员，上海张江（集团）有限公司党委书记、董事长袁涛为AI联盟新晋成员代表颁发授牌。

专家盘道论AI 解锁AI制药创新密码

随后，一场AI制药地学术盛宴拉开帷幕。专家们的演讲内容丰富，精彩绝伦，为大家分享了AI制药的最新研发成果和前沿技术及应用，为生物医药行业提供有价值、可参考、启发性的技术干货与思维碰撞。



圆壹智慧人工智能药理学总监李四维博士带来了题为《小分子和PROTAC药物的AI多目标优化设计实现靶向选择性与成药性的统一突破》的报告，简要介绍了不依赖靶点结构、自主进化的多目标AI药物发现平台——小分子设计引擎CarbonAI™。该平台突破了单靶生物尺度，实现了多靶标、多尺度生物计算。此外，李博士还阐述了CarbonAI™分子生成、药理性质优化、靶点结合和选择性优化等功能模块。CarbonAI™已在多个疾病领域的早期药物发现与设计中得到验证，与传统药物发现相比，在时间和成本上可节省高达80%。



百度深圳研发中心自然语言处理部技术总监何径舟分享了关于《生物计算大模型赋能药物研发》，介绍了螺旋桨PaddleHelix在生物医药领域的布局与技术进展。何径舟介绍了全球生物医药产业的现状，AI技术的优势以及AI技术面临的挑战和思考，并系统阐述了基于预训练技术以及螺旋桨PaddleHelix取得的进展：化合物表征大模型HelixGEM、基于大模型的云智一体虚拟筛选方案、蛋白质结构预测大模型HelixFold & HelixFold-Single等技术解决方案，最后介绍了飞桨螺旋桨在mRNA疫苗设计方向的工作，以及在应用落地方面的成果。



罗氏中国创新中心人工智能和数字化负责人林翼博士以《药物研发中利用人工智能和数字化技术的机遇和挑战》为题作了报告，表示罗氏创新中心正在搭建云平台 and 弹性平台，以实现数字驱动下AI模型的搭建，希望把AI跟Digital结合在一起，通过把AI跟生物学的组学数据，去找到更好的靶点，实现大量数据的发现，找到更好的适应症。

恒瑞分子信息部总监李勋博士结合自身在博士后期间的研究工作，详解了《浅谈小分子和大分子药物发现中的科学计算》。李博士通过举例详细讲述了AI在小分子药物与大分子药物中扮演的角色有所不同，其中也存在着技术挑战，并表示恒瑞已经建立了小分子、大分子AI药物设计的双引擎，整合了AI和计算化学、生物信息学常规的计算方法。

英矽智能联合首席执行官、首席科学官、药物研发负责人任峰博士围绕《AI赋能新冠药物竞速》，进行了精彩的分享。任博士指出英矽智能针对靶点发现、化合物合成、临床设计方案等痛点构建高效人工智能药物研发平台Pharma.AI，包括全新靶点发现引擎PandaOmics、分子设计和生成平台Chemistry42以及临床试验结果预测平台InClinico。目前，英矽智能已经发现了8款临床前候选药物，包括与复星医药合作的靶向肿瘤免疫靶点QPCTL的临床前候选药物。此外，针对特发性肺纤维化（IPF）候选药物ISM001-055目前进入1期临床试验阶段。

晶泰科技化学服务副总裁张浩博士以《自动化合成加速药物研发创新》为题，向大家介绍了晶泰科技自动化化学合成解决方案及案例分享。张博士表示晶泰科技已建立起一整套量子物理干实验室与先进湿实验室紧密结合的研发迭代流程，并通过视频展示了自主研发的智能化、自动化实验室。后疫情时代，自动化实验室不仅可以助力突破药物研发中的效率瓶颈和数据瓶颈，还可以打破距离的限制，实现居家远程操作实验的设想。

深势科技生命科学产品负责人徐涛博士阐述了《Hermite，基于AI for Science科学新范式的新一代药物计算

设计平台》。深势科技开创性的提出“多尺度建模+机器学习+高性能计算”的科学研究新范式。徐博士通过实际应用场景和案例解析，向参与嘉宾详细介绍了Uni-Fold、Uni-Docking、Uni-IFD、虚拟筛选等Hermite®核心功能，并展示了Hermite®在蛋白结构及结合模式预测方面的具体应用和细节。



英飞智药创始人兼首席科学家裴剑锋博士带来了题为《实用化AI药物设计平台PharmaMind和靶标发现平台TopTargets》的报告，首先指出AI要落地最重要的就是成功率，以及AI驱动药物研发的痛点，并通过流感病毒新靶点、三维生成方法、分子生成模型等案例，讲述了英飞智药的PharmaMind平台的多种应用场景，最后简要介绍了自动从文献中提取化合物结构的工具MolMiner。



浪潮集团AIHPC产品部生命医疗行业负责人金莲以《浪潮人工智能助力医疗行业科研探究》为题作报告，就底层的算力资源和底层的应用场景做一个概论性的说明。浪潮集团可以在底层基于GPU/CPU的算力资源上，协同用户构建底层的算力资源，让算力资源更简单、高效。最后金莲提出“元脑生态计划”，期待与大家共建AI行业的未来。

百家争鸣，各领风骚；平台斗新，皆展AI制药未来。AI企业与传统药企、CRO正深度合作，凝心聚智、技术互补，合作范围遍及制药的各个环节。AI联盟也不断引入更多企业，通过共建生态的优势，助力更多的创新药诞生。

美迪西作为一站式生物医药临床前研发服务平台，已经走在了AI制药这条充满着想象力和无限挑战的研发道路上，诚邀更多生物医药“同行者”，抓住AI辅助药物研发的发展机遇，一同奔赴AI制药领域的星辰大海，共筑生物医药的硬堡垒，共同推动中国生物医药产业再进一步。

美迪西云讲堂

序号	课程名称	时间	讲师	公司&职位
1	QbD设计与实施在原料药中的开发与应用	4月14日	郭振荣博士	美迪西药学研究板块执行副总裁
2	指导原则+实践经验—如何成功开展吸入制剂的研发?	4月28日	王晋博士	美迪西制剂部执行主任
3	固态研究在药物开发中的重要角色	5月7日	章中华	美迪西固态研究经理
4	IND阶段原料药研发如何速度&质量两手抓	5月19日	刘宝博士	美迪西工艺部高级主任
5	基因治疗产品非临床研究考虑要点和类器官模型在临床前研究中的应用	6月9日	韦毅博士	美迪西药理部高级主任
6	从注册申报要求出发制订工艺分析的质量研究策略	6月16日	陈晓燕博士	美迪西工艺部主任
7	细胞程序化死亡, 代谢调控和功能性精准平台	6月30日	邓静博士	美迪西药理药效与生物部副总裁
8	如何选择合适的体外assay进行PROTAC分子构效关系研究	7月14日	毛卓博士	美迪西生物部主任
9	脑卒中药物新药研发思路	7月28日	袁云云博士	美迪西药效部
10	吸入制剂药学试验中的吸入特性指标研究	8月11日	王居龙	美迪西制剂部
11	结晶和结晶技术在新药研发中的应用	9月29日	郭振荣博士	美迪西药学研究板块执行副总裁
12	核酸药物研发对对碰: 体外药效&体内药效	10月27日	毛卓博士、曹保红博士	美迪西生物部主任、药理部副总裁
13	肿瘤免疫中单克隆抗体的技术发展以及流式细胞术的应用	12月1日	邹武博士、张洁雯	美迪西生物部助理主任、药理部经理
14	浅谈毒理学试验中GLP的要求和QA职能	12月12日	谢仁宗博士	美迪西毒理研究部副总裁 & 质量保证部副总裁

要闻速览

美迪西，十八岁正风华

2022年2月2日，在这个喜乐融融的春节里，美迪西正式迎来18岁“成人礼”。

十八载岁月的阳光，经验的风雨，技术的甘露，客户的支持，无声地照拂着，滋养着。美迪西如同一棵树，成长着，蜕变着。

十八年持续精进，十八年砥砺前行，美迪西从最初的1000平方米扩展至73800平方米，从1个人增加至2400余人，逐步发展成为一站式生物医药临床前研发平台，服务涵盖医药临床前新药研究的全过程，主要包括药物发现、药学研究及临床前研究。

当美迪西提供的临床前医药研发服务从化学药到生物药，从小分子到大分子，从小动物模型到大动物模型，从CRO到CDMO……当研发服务打破想象力和边界，曾经“驰高骛远”的愿景正逐渐成为现实图景，曾经那个这个背负时代重托奋勇前行的少年，而今笄冠成年了。

时逢18岁生日，美迪西带着感恩之心，感谢时代的赋予与垂青，感谢所有客户和合作伙伴的支持和厚爱，感谢社会各界人士的广泛关注，感谢所有美迪西人的默默付出，感谢来自粉丝们的满满祝福：

虎年新春送“祝”福，

和和美“美”迎佳节。就“迪”过年也很好，“西”望疫情早点跑。虎虎“生”威贺十八，蒸蒸“日”上创佳绩。助力新药“快”上市，百姓“乐”享健康年！

美迪西18岁生日快乐！很巧很幸运和美迪西同一天生日，也提前祝自己生日快乐！

美迪西18岁生日快乐！虎虎生威，财源滚滚，更上一层楼。

美迪西18岁生日快乐！希望给我点赞的朋友们做反应干净，过柱子分的纯，放大杂质少，生产顺利进行！

#美迪西18岁生日快乐#风雨兼程十八载，励精图治拳拳心2月2日是美迪西的生日也是我领证的日子这一定是一种缘分吧~~祝美迪西18岁生日快乐，也希望自己的爱情可以永葆青春！

在美迪西的日子里，有悲伤也有快乐，有严肃也有诙谐。经过时间的冲洗，剩下的惟有对美迪西深深的爱。祝愿在美迪西新的一年，生意兴隆，股票飘红！

18年的步履不辍，持续精进成长，18年的荣耀征程，孜孜不倦追求，美迪西

人秉承“创新驱动，质量至上”理念，不断创新服务平台，不断提质研发成效，始终致力于全方位的新药临床前研发服务。我们共同见证了她在岁月长河中砥砺前行成为值得信赖的生物医药临床前综合研发服务CRO。

美迪西生日快乐，继往开来，为人类医药健康事业续写辉煌篇章！

……

每一步成长，都是一场与困难的较量；每一次蜕变，都会收获成长的惊喜！让我们一同期待“美”大十八变、越变越美的美迪西！

出征！美迪西驰援上海核酸检测队

“抗击疫情，使命必达！我们一定不负重托，共同抗击疫情，保证圆满完成任务！”

3月13日一早，上海美迪西生物医药股份有限公司（以下简称“美迪西”）紧急安排部署支援任务。在短短2个小时内，美迪西便集结了24名能做PCR的技术人员，由美迪西创始人&CEO陈春麟博士、首席商务官蔡金娜博士、人力资源部副总裁陈华山先生、生物部主任毛卓博士带队，火速驰援宝藤，参与抗疫核酸检测工作，为抗击疫情贡献美迪西力量。

当前，上海排查管控、核酸检测工作成为重中之重。

没有从天而降的英雄，只有挺身而出的凡人。由美迪西生物部和生物分析部的技术人员构成的美迪西驰援队，将加入到防疫队伍中，助力核酸检测工作准确、高效的完成，为浦东以及上海市的防疫工作贡献美迪西的一份力量。

“疫”有召唤，使命必达。美迪西援助上海核酸检测队迈着坚定的步伐奔赴疫情防控第一线，以实际行动展现美迪西的责任和担当。他们是美迪西的骄傲，是美迪西最宝贵的“平凡英雄”。让我们向他们致敬，期待他们做好自身防护，圆满完成任务，早日凯旋归来！



封控不停工--记持续奋战的美迪西科研人

3月27日晚，浦东发布全区实施严格封控令。当人们正为封控做物质准备时，有这样一群人，主动主动请缨逆行，义无反顾的奔赴“战场”，只为保障新药研发进展！他们就是逆行的美迪西科研人。

坚守岗位 研发服务不停步

美迪西深刻意识到作为药物研发科创企业，对于员工，对于医药企业和科研机构，乃至对于整个生物医药产业链的责任。为了重点项目和紧急项目相关试验的顺利开展，美迪西的逆行者们与公司共进退，自主选择在公司度过封控期，有序安排工作和生活，最大限度地减少了疫情对研发工作的影响。

在主动请缨逆行者中，有刚毕业不久的新人，有年幼孩子的妈妈，也有年过四旬的科研骨干，是什么让他们逆行坚守呢？隔离在公司是怎么生活的呢？如何缓解日夜都在工作环境中带来的焦虑和压力的？有什么样的感触？对家人和居家隔离的同事都说了些什么呢？解封后，他们最想做的是什么呢？

让我们一起走进逆行科研人员的封控生活，听听他们的心声：

期待相约在街头、相约在海边、相约在路上……

希望疫情结束后，放假一个礼拜，自驾游

感谢公司每个人的付出一起加油吧

克服困难、团结一致、共克时艰

担当总在危难时刻，关心总在细节之处

保重身体，加强锻炼，保持愉悦疫情之下，没有一个人可以独善其身

公司组织协调能力和预防意识很强

下班后聊聊天，打打牌对于封闭的压力，很无奈，硬抗！

上班不用考虑吃喝问题，美滋滋

项目进度不能因为疫情停滞不前

洗面奶、洗发水、梳子、袜子、内衣，全啦行军床、毛毯、一次性牙膏牙刷

现在节省了通勤时间，工作日可以多睡会

每天一睁眼就可以吃到热乎乎的饭了,公司6点多就开始提供早饭

全面管控 硬核守沪不松懈

火速逆行离不开过硬的防控措施。如果说美迪西逆行的科研是战士，那么，后勤部门则是他们坚实的堡垒和后盾。行政部统筹管理，调度资源，维持正常运转；EHS部随时掌握疫情动态，编修了疫情应急处置方案，做好公共区域消毒、重点区域进行安全管控，重视隔离员工的心理疏导；采购部在疫情前期积极采购疫情防疫物资，比如供留宿员工使用的帐篷、行军床、毛毯、睡袋等；公司人力资源部门组织开展直播课程，为研发人员蓄能充电……



一项项精准有效的防疫措施，筑牢了防疫堡垒，保障着疫情之下美迪西每一位隔离员工的健康和安全；一个个高效协同的研发场景，推进着试验进程，保障着研发试验高效、高质开展。

是他们，用专业守护生命健康；是他们，将美迪西对客户的承诺进行到底；是他们，为美迪西实现“同心战疫共守护，防疫研发双在线”；是他们，让这个春天“寒”中有“暖”。美迪西将用实际行动持续诠释“为人类健康未竟之业奋进”的责任和重托。

封控不曾停工，复工更添效能

3月27日20时23分收到浦东新区先行实施封控管理的通告，20时35分美迪西高管召开紧急会议，部署行动。间隙之间，后勤部门紧急补充应急物资，科研人员逆行坚守……4月16日，获悉美迪西列入首批保运转重点企业“白名单”，公司上下备受鼓舞，第一时间科学制定了《美迪西复工复产方案》，为美迪西的全速前进作进一步的努力。4月19日，上海市浦东新区惠南镇杨扬镇长等一行人来到美迪西南汇园区走访和指导，并表示全力助推美迪西更大范围的复工复产。

科研人员的担当守驻、政府的高度重视、客户的亲切慰问，各部门的通力合作，让美迪西在这个人间四月天里最是争春。肩负人类健康使命的美迪西将持续“在线”，不负客户和政府的重托和信赖，助力新药研发和创新。

全力纾困解难 助力扩大复工

4月19日下午，上海市浦东新区惠南镇杨扬镇长在走访美迪西南汇园区时，认真听取了关于美迪西疫情防控、复工复产工作落实情况的汇报，对疫情期间南汇园区超70%的科研人员在岗率感到无比意外和欣慰，对疫情突发公司封闭管理的应急防疫等工作给予了充分肯定。

杨镇长强调当前疫情防控形势依然严峻，在更大范围的复工复产中要严格按照方案落实管理措施，抓好重点区域、重点环节、重点人员的防控工作，在保障安全的基础上，引导员工有序返岗、安全上岗，尽最大能力恢复研发生产，并逐一对业务操作层面提出了具体要求。此外，针对美迪西在物流方面的困难，惠南镇将调动一切资源，统筹一切力量，全力为美迪西更大范围的复工复产纾困解难，实现疫情防控与复工复产“两不误、两促进”。

封控不曾停工 复工更添效能

作为临床前研发外包服务提供商，美迪西深知为全球的制药企业、研究机构及科研工作者提供持续性研发服务的重要责任，始终全力以赴应对各种挑战和不确定性，即使疫情也绝不“躺平”。

3月27日晚，美迪西第一时间启动应急预案。各研发部门领导及骨干率先垂

范，各层级主任及员工纷纷响应，连夜逆行抵达公司并驻守至今。与疫情较量的美迪西，实现了封控不停工，研发“加速跑”，各项目稳步有序推进，有力保障了疫情防控和研发生产“两手抓、两不误”。

针对此次复工复产指引，美迪西制定的《美迪西复工复产方案》包括复工复产流程、员工返岗流程、疫情防控工作方案、生产经营工作方案、申请复工返岗、封闭运行管理等六大部分内容，将多措并举营造安全稳定的研发环境，确保人员返岗安全，坚决夺取“双战双赢”。

研发一切如常 服务承诺不变

一名始终奋战在研发一线的科研骨干说：“4月初我们帮助客户项目推到了PCC，但是还需要在4月20日前完成一批关键化合物的生产来完善专利。时间紧，任务重，我们连续一周奋战到深夜，最终顺利帮助客户在4月10日拿到了关键化合物，助力其成功完善专利，得到了客户的高度认可。实验中出现了部分试剂、溶剂短缺，我们多方协力，最终得以克服。在这个特殊时期里项目可以顺利完成，离不开公司的未雨绸缪；离不开采购部、行政部的大力支持；更离不开EHS部全方位的闭环管理。此外，还要感谢人力资源部积极有序推动高效有序复工，感谢公司兼顾照顾家庭后方的一些困难，让我们也感受到了美迪西大家庭无微不至的人文关怀。”

疫情期间，美迪西科研人员不畏精神加体力的煎熬，加班加点、争时间、抢进度、保质量，确保一线有序研发；行政部、EHS部、采购部、人力资源部等更是各司其职、高效协同、齐抓共管，筑牢后勤安全防线。正是他们，将疫情对美迪西研发服务的影响降到最低，为项目的可持续性研发提供了强有力的支持，为兑现客户的承诺全力以赴。

疫情无常，美迪西研发工作一切如常；疫情多变，美迪西对客户的承诺不变。

愿山河无恙，家国皆安！



荣誉 资质

三项大奖花落美迪西！首届中国上市公司经纶奖重磅揭晓

“唯天下之至诚，为能经纶天下之大经”。近日，由中国基金报联合权威投资平台机会宝，共同举办的首届中国上市公司投资价值经纶奖评选榜单重磅揭晓！

上海美迪西生物医药股份有限公司（以下简称“美迪西”）一举斩获三项大奖！

首届中国上市公司经纶奖评选以证监会发布的《上市公司投资者关系管理指引(征求意见稿)》文件为根本原则。公司榜单的主体均在过去的投治理方面表现优异，基本面价值突出、公司IR团队专业、信息披露制度完善规范、投资者互动高效透明。人物奖则表彰了一批具有高度社会责任感的高管领袖，他们在资本运作、公司经营方面贡献显著，极大推动了公司的高质量发展。30+百亿基金经理、50+卖方首席票选、10位来自金融监管层、学术机构、金融投资机构、知名律所的专家评审……美迪西从首批入围的850家上市公司中脱颖而出，一举获得经纶奖三项大奖，充分彰显了美迪西稳健发展态势和强劲实力。

自登陆科创板以来，美迪西凭借持续近十八年的研发投入、技术进步，取得了高质量的发展，先后被授予“2021最具价值科创板生物医药上市公司”“科创金骏马之卓越公司奖”“上市公司成长性50强”“金牛科创奖”等荣誉，并成功被纳入MSCI中国A股指数。荣誉的背后，是美迪西人艰难无阻的奋战、夜以继日的进取与创新。

荣誉加身，责任愈重。美迪西作为国内领先的一站式临床前综合研发服务平台，将以此殊荣为契机，不断提升企业治理水平，在创新和发展中践行企业社会责任与担当，进一步巩固和深化投资者关系管理，持续为股东、投资者、客户、行业、国家创造更多价值！

美迪西荣获“2021中国年度最佳雇主上海50强”

近日，“Hi 液态职场”2021中国年度最佳雇主颁奖盛典长三角区域，在线上圆



满落幕。上海美迪西生物医药股份有限公司（以下简称“美迪西”）荣获“2021中国年度最佳雇主上海50强”。

“中国年度最佳雇主”评选活动，由中国领先的人力资本生态价值链平台智联招聘发起，旨在以独立客观的立场，通过专业科学的调查评选，发现中国雇主品牌标杆企业，并挖掘这些最佳雇主在企业管理和人力资本领域的发展趋势，从而为更多企业在管理及雇主品牌战略方面提供咨询和服务。同时通过洞察职场需求变化，为求职者提供“好雇主”、“好工作”的有效标准，进一步加强雇主与雇员的相互协作，实现雇主与雇员的“双赢”发展。

企以才立，业以才兴。美迪西自成立以来，始终视人才为核心资本，关注员工的成长成才，建立人才培养及储备体系，设有新员工入职培训（新星人才项目）、岗位技能培训、管理技能培训（菁英人才项目/Mini MBA项目）通用技能培训等；关注员工的职业发展，为员工提供了专业通路、管理通路“双梯”发展模式；关注员工的文娱生活，不定期举办单身联谊、运动会、好声音比赛等企业文化活动……完善的人力资源管理体系驱动着美迪西大家庭不断发展壮大。

目前，美迪西拥有员工超过2000人，研发人员本科以上学历超过92%。拥有大批优秀的行业人才，是美迪西十八年来取得飞速发展的关键，也为公司未来技术发展及项目实施提供了强有力的保障。

美迪西创始人&CEO陈春麟博士表示：“我们十分荣幸能够获得‘2021中国年度最佳雇主上海50强’荣誉称号，这是对美迪西长期重视和积极实施人才战略的高度肯定，也是对每一位员工长期以来伴随公司成长、不懈助力客户研发新药的认证。未来，美迪西将持续推行与时俱进的人才战略，赋能行业人才发展。期待更多有志之才加入美迪西，共同为人类健康谋福祉。”



美迪西荣膺2021药物创新济世奖“年度十大药物创新服务机构”

4月20日，由证券时报主办的“2021药物创新济世奖年度评选”活动顺利收官，经过公司自荐、推荐、网络投票、专家评选等环节，获奖名单正式出炉。

上海美迪西生物医药股份有限公司（以下简称“美迪西”）荣登“年度十大药物创新服务机构”榜单。

此次“药物创新济世奖年度评选”活动，旨在通过评选我国药物创新优秀项目和优秀企业、优秀人物，推动我国创新药产业的发展。评选专家委员会根据“人民金融·创新药指数”数据库、药物评价等材料进行评选，并召开研讨会，力求评选活动科学、公正、公平。活动吸引了近百家制药、创新药研发企业参与，得到了业内专家和学术界的广泛关注。

科技创新是美迪西始终坚守的发展战略。美迪西在发展过程中，始终以全球化的视野加强研发创新：大力开发拥有自主知识产权的药物研发技术；前瞻性布局了多元化、高技术的创新研发服务平台；积极促进新药研发与



大数据、AI人工智能等多学科交叉融合创新；注重高端创新人才团队的培养和引进等。美迪西持续重视多维度的创新，为持续高质量发展增强了核心竞争力。

创新驱动着服务边界不断升级拓展，也驱动着美迪西不断发展壮大。美迪西现已与全球1460家制药企业、研究机构及科研工作者展开了多元化合作，提供从先导化合物筛选优化到新药临床批件申报的一站式研发服务，已成功助力221件IND研发项目注册成功，积极助推新药研发提速、降本、增效。

“创新”是对美迪西过去18年精进之路的高度概括、精准评价，更是对美迪西未来发展的科学指引。未来，美迪西将秉持“创新驱动，质量至上”的理念，不断加码创新，助力研制更多新药、好药，惠及全球病患。

美迪西连续4年荣登2021年度“中国CXO（含CDMO）企业TOP20排行榜”

2022年7月12日，由米内网评选的2021年度“中国CXO（含CDMO）企业TOP20排行榜”正式出炉，再次展示了中国医药工业强企的专业力和影响力。

上海美迪西生物医药股份有限公司（以下简称“美迪西”）荣登“中国CXO（含CDMO）企业TOP20排行榜”。这也是美迪西连续4年获此殊荣。

据了解，“中国医药工业百强系列榜单”已连续十多年，成为国内最受关注、最具权威的医药排行榜之一。本次评选聚焦医药工业企业创新驱动力和专业推广力，创新驱动力主要从企业研发投入R&D综合指标进行评判，专业推广力则重点根据临床医生和患者的最终选择需求所决定的终端定量数据来刚性定义，最终结合米内网独有的三大终端六大市场终端数据进行定量分析，科学、严谨、客观地评选。

此次美迪西荣列“中国CXO（含CDMO）企业TOP20排行榜”，是美迪西十八载如一日扎根新药研发、潜心技术创新的必然结果，也是专业机构及行业对美迪西创新驱动力和品牌影响力的高度肯定。

在疫情常态化的当下，美迪西积极驭势笃行，坚守创新战略，大力推进新技术研发，如新增核酸药物生物分析平台、抗体药物发现平台、脑卒中药效模型平台等。这些创新成果得益于持之以恒的高投入：美迪西不断加大研发投入成本（2021年研发投入同比增长65.57%），提高技术实力；持续吸纳培养人才（2021年公司员工2440人，同比增长48.60%），激发创新活力。目前，美迪西正参与到越来越多的创新药研发链条中，一步一脚印地攀登在新药研发高峰的道路上。（数据来源于美迪西2021年年报）

攀登无止境，创新不止步。美迪西将秉承“创新驱动，质量至上”的服务理念，持续完善一站式临床前生物医药研发服务平台，助力全球生物医药事业更上一层楼！



美迪西荣膺"2022年科创板上市公司100强"

近日，科创数据研究中心（SMDC）发布了“2022年科创板上市公司100强”榜单。

上海美迪西生物医药股份有限公司（以下简称“美迪西”）凭借过硬的科技创新实力，从众多优秀企业中脱颖而出，跻身“2022年科创板上市公司100强”。

科创数据研究中心通过，对话企业高管、现场调研、线上会议等方式，共计闭门调研科创板上市公司，为研究科创板整体发展情况提供了大量事实信息，为进一步优化量化评价模型夯实了基础。科创数据研究中心基于成长性、盈利能力、创新投入和规模4个大类共11个基本面指标因子建立量化公式，对被调研的科创板上市公司进行评价，最终评选出综合排名前100的上市公司。

如果说硬科技是科创板的底色，那么，创新就是科创板上市公司的一笔浓墨重彩。美迪西作为科创板CRO第一股，坚持“创新驱动，质量至上”，持续加码研发投入，踏出坚实有力的成长履痕：搭建核酸药物研发平台、脑卒中药效模型平台、抗体药物发现平台等业界前沿的研发服务平台；携手众多AI制药企业赋能创新药物研发……2021年，美迪西新签订单金额达24.52亿，增长率为87.66%，参与研发完成新药项目已有85件通过NMPA批准进入临床试验，15件通过美国FDA、澳大利亚TGA的批准进入临床试验；营业收入为11.67亿元，同比增长75.28%；归母净利润2.82亿元，同比增长118.12%；员工共2440人，同比增长48.60%，拥有7.40万平方米研发实验室，其中已投入使用的实验室面积为6.69万平方米。创新驱动下的美迪西在砥砺前行中绘就硬科技底色，创新投入、成长性、盈利能力和规模可见。（数据来源于美迪西2021年年报）

承载荣耀鞭策，开拓旨在未来。美迪西将继续加大科技创新力度，坚持以技术迭代服务，以智能提升速度，以品质兑现承诺，以合作共谋发展，将生物医药临床前研发推向科技化未来。



美迪西荣登2022中国生物医药产业价值榜“最具影响力CXO企业TOP20”

2022年8月4日，第六届生物医药创新合作大会暨2022中国生物医药产业价值榜颁奖盛典召开，上海美迪西生物医药股份有限公司（以下简称“美迪西”）荣登“最具影响力CXO企业TOP20”榜单。

2022中国生物医药产业价值榜由万怡医学和华医研究院联合发布，从战略要素、产品要素、竞争要素、团队要素、商业化要素、价值要素等多个维度综合判断，运用大健康行业成长性价值评估法，对行业、产业、企业进





行深度测评。每个细分行业均有上百个评价指标，以达到行业最细的颗粒度画像，从而保证“2022中国生物医药产业价值榜”专业性与公正性。

这是美迪西继入选2021年度上海市“专精特新”企业、2021药物创新济世奖“年度十大药物创新服务机构”，蝉联2021年度“中国CXO（含CDMO）企业TOP20排行榜”，获评“2022年科创板上市公司100强”之后的又一殊荣。当技术创新成为美迪西发展主旋律，一项项荣誉接踵而来。美迪西凭借过硬的自主研发实力，赢得了客户的高度信赖和认可，也赢得了市场的赞誉。

美迪西作为一站式生物医药临床前综合服务CRO，致力于为全球制药企业、研究机构及科研工作者提供全方位的临床前研究服务，推动新药研究的进程。美迪西凭借不断精进的创新技术、接轨国际的研发服务平台、符合国内及国际申报标准的研发服务、对标国际的操作流程和质量体系，以及专业的研发团队，成为创新药研发企业最值得信任和依赖的合作伙伴。目前，美迪西客户网络辐射全球，已助力全球超过1460家客户踏上高质、高效、高性价比的追梦征程。

沉甸甸的奖，既是肯定，也是鞭策与期望，激发美迪西人的奋斗热情与创新活力。未来，美迪西将秉承“创新驱动，质量至上”的服务理念，持续砥砺深耕、开创进取，为客户、员工和社会创造长远价值。

美迪西院士创新药熟化中心获2022年浦东首批GOI授牌

2022年8月23日上午，以“走进科技 你我同行”为主题的2022浦东新区科技节在新区办公中心开幕。开幕仪式上为2022年首批13家浦东大企业开放创新中心（以下简称“GOI”）授牌。

上海市委常委、浦东新区区委书记朱芝松，上海市政府副秘书长、浦东新区区委副书记、区长杭迎伟，上海市科技工作党委书记徐枫，中国工程院院士林元培，浦东新区区委副书记单少军共同启动2022浦东科技节。仪式由浦东新区副区长吴强主持。

上海美迪西生物医药股份有限公司（以下简称“美迪西”）受邀出席参加本次GOI发布会。美迪西院士创新药熟化中心入选为2022年浦东大企业开放创新中心。中国科学院院士裴刚、中国科学院院士陈凯先、国际欧亚科学院院士刘志杰等分别向美迪西致贺。

GOI作为浦东落实《引领区意见》的重要举措之一，由行业龙头企业或细分领域领军企业发起建立，遵循开放式创新全球创新趋势，吸引集聚创新力量推动企业研发从封闭转向开放的新型载体组织，创造一个外部创新资源进入创新生态圈的协同机制。GOI在正式成立后，将利用自身的市场优势、网络优势、资源优势为中小科技企业赋能，与此同时，本土科技企业的创新智慧也将激发GOI的潜能，促进全球范围内的协同创新。

美迪西院士创新药熟化中心，由上海美迪西生物医药股份公司发起，包含



IP项目管理中心、商业咨询中心、科技金融中心、开放式创新中心以及CRO管理中心5大赋能模块，为生物医药初创企业提供符合国际标准的生物医药一站式研发创新中心，构建医药创新成果的发现、筛选、加速研发、产业与资本对接、专业人才培养等机制，打造创新链、产业链、价值链有机融合的创新药熟化中心，实现具备自我造血功能，加快医药成果转化，推动浦东形成新经济增长点。

此次美迪西院士创新药熟化中心成功入选“浦东新区大企业开放创新中心”，不仅体现了社会与业界对美迪西研发服务实力和技术创新模式的认可与肯定，同时是一种鞭策。美迪西将坚持以创新为驱动力，不断加深与生物医药上下游产业的协同创新合作，全方位赋能浦东药物创新，为推动生物医药产业融合共进贡献美迪西力量！

美迪西入选“2022上海新兴产业企业100强”、“2022上海百强成长企业100强”

2022年8月30日下午，上海市企业联合会、上海市企业家协会，上海市经济团体联合会和解放日报社在中国金融信息中心演播厅联合召开2022上海百强企业新闻发布会。会上发布了“2022上海百强企业名单”。

上海美迪西生物医药股份有限公司（以下简称“美迪西”）凭借出色的发展业绩和持续创新成长，入选“2022上海新兴产业企业100强”、“2022上海百强成长企业100强”两大榜单。

上海百强企业榜单旨在表彰为推动上海经济和社会发展作出重要贡献的企业，不仅是企业硬实力的比拼，更是上海经济迈向高质量转型发展的晴雨表。上海百强企业是上海企业创新型高质量发展的领头羊和主力军，受到政府部门、各大媒体及社会各界的高度重视和广泛关注。

美迪西作为上榜“2022上海新兴产业企业100强”“2022上海百强成长企业100强”的唯一一家CRO企业，从化学药到生物药、细胞/基因疗法，从药物发现、药学研究、临床前研究到IND申报，从张江高科技园区到川沙经济园区、南汇美迪西新药创新中心等，18年来不断拓展服务边界和技术平台，不断扩大实验基地和战略版图，以专业性和前瞻性技术优势为发展蓄力增势，以创新和发展的确定性对冲外部环境变化的不确定性。

目前，美迪西已成功搭建核酸药物研发平台、脑卒中药效模型平台、抗体药物发现平台、生物技术药物非人灵长类安全评价专业服务平台、同位素药物代谢研究专业技术服务平台、蛋白质降解技术（PROTAC）服务平台、激酶抑制剂的小分子药物研发平台、肿瘤免疫药效评价服务平台、吸入及眼科药物评价服务平台、AI辅助新药设计等创新服务平台，并在发展中不断创新和精进。

值得一提的是，美迪西已被认定为2022年浦东大企业开放创新中心（GOI）、上海市“专精特新”企业、优秀院士专家工作站、上海市专利工作试点企业、上海市企业技术中心等，并被评为2022中国生物医药产业价值



榜“2022年科创板上市公司100强、2022中国生物医药产业价值榜“最具影响力CXO企业TOP20”、2021年度“中国CXO（含CDMO）企业TOP20、2021年上市公司成长性50强、2021年最具价值科创板生物医药上市公司、金马奖2021最佳临床前CRO/CDMO企业、科技创新服务示范案例等。

此次美迪西荣列“2022上海新兴产业企业100强”“2022上海百强成长企业100强”体现了行业对美迪西实力的认可。美迪西将始终坚持以科技创新为驱动力，以更高效、高质满足新药临床前研发需求为服务准绳，不断完善、持续改进新药研发服务，成为全球值得信赖的生物医药临床前综合研发服务CRO。

美迪西获评“科创板上市公司价值30强”

由证券时报主办的“第十六届中国上市公司价值论坛”成功举办，大会揭晓了第十六届中国上市公司价值评选获奖名单。上海美迪西生物医药股份有限公司（以下简称“美迪西”）获评“科创板上市公司价值30强”荣誉称号。

“中国上市公司价值评选”旨在为资本市场发掘优质企业，助推上市公司价值提升，已连续举办16年，为国内主流财经媒体主办的上市公司领域最具影响力的评选之一。

多年以来，价值评选始终秉承科学、客观、公正的原则，评选体系以上市公司基本面为准绳，综合公司财务数据、专家评审会意见、网络公众投票等多方信息，并经过权威机构的严格把关，最终筛选出获奖名单。

科创板作为资本市场的明星，一直处于A股聚光灯之下，为中国顶尖科技企业的发展壮大提供肥沃的土壤。作为科创板CRO第一股，美迪西自登陆科创板以来，如同落入肥沃的土壤，加速迸发着创新活力和发展动能。仅2022年，美迪西便先后上榜“最具影响力CXO企业TOP20”“2022年科创板上市公司100强”“2022上海新兴产业企业100强”“2022上海百强成长企业100强”等，新药研发实力频频获得市场认可。

接连斩获多项殊荣，不仅是美迪西日俱增的行业影响力和品牌号召力的体现，更是美迪西聚焦技术创新、赋能提质增效取得突破的见证。目前，美迪西已搭建核酸药物研发平台、脑卒中药效模型平台、抗体药物发现平台、生物技术药物非人灵长类安全评价专业服务平台、同位素药物代谢研究专业技术服务平台、蛋白质降解技术（PROTAC）服务平台、激酶抑制剂的小分子药物研发平台、肿瘤免疫药效评价服务平台、吸入及眼科药物评价服务平台、AI辅助新药设计等创新服务平台。越来越多的国际前沿新药通过美迪西一站式生物医药临床前研发服务平台的助力成功走向临床。

未来，美迪西将充分发挥自身在CRO领域18年的深耕优势，持续投入技术研发，夯实技术壁垒，扩展CDMO服务量级和国际化发展，持续为客户、员工、股东和社会创造价值。



美迪西荣登2022中国生物医药科技创新价值榜“最具影响力创新CXO企业”

2022年11月10日，第24届上海国际生物技术与医药研讨会（BIO-FORUM）系列 | 中国生物技术与医药创新论坛暨2022中国生物医药科技创新价值榜颁奖于上海盛大召开。美迪西作为一站式生物医药临床前研发服务平台，荣登“最具影响力创新CXO企业TOP20”。在上海市生物医药科技发展中心、上海市静安区科学技术委员会、上海大宁资产经营（集团）有限公司指导下，“2022中国生物医药科技创新价值榜”由上海市生物医药行业协会携手医耘科技发起，医耘科技旗下华医研究院和亿翰智库为科技创新价值榜提供了数据支持。本次评选项目，基于华医研究院多年累积的成长性判断标准，结合问卷调查、访谈、数据汇总及数据核查等基本流程，经由评审小组对生物医药企业2021年的全年数据及公开信息进行标准化处理和综合评估，从而选出一批当年度具有行业创新价值的企业，形成业内第三方客观评价榜单。

其中，创新CXO榜单主要聚焦临床前CRO、临床CRO、CDMO、CMO以及相关领域。美迪西凭借强大的技术团队，持续完善生物医药临床前创新服务平台一体化布局，实现高速增长：美迪西第三季度营业收入4.97亿，同比增长65.12%，归母净利润1.15亿，同比增长70.20%（数据来源于美迪西第三季度报）。高增长的背后是持续的创新与布局。2022年，美迪西新增核酸药物生物分析平台、抗体药物发现平台、脑卒中药效模型平台等。此外，美迪西基于现有的【一站式原料药工艺研发平台】、【制剂CDMO服务平台】，在药学CDMO全链条发力，服务量级的扩展，不断向生物医药研发服务的深度和广度进军。持续的创新力铸就了美迪西的品牌影响力。

创新是生物医药发展进步的不竭动力，也是美迪西成长的最底层驱动力。未来，美迪西将秉持“创新驱动，质量至上”的服务理念，不断探索生物医药研发服务的“深水区”，加速创新研发服务平台建设，加速全球药物创新步伐，成为助力中国生物医药产业不断发展壮大的重要力量。

美迪西当选上海上市公司协会理事单位

2022年11月10日，上海上市公司协会通过东方财富网络平台，采用线上直播形式召开了协会第四届会员大会及协会理事会四届一次会议。大会由协会秘书长袁艺主持，由上海市东方公证处全程公证监督。会上，上海美迪西生物医药股份有限公司（以下简称“美迪西”）成功当选为上海上市公司协会理事单位。

上海上市公司协会是在吸收合并上海上市公司董事会秘书协会的基础上于2011年5月5日成立的社团法人。协会在上海市社会团体管理局登记注册，业务主管单位为上海证监局。协会以“服务、自律、规范、提高”为基本职责，致力于促进提高上市公司质量，促进完善上市公司治理，推动资本市场健康稳定高质量发展。

本次美迪西当选为上海上市公司协会理事单位是协会近400家上市公司及会



员代表对美迪西公司治理水平、研发创新能力等的高度认可，也将激励着美迪西继续秉承“创新驱动，质量至上”的服务理念，发挥在生物医药CRO领域的引领作用，以高质量的上市公司助力构建生物医药产业的新发展格局。

美迪西作为一站式生物医药临床前研发服务平台，致力于为全球制药企业、研究机构及科研工作者提供全方位的临床前研究服务，推动新药研究的进程。砥砺18载，美迪西始终走在前沿技术创新之路上，着力突破生物医药产业发展的关键技术瓶颈，全面布局核酸药物、细胞免疫、mRNA疫苗、PROTAC、ADC、双/多特异性抗体等前沿赛道，用高效、高质、高性价比的研发服务，为全球超过1710家客户提供新药研发服务，参与研发完成的新药项目有268件IND获批临床，赢得客户的信任和长期战略合作。

在未来，美迪西将积极履行上海上市公司协会理事单位的职责，不断完善公司治理结构，加强规范运作管理，在多变莫测的医药行业，夯实研发优势，谋求创新突破，为协会的发展、为生物医药产业的发展贡献更多的能量。

连续3年登榜！美迪西荣膺“2022中国医药CRO企业20强”

2022年12月9日，药智网联合中国药业杂志社共同承办的“2022大健康产业高质量发展大会暨第七届中国医药研发·创新峰会”于线上成功举行。会上医药行业万众瞩目的“2022中国药品研发实力排行榜系列榜单”隆重发布。上海美迪西生物医药股份有限公司（以下简称“美迪西”）作为国内少有的一站式生物医药临床前研发服务平台，凭借扎实的研发实力，再次入选“2022中国医药CRO企业20强”，这已是美迪西连续3年获此荣誉称号！

“2022中国医药CRO企业20强”榜单是严格根据企业年度总收入（营业总收入）、年度收入增长、净利润、净利润增长、研发投入、研发投入增长、人员规模、人员规模增长、品牌知名度、细分领域龙头等10项指标评选而出，代表医药CRO/CDMO行业最高水平。

2022年是“十四五”开局之年，中国医药进入又一黄金发展起点。在新冠疫情和世界经济放缓都未能让美迪西退缩止步，反而更加坚定了美迪西对生物医药研发服务的信念。这一年，美迪西坚持“创新驱动，质量至上”，不断夯实兼具创新力和竞争力的一站式生物医药研发服务平台，新增核酸药物生物分析平台、抗体药物发现平台、脑卒中药效模型平台等；不断扩大实验基地和战略版图，美迪西子公司美迪西（杭州）正式开业，美迪西普瑞正如如火如荼建设中，美迪西南汇药物研发实验室已全面封顶……这一切，为美迪西扩展服务量级和领域提供了更强支撑。

连续三年登榜“2022中国医药CRO企业20强”，展现了行业对美迪西在生物医药临床前研发服务领域持续深耕与开拓布局的认可与肯定。未来美迪西将积极探索和拥抱国内外新药研发技术变革，将自身打造成为全球领先的生物医药研发服务平台，继续为全球客户提供更加完善、高效、高质的新药研发服务！



市场动态与客户活动

2022年1月7日，2022年医疗大健康与资本市场高质量发展论坛在苏州举行，美迪西创始人&CEO陈春麟博士受邀出席圆桌论坛，与行业专家一同探讨医疗价值回归和创新突破。

2022年1月11-12日，PharmThin化药开发者论坛在上海举行，美迪西商务团队设展，制剂部执行主任王晋博士出席并发表《药物发现阶段中口服生物利用度的优化》的主题演讲。

2022年1月11-12日，Biofuture 2022第三届生物医药未来领袖峰会在上海举行，美迪西创始人&CEO陈春麟博士出席并发表演讲《抗体及ADC药物临床前IND研究及申报策略》。

2022年3月3-4日，第三届上海生物医药创新者峰会在上海举行，美迪西药理部高级主任韦毅博士出席并发表主题演讲《CGT非临床研究考虑要点》。

2022年7月28-29日，第十三届化学制药国际峰会在苏州狮山国际会议中心举行，美迪西现场设有展台，郭振荣博士出席并发表《创新药临床研究阶段API开发策略》的主题演讲，同时举办了“美迪西之夜”的交流晚宴。

2022年8月2-3日，美迪西亮相中国医药开发者大会，会议在杭州海外海皇冠大酒店举行，美迪西商务团队在会议上设有展台，首席科学官彭双清教授出席并发表演讲《抗体偶联药物(ADC)临床前研究策略与安全性评价关注点》，药学研究板块执行副总裁郭振荣博士出席并发表演讲《小分子CMC开发和生产的策略》。

2022年8月4-5日，第六届生物医药创新合作大会暨2022中国生物医药产业价值榜颁奖盛典将于苏州召开，美迪西作为赞助商参与会议，并设立展台，美迪西国际研发服务部执行副总裁戴学东博士在现场发表主题演讲《合成后期修饰在药物分子设计中的应用》，同时在现场颁奖盛典中，美迪西荣登2022中国生物医药产业价值榜“最具影响力CXO企业TOP20”。



2022年8月16日，VacFuture 2022（广州站）RNA疗法和新型疫苗产业峰会在广州召开首席科学官彭双清教授出席并发表主题演讲《核酸药物临床前研究策略与关注要点》。

2022年8月18-19日，CPhI“思享会”——2022新药开发与合作高峰论坛将于苏州盛大召开，化学部高级副总裁马兴泉博士出席并发表演讲《PROTAC靶向蛋白降解技术的药物研究及机会探讨》。

2022年8月24日，由美迪西承办的第十届“新靶点和新药研究”上海高峰论坛暨第十一届上海药理青年论文报告会、首届上海中医药免疫高峰论坛在浦东国际人才港圆满举办。美迪西创始人&CEO陈春麟博士出席了会议并发表致辞。



2022年8月25日，由百世药学院主办，美迪西联合主办的药物CMC研发与优化策略研讨会在线上举行，药学研究板块执行副总裁郭振荣博士主持并发表演讲《药物CMC研发与优化策略》。

2022年9月6-8日，第九届国际生物药大会暨展览会在杭州举行，美迪西商务团队设立展位，美迪西药理药效与生物部副总裁邓静博士出席并发表演讲《从精准的角度来看溶瘤病毒的抗癌转化研究点》。



2022年9月7-8日，美迪西亮相第四届中国国际生物&化学制药大会（CMC），美迪西在本会议中设有展位。



2022年9月15-16日，化学加2022（杭州）中国医药CMC产业链技术交流暨企业家科学家高峰论坛在杭州召开，美迪西创始人&CEO陈春麟博士出席并发表演讲《CMC研究和临床前研究的无缝对接关注点》。

2022年9月25日，上海市生物工程学会细胞治疗专委会成立大会暨2022年首届细胞基因治疗高峰论坛在线上举行，美迪西药理药效与生物部副总裁邓静博士发表主题演讲《细胞和基因治疗中抗癌药理药效的临床前探索》。



2022年10月20-21日，由美迪西生物医药、吴晖咨询（GEC Events）联合SAPA-GP美中医药开发协会大费城分会，CBA美国华人生物医药科技协共同主办的BIFT China 2022-中国生物制药创新与前沿技术峰会在中国上海举办，首席科学官彭双清教授出席并发表欢迎致辞与介绍，并参与圆桌讨论：《创新双特异性抗体的开发机会和研发未来双抗与多抗的未来前景》，药代动力学&生物分析部主任章登吉博士发表演讲《大分子药物免疫原性评价的关注点及策略》，药理药效与生物部副总裁邓静博士发表演讲《细胞和基因治疗中抗癌药理药效的临床前探索》。

2022年11月17日，由美迪西承办的第二届张江AI智药论坛在上海举行，美迪西创始人&CEO陈春麟博士发表致辞，论坛上AI联盟创新成果正式发布，并吸纳10家企业成为AI联盟的新晋成员，专家们在现场为大家分享了AI制药的最新研发成果与前沿技术。



2022年11月26日，复旦新药创制论坛在上海举行，美迪西设立展台，毒理研究部副总裁谢仁宗博士DABT出席并发表演讲《纳米脂质体的非临床安评考量》。

2022年12月16日，由新药创始人俱乐部举办的2023年新春聚会在上海举行，美迪西创始人&CEO陈春麟博士参加并主持圆桌对话《创新药临床前研究》，当晚美迪西举办了“至上之美”NDFC&美迪西之夜的交流晚宴。



美迪西获得 合作伙伴嘉奖集锦



化学部

客户名: Proteovant

授予背景 (项目/缘由) Proteovant would like to give awards recognizing outstanding performance on our projects in 2022

授予团队: PVT Team

授予物品/形式: 邮件感谢

客户名: QUANTA

授予背景 (项目/缘由) QUA greatly appreciate your team's dedication, especially those coming to work on weekends to help us meeting our timeline

授予团队: QUA Team

授予物品/形式: 邮件感谢+奖金

客户名: 济民可信

授予背景: 今年经过双方全力合作, 济民可信小分子研究院各项目上取得了不俗的成绩。今天恰逢感恩节之际, 由衷感谢美迪西团队成员的辛勤付出, 特别是在疫情封控期间的人员配合, 为项目提供全方位支持。岁月嬗递, 光阴荏苒, 感恩有你, 一路相伴! 特向美迪西同仁表达谢意!

团队: 济民可信团队

授予物品/形式: 奖金



客户名: 苏州宜联生物医药有限公司

授予背景: ADC项目; 将两个ADC分子推上临床

授予团队: 苏州宜联项目团队

授予奖品: 最佳合作伙伴锦旗一面



客户名: LeadingTac

授予背景 (项目/缘由) 感谢美迪西团队疫情期间在006项目做出的艰苦努力, 使得PCT专利申请得以顺利提交, 并得到了公司的高度认可

授予团队: LT team

授予物品/形式: 奖牌



客户名: Kunquant

授予背景 (项目/缘由) Such dedication demonstrated by you and your team, that makes our collaboration fruitful, is highly valued and appreciated, particular during the time when pandemic affected everyone while you and your team still made great efforts to strengthen our collaboration.

授予团队: KBI group

授予物品/形式: 邮件感谢

客户名: PTC Therapeutics

授予背景: During the past several months, the NLR team led by Bin has done a great job to get building blocks synthesized, final compounds prepared, and chemistry developed. The team responded to challenges quickly and came up with ideas proactively. To recognize the outstanding contribution of the NLR team, we would like to send a PTC jacket to each of the team members (including you as the leader)

授予团队: PTC NLR team (闫彬组和田宝泉组合作)

授予奖品: 全员 PTC 公司定制外套



客户名: 思合基因

授予背景 (项目/缘由) 2022年在疫情影响的不利环境下, 美迪西团队始终以饱满的热情, 昂扬的干劲, 坚持工作, 为我们提供了高效高质量的合成服务, 帮助思合基因的项目顺利推进。美迪西团队的敬业精神, 给我们留下来深刻的印象。

授予团队: 思合基因项目组

授予物品/形式: 荣誉证书



客户名: 上海翊石医药科技有限公司

授予背景: 药化项目绩效数据出色, 疫情期间为客户的项目的推进做出突出贡献

授予团队: 上海翊石项目团队

授予奖品: 2022年度突出贡献团队奖奖杯



DMPK早期药代

客户名: Kumquat Biosciences Inc.

授予背景: 与DMPK早期药代, 稳定合作体内PK筛选, 满意度高

授予团队: DMPK早期药代和SD李媛

客户名: Acuitas Therapeutics Inc.

授予背景: 与DMPK早期药代, 稳定合作体内monkey PK/PD项目, 满意度高

授予团队: DMPK早期药代和SD李慧霞

客户名: 劲方医药科技(上海)有限公司

授予背景: 与DMPK早期药代, 稳定合作体内PK筛选, 满意度高

授予团队: DMPK早期药代和SD都梦圆

客户名: 成都康弘药业集团股份有限公司

授予背景: 与DMPK早期药代, 合作体外ADME申报项目, 满意度高

授予团队: DMPK早期药代和SD王芳

肿瘤药效

客户名: 瑞诺生物



客户名: AstraZeneca

邮件感谢:

I just received some Her2 staining data back from the Calu-3, Calu-6, AN3CA, HCC1954, and BT474 models.... And here is the comment from our molecular pathologist

FFPE blocks received from Medicilon were higher quality than blocks from any other CRO thus far.

No presence of over/under fixation, processed well (no dry edges, frayed tissue), excessive necrosis, samples were all uniform size.

The her2 staining was beautiful, and I wanted to share the above comment

Thank you for your hard work and beautiful sections!

非肿瘤药效

AlaMab Therapeutics 张彦丰 CEO

2022.09.20、28: 对我们为其公司做的单抗类药物治疗骨关节炎的药效实验非常满意, 该项目已申报临床。

2022.10.16、11.01: 对我们为其公司做的单抗类药物治疗脑卒中的药效实验非常满意, 该项目正在准备申报临床阶段。

贵公司决定后续可能的项目都与我们合作。

肽 张媛媛 CEO

2022.08.23: 为该公司募集资金, 配合瑞力投资访谈调研已完成的项目, 得到投资方及张总的赞誉。

2022.11.22: 为该公司募集资金, 配合蓝驰资本访谈调研承担项目的情况, 得到投资方及张总的赞誉。

2022.11.22: 我们为其公司做的超长效GLP-1类降糖药, 已经在澳洲今日临床试验阶段。临床试验结果验证了我们临床前的药效结果, 张总盛赞我们实验体系的稳定、实验设计合理、以及结果的可靠。

贵公司决定后续可能的项目都与我们合作。

青岛睿森 褚利娟总

应客户要求, 帮助客户分析了在某知名CRO已获得的实验结果, 指出3处原则性错误, 得到了客户的高度信任, 随后将已签订的药效项目转移到美迪西。我们成功的完成了相关实验研究, 挽救了可能失败的新药评价项目。该项目现准备申报临床, 获得了客户的高度好评及感谢。

临床前

上海爱博医药科技有限公司

授予TCA最佳TCA部门合作伙伴奖(邮件)

回顾2022, 我仅代表上海爱博医药科技有限公司, 感谢美迪西普亚TCA部门杨子秀和李娟老师, 过去一年对爱博医药的大力支持, 使得爱博项目高效快速推进。

爱博医药是初创小型生物医药企业, 立志于全球First in Class创新药的开发。美迪西普亚杨子秀和李娟老师快速响应爱博的试验要求, 爱岗敬业, 牺牲个人休息时间, 及时完成我司的试验项目, 保证了我司项目的顺利开展和按时完成。

鉴于杨子秀和李娟老师的优秀表现和合作能力, 上海爱博医药科技有限公司特此表扬杨子秀和李娟老师为“最佳TCA部门合作伙伴个人奖”, 以资鼓励!

锐格医药集团/Regor Therapeutic Group

You have done a great work in the past year to help Regor achieve our goals. In recognition of this, we'd like to present you a trophy to express our gratitude for your excellent work.

2022年年度最佳贡献奖



2022年美迪西 先进表彰大会成功召开

“战疫情、促复工、保生产”

2022年6月22日隆重举行美迪西“战疫情、促复工、保生产”先进表彰大会，公司高管团队集体出席了颁奖仪式。



当疫情遇上了这个春天，我们学会了珍惜大千世界的美好，珍惜顽强不息的生命，我们所有人都在期盼着山河无恙，国泰民安的时刻，在这既特殊又艰难的过程中，公司及领导高瞻决策，各部门共同努力，全体员工合力攻坚，我们克服了一个又一个困难，迎接一个又一个新的挑战。如今我们高兴的看到上海疫情防控取得了战略性的成果，我们熟悉的美迪西已经回来。志不求易者成，事不避难者进，抗击疫情让我们认识到了真正的英雄，在公司疫情防控、复工复产过程中涌现出了许多优秀的集体和个人。

突出贡献奖

深夜里一声号令吹响，他们迅速集结，全力以赴为公司生产运营筑起防护屏障。他们为人父母、子女、夫妻，身上虽有生活重担、家庭使命，但在守护公司、疫情防控任务面前，他们总能用实际行动证明对事业的热爱，春寒料峭处，东风万里时，当一切按下暂停键，城市没有了喧嚣，这群最可爱的人，携着春的气息，带着爱的洪流，为这场“倒春寒”带来最温暖的光。召即回、来即战！这是身处英雄城市的上海美迪西人的英雄本色，疫情期间，受到封控管理、物流紧张的影响，在时间紧、任务重、物料短缺的情况下，研发团队不畏精神加体力的煎熬，加班加点、争时间、抢进度、保质量，确保一线研发有序进行；行政部、EHS部、采购部、人力资源部等部门高效协同、各司其职，齐抓共管，筑牢后勤安全防线，因为有了守护，所以温暖。正是你们，将疫情对美迪西研发服务的影响降到最低，为项目的可持续性研发提供了强有力的支持，为兑现客户的承诺全力以赴。疫情多变，是你们的行动让美迪西做到了对客户的承诺不变。



最美志愿者

时间的年轮上刻映着白衣为甲，逆行出征的勇敢，大爱无言的温暖，因为疫情逐渐严重，核酸检测成为当时的重中之重。市里缺少核酸检测人员，3月13日一早，公司紧急安排部署支援任务。在短短2个小时内，便集结了一支能做PCR的技术人员队伍，由美迪西创始人&CEO陈春麟博士、首席商务官蔡金娜博士、人力资源部副总裁陈华山先生、生物部主任毛卓博士带队，火速驰援宝藤，参与核酸检测工作，为抗击疫情贡献美迪西力量。时间无价、生命无价、奋斗无价，没有从天而降的英雄，只有挺身而出的勇士。他们展现了当代年轻人的担当和满满社会责任感。他们是美迪西的骄傲，是美迪西最宝贵的“平凡英雄”。



时光不问赶路人，韶华不负追梦者，不屈的信念注定可以跨越时间和山海，纵使大雨滂沱也压不垮撑起希望的肩膀，正义永远站在温暖善良的一方。远走不负勇往，归来不负众望。请相信，每个人都是时代的一座高山，即便不曾到过太空，却可以心怀宇宙，火热的心脏，足以让平凡者铸就伟大，生在这时代，你我互为见证。致疫情期间，每一个，平凡而闪耀的我们。

希望受表彰的个人和团队珍惜荣誉再接再厉，再创佳绩！让我们一起踔厉奋发，笃行不怠，走向更美好的明天，创造更幸福的未来。



致敬榜样.砥砺前行 美迪西召开2021年度表彰大会

2022年6月22日隆重举行2021年度美迪西生物医药表彰大会，公司高管集体出席颁奖仪式。



2021年，美迪西人不辱使命，齐心协力，攻坚克难，成绩斐然。为表彰先进，激励所有员工继续务实创新、锐意进取，本次颁奖典礼特颁发了八个奖项。这些奖项既是对过去一年不懈奋斗的鼓励和褒奖，更是对崭新未来奋勇直前的衷心祝愿。

优秀导师奖

职场人最大的幸事，莫过于遇到一位好的导师，亦师亦友，在职场中鞭策着我们，陪伴着我们从职场小白成长为企业中不可或缺的人才。他们无私的传授经验技巧，帮助我们快速胜任工作岗位，用自己的奋斗和不懈努力为公司保驾护航。



伯乐奖

伯乐奖

千里马常有，而伯乐不常有。2021年，公司的业务蓬勃发展，对人员的需求也在日益增长。他们有善于发现人才的双眼，为我们推荐了优秀的事业伙伴，为公司寻到了合适的岗位人才。聚英才，而用之，用超强的个人魅力和磁场吸引了优秀新人的加入。



五年贡献奖

五年，你让执着彰显价值。在公司高质量发展的征程中，你始终坚守在岗位上，用努力闪耀着不平凡的品质，用青春和汗水浇灌梦想，用忠诚和坚韧诠释对事业的热爱。壮志踌躇，未来可期，美迪西愿与你携手同行，踔厉奋发，谱写公司发展新篇章。



优秀员工奖

平凡的岗位、不平凡的坚守、他们是奋斗者。自古成功无捷径，千锤百炼才成钢。提升是刻苦和勤奋的果实；进步是努力与汗水的收获。他们心中有信念，前方有梦想，脚踏实地，锲而不舍、搏击风浪！用优异的成绩超越目标，定义新的榜样！



优秀团队奖

在过去的这一年，公司涌现出了很多优秀团队，他们有着较高的团队意识，团队成员配合默契，依靠集体的力量，出色地完成各项工作要求，真正地诠释了什么才是团队精神。一个有为的团队，一支善战的队伍，他们向前的每一步都焕发着青春的奇迹；他们每一次的出场都彰显无穷的力量。



十年耕拓奖

十年斑驳光影，十年峥嵘岁月。你是美迪西事业的建设者，你用辛勤的汗水，呵护美迪西的成长；你是美迪西成长的见证人，你用光阴为伴，同美迪西一路向前。风雨兼程数十年，荏苒岁月弹指间，未来之路，仍将任重道远，让我们继续携手同行，共创下一个豪迈十年人生路。



长期贡献奖(珍藏版)

十几载春华秋实，十几载光辉岁月，你以年华为笔，饱蘸青春亮色，在美迪西沃土上书写着人生风采。百舸争流千帆竞，攻坚克难奋者先，你用智慧拼搏进取，用创新引领发展，用恒心攻坚克难，用忠诚书写新篇，创造了骄人的业绩，你就是公司的旗帜。

十五年成就奖

十五年风雨兼程，十五年坚守不渝。十五年如一日，你时刻心系公司的忧患，与公司同风雨、共命运，用不懈努力为公司树立起了业绩丰碑。忆往昔峥嵘岁月稠，看今朝旖旎风光秀，正是因为你的付出，美迪西的今天才能如此辉煌，期待在公司未来发展的征途中，无论困难与否，都能与你荣辱与共，并肩作战，你就是公司最珍贵的财富。



艰难方显勇毅，磨砺始得玉成。愿每一份成绩都能化作不朽的丰碑，愿所有美迪西人都能满怀憧憬，激情澎湃，以更饱满的热情、更专业的服务，谱写更耀眼的美迪西华章！

美迪西第三届新星项目 2022届新生集训营圆满结束



又迎来了毕业季，六百多位来自天南海北的应届毕业生们纷至沓来，他们都有同一个目的地——美迪西，他们将踏上人生新征程，共同去学习，共同去工作，共同去创造。

为了让美迪西新生们全面了解工作内容，熟悉工作环境，提升专业技能，尽早适应校园到职场的转变，公司于6月至7月开展美迪西第三届新星项目2022届新生集训营。

为了保证项目效果，从课程设计、课程形式、考核方式三个维度进行优化调整，让新生们能够更积极主动地参与其中。从课程设计出发，文化课、制度课、专业课、素质课一课都不能少；从授课形式出发，理论是实践相结合，让学习更加融会贯通；从考核方式出发，采用团队PK积分制，让新生“主动”学起来。



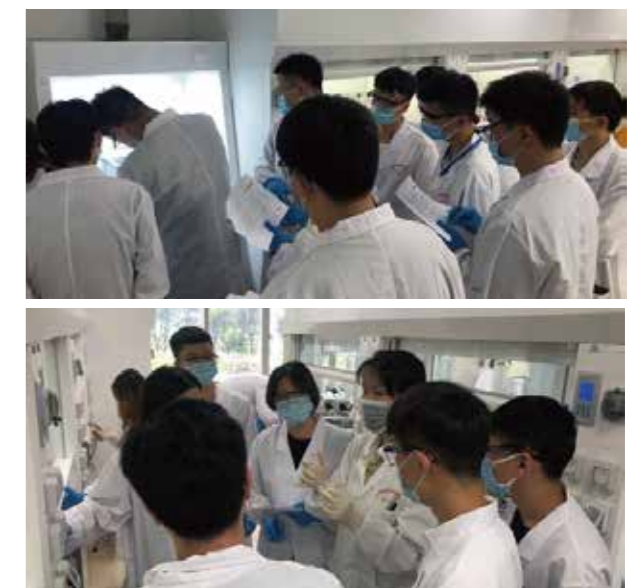
公司创始人兼首席执行官陈春麟博士虽远在地，但心系新生，通过腾讯会议的形式给大家开展了一次别开生面的分享，祝愿所有新生都能成就“三好”——身体好、学习好、工作好。

高管分享热情洋溢。各个业务板块高管亲临现场，为新生们分享行业发展及公司前景，让新生们对今后的工作充满期望，同时也对新生们提出要求——Work Hard, but Work Smart! 相信每一位新生都能在自己的工作

岗位上干出一番事业。

专业课讲授激情澎湃。学校的专业知识到企业实际工作场景的运用还是存在一些差距，我们从课程设计之初走访调研，结合业务开展实际需要，三大业务板块累计开发迭代五十多门专业类课程，为新生们奉上了一场知识盛宴。

实操演练如火如荼。如果说实践是检验真理的唯一标准，那实操演练就是检验专业课学习成果的不二法门。新生们穿戴整齐，在通风橱前跃跃欲试，讲解完任务后，在公司导师们的带领下，每个人都去尝试投出自己的第一个反应。



拜师仪式温馨暖人。抱拳、作揖、回礼，一气呵成。此刻，每位新生找到自己的“领路人”，工作学习路上不再迷茫；也在此刻，每位导师同样重任在肩，带领新生

们共同向前。



素质课讲授“声”入人心。《从校园到职场角色转换》一直是我们的压轴课程，放在最后也凸显出它的意义非凡，新生们在前面的课程中汲取了充足的知识，而让它们得以更好转化，则需要意识层面的转变。人力资源部副总裁陈华山老师正是看中这点，通过案例及实际经验的分享，让新生感受到改变的重要性，并在今后的工作中逐步进行转变。



经过了丰富多彩的理论课程及实操演练，在各期集训营中都诞生了优秀团队及个人，新生们满脸幸福收获着知识、欢乐与友情。



新星项目是新生踏入职场、踏入美迪西的第一课，也终将会成为最为重要的那一课。新起点，新征程，让我们共同努力，为了美好的明天而努力奋斗！



药物发现菁英人才，开启管理赋能之旅

8月30日美迪西第二届药物发现板块菁英人才项目启动仪式顺利举行，公司创始人兼CEO陈春麟博士及首席商务官蔡金娜博士应邀出席，并作主题分享。

仪式伊始，公司创始人兼CEO陈春麟博士致辞，希望学员们通过培训项目能够提升自身团队管理能力，带领团队再创佳绩。8月30日美迪西第二届药物发现板块菁英人才项目启动仪式顺利举行，公司创始人兼CEO陈春麟博士及首席商务官蔡金娜博士应邀出席，并作主题分享。

仪式伊始，公司创始人兼CEO陈春麟博士致辞，希望学员们通过培训项目能够提升自身团队管理能力，带领团队再创佳绩。



随后，公司人力资源部副总裁陈华山介绍整个菁英人才项目情况。整个项目的开展基于公司业务快速发展、人员不断扩张以及管理人员能力提升的迫切需要，来提升公司持续竞争力，奠定坚实可靠的后备管理人才基础。结合高管及绩优学员访谈、问卷调研及往期项目经验，通过线上课堂、线下授课、读书分享、专项研讨、沙盘模拟等多种学习方式，希望能让学员们了解自身管理角色和定位、掌握管理的要点及工具方法，来更新管理理念，改变思维模式，并能运用到日常实际团队管理中。同时，现场还邀请到往期优秀学员王贵芳分享所学所感。



提升管理能力, 再创佳绩!

美迪西第二届药物发现菁英人才项目

本期学员来自公司药物发现板块资深组长及以上基层管理者, 公司化学部高级副总裁马兴泉博士、国际研发服务部执行副总裁戴学东博士、化学部研发副总裁李志刚博士结合自身经历传授管理经验, 也提出希望学员们能把握这次宝贵的学习机会, 静下心来脚踏实地的学习, 勤于总结, 做好转化。



接着, 公司创始人兼CEO陈春麟博士进行主题分享《如何做到以客户为中心》, 通过华为的案例——以客户为中心, 以奋斗者为本、长期艰苦奋斗, 希望学员们能够提升研发质量、加强客户服务, 同时树立“客户为本”的理念, 实现以客户为中心; 同时, 公司首席商务官蔡金娜博士结合多年的客户实践案例, 给学员们分享了如何更好地服务好客户。



第二届药物发现菁英人才项目

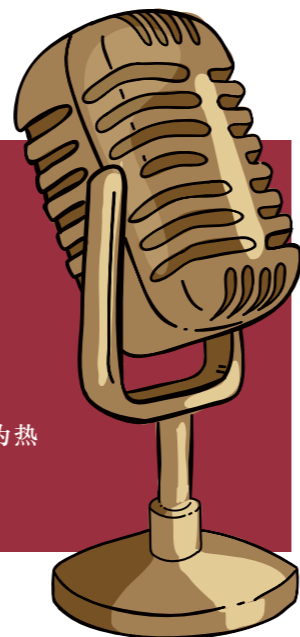
通过此次启动仪式上的分享, 学员们表示受益匪浅, 相信通过公司菁英人才项目能够加速成长, 为公司未来的发展壮大添砖加瓦。

QUINTESSENCE



“音”为热爱，所以高歌 第二届“美迪西好声音”圆满结束！

我们越过山岭延绵，聆听音符朗照溪水，我们领略霓虹斑斓，慢品旋律萦绕月色，“音”为热爱，所以高歌，9月23日晚，第二届“美迪西好声音”大赛圆满结束。



“音”为热爱，所以高歌

每年的“美迪西好声音”比赛，都是美迪西音乐爱好者的一场狂欢聚会。2022年我们共同经历了许多不凡，今年的好声音也不负期待，延续了精彩，燃炸大礼堂！

十佳歌手各展风采

本次决赛第一轮共有10位选手成功晋级，被评为美迪西“十佳歌手”，他们分别是：



化学部 潘晓冬
《那些你很冒险的梦》



化学部 鲁巽
《晚秋》



药理部 张媛鑫
《归去来兮》



国际研发服务部 陈亚茹
《不醉不归》



国际研发服务部 杨彦春
《过火》



工艺部 王辉
《听海》



病理研究部 卢艳星
《最后的人》



人力资源部 夏琦
《一次就好》



工艺部 王一博
《平凡之路》



化学部 王子琳
《寓言》

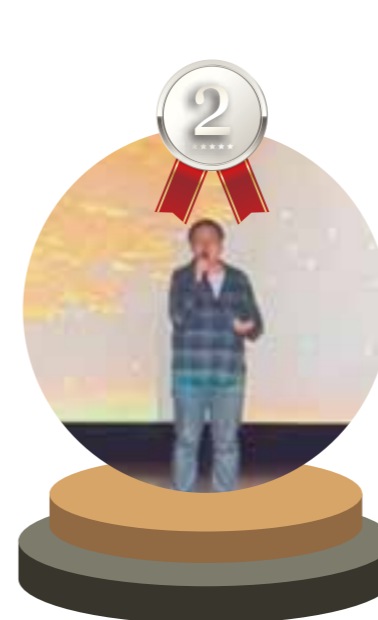
亲友团打call助力

伙伴们在此齐聚一堂，为好声音加油助阵、鼓劲助威，更有亲友后援团摇旗呐喊，使出十八般武艺为选手们花样助力。



最强好声音巅峰对决

经过两轮比赛的激烈角逐，本届好声音大家最关心的前三名诞生了，跟着小编看看是谁吧！



亚军：化学部 鲁巽
《山楂树》



冠军：化学部 潘晓冬
《海阔天空》



季军：药理部 张媛鑫
《外婆桥》

颁奖仪式高光时刻

无论是激情热血的《海阔天空》
还是如痴如醉的《山楂树》
亦或者是令人动情的《外婆桥》
每一种声音都值得聆听
每一抹身影都值得回忆
低吟浅唱，嘹亮高歌
舞台上的每一个动人瞬间
都是难以忘却的印记



每一个音符
谱写出悸动的乐章
每一个旋律
编织出音乐的梦想
他们，用歌声传递心声
他们，用旋律代替话语
相信对于每一位参赛选手来说
这都是一个更好的起点
你们还会继续在生活中、工作中
发光发热
美迪西人的梦想随歌声绽放，也
感谢每一位参与的伙伴，期待下
届好声音再见！

员工生日会 秋天的第一场Party

暑气半消散，万物已知秋，在这盛收的时节里，美迪西迎来了本季度的员工生日会。



小时候，我们有父母的陪伴；
上学时，我们有同窗的祝福；
然而工作后的我们辛苦忙碌，
常常会忽略这个特别的日子，
你忘了没关系，因为我们都记得。
这一天，美迪西陪你一起过！

生日会 如期而至

小小的party，大大的温暖
精心布置的场地。
琳琅满目的甜点零食。
一句真挚的生日祝福。
仪式感满满！



公司为寿星们准备了精美的蛋糕和丰盛的美食，毕竟没有什么烦恼，是吃解决不了的。



时光向前，岁月更迭
感恩相伴，砥砺前行
相信在美迪西
这个有故事的地方
他们会创造新的传奇
也期待下次生日会
我们再快乐相聚！



定格 最美的回忆

当当当！
寿星们闪亮登场
同唱一首生日赞歌
品尝一块甜蜜蛋糕

伴随着欢快的生日歌，大家点燃蜡烛并双手合十，一起许下生日的愿望。一张张灿烂的笑脸，一声声真诚的祝福，一句句感恩的话语，在记忆中定格。

鲜花与 礼物

吃吃喝喝玩玩乐乐之后，怎么能少得了礼物与祝福呢！

一份份精美的生日礼物，一束束怒放的鲜花，一张张HR伙伴送出的生日贺卡，生日会现场惊喜连连，我们的寿星接收着来自公司的甜蜜暴击。

欢声笑语不断，寿星们也拿到了心仪的礼物。看着他们幸福洋溢的脸庞，美迪西真诚地祝愿他们：幸福美满，永远健康快乐，岁月静好，开心不请自来。

游戏 show time

好看的皮囊千篇一律，有趣的灵魂当然要通过现场的趣味小游戏来展现，投壶、纸杯叠叠乐……小伙伴们平时在工作中的团队合作意识，在互动游戏中发挥得淋漓尽致。

游戏奖品丰富，大家争先参与其中，一个又一个互动游戏把生日会推向了高潮，现场气氛温馨而热烈，到处都是寿星们的欢声笑语。



美迪西七夕特辑 “应急玫瑰计划”圆满收官

今年七夕，美迪西的人力资源部伙伴准备了一场别具一格的应急玫瑰计划。我们希望通过一朵花和一句诗，能成为您的勇气。勇敢地送出花，叙说您的心声吧！这个七夕，美迪西同你一起传递爱与温暖！



今年七夕，美迪西的人力资源部伙伴准备了一场别具一格的应急玫瑰计划。我们希望通过一朵花和一句诗，能成为您的勇气。勇敢地送出花，叙说您的心声吧！送给您认为有意义的人，无论是您的家人、恋人、同事、陌生人，甚至您自己都可以。这个七夕，美迪西同你一起传递爱与温暖！

不论你是已婚还是未婚，单身还是恋爱中的情侣，留下你的故事，都可以拿走属于你的那朵玫瑰，玫瑰的下方还贴着一些浪漫语录，送给你或是你爱的人。

Part1 应急玫瑰墙

每一位拿走玫瑰的小伙伴脸上都洋溢着幸福的笑容，这或许就是美迪西举办应急玫瑰计划的意义。



美迪西赋予了他们独有的浪漫！

情侣

宝妈

友谊

告白

Part2 七夕情话攻略

七夕了，还只会说“我爱你”？相信许多小伙伴在七夕这天收到了来自贴心的美迪西HR为你准备的七夕情话攻略，快来get吧！



Part3 一封来自美迪西人的情书

有人说：爱是“才下眉头，却上心头”

爱是“一日不见，如隔三秋”

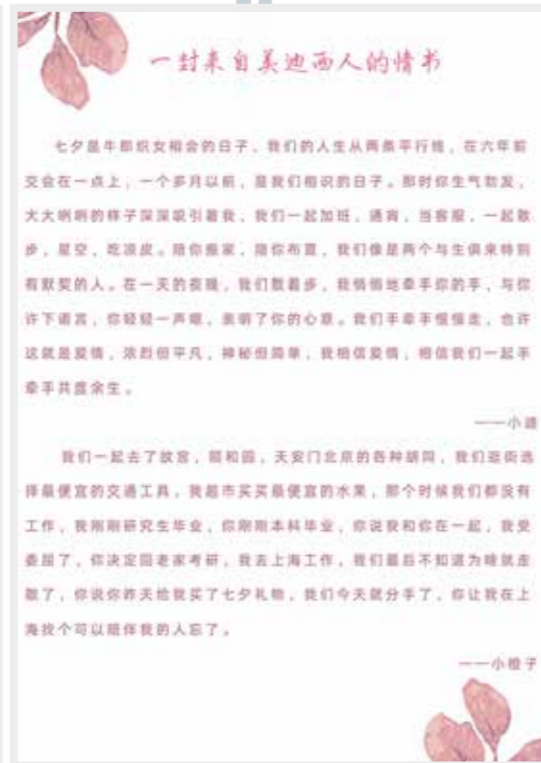
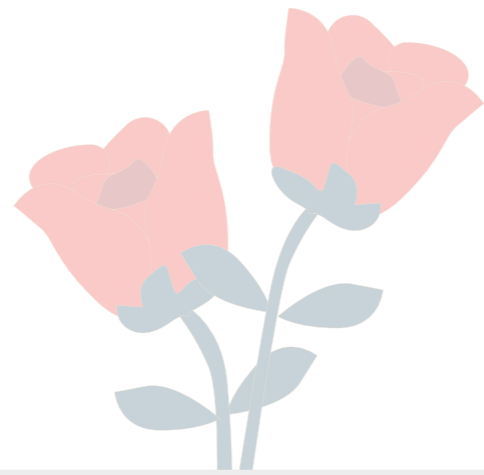
也有人说：爱是“柴米油盐酱醋茶”

爱是“平平淡淡过日子”

一封情书 一段话

听听玫瑰花背后的故事

这是属于美迪西人的浪漫



忙碌了一天的你，在收到来自美迪西的玫瑰时，是否感受到一丝幸福？这就是美迪西，一个充满爱和团结的大家庭。在这里，你不必担心七夕落单，美迪西人的朋友圈就是最好的证明！

心动了吗？那就赶紧撩你认识的美迪西小哥哥小姐姐，让ta内推帮你成为美迪西的一员吧！最后，美迪西在此祝愿大家，爱者更爱，无爱者自由，从今往后，都欣喜相逢。

“辞旧岁·迎新年”

2022年美迪西春节“乐七天”联欢活动圆满结束

春节，是一家人团圆的日子，因疫情原因很多员工没有返乡过年。为了让独自留守在上海的员工们感受到家一样的温暖，公司在春节期间开展“辞旧岁·迎新年”2022年美迪西春节“乐七天”联欢活动。



公司创始人兼首席执行官陈春麟博士、药学研究执行副总裁郭振荣博士、国际研发服务部执行副总裁戴学东博士、药代动力学与生物分析部副总裁万宏博士莅临参加此次贺新年活动。整个会场张灯结彩，窗花、对联、福字，布置得喜气洋洋。公司还为伙伴们准备了水果、零食、饮料等，八珍玉食应有尽有。



春节七天公司给员工准备了丰富多彩的活动，“包饺子，迎除夕”、单身青年联谊、卡拉OK、斗地主、麻将、飞行棋、中国象棋、大富翁、谁是卧底、狼人杀、UNO、三国杀、乒乓球、台球等，大家玩得不亦乐乎。



从左向右依次为：药学研究执行副总裁郭振荣博士、公司创始人兼首席执行官陈春麟博士、药代动力学与生物分析部副总裁万宏博士

除夕当天共有近200位伙伴一起吃年夜饭，公司创始人兼首席执行官陈春麟博士、药学研究执行副总裁郭振荣博士、国际研发服务部执行副总裁戴学东博士、药代动力学与生物分析部副总裁万宏博士感谢员工们一年来的辛勤付出，并送上新年祝福，“祝愿大家在新的一年里，龙腾虎跃、虎虎生威、勇攀高峰，再创佳绩。”



国际研发服务部执行副总裁戴学东博士（左一）



现场伙伴们欢声笑语，推杯换盏，侃侃而谈，当天的活动大家在一片欢乐的氛围中结束了。



总期第4期 2023年刊

主编
陈春麟

副主编
蔡金娜 / 陈华山

编辑 / 设计
市场部

供稿
人力资源部/电商部/市场部

