

浙江省创新药物成药性评价平台

让更多中国创新药“跑”起来



热点聚焦

平台负责人、浙江大学药物安全性评价研究中心副主任吴洪海说：“我们所做的一切，就是帮助更多中国创新药‘跑’起来。”

帮研发者探路

6000余平方米的各类实验室、价值近亿元的高端设备和70多名专业技术人员。4号楼的2楼到7楼，就是这个默默运转的平台所在。

8楼以上，目前共有15家生物医药企业，其中超过半数是企业研发企业。从早上8时30分上班到下午6时下班前，位于2楼的平台接待处，每天都有穿着白大褂的实验室人员前来交接样品和报告。

“这些都是楼上企业的科研人员，他们随时会把新合成的化合物送来进行分析检测或成药性评价，然后再根据我们提供的数据和报告，进一步去做更合理的药物设计。”平台质量负责人陶泉玮告诉我们。

这是新药研发过程中一个重要而漫长的起步期。他打了个比方：“就好像走进一条很长很黑的隧道，里面充满了各种不确定性。”

“但早期成药性评价是一双特殊的‘眼睛’，可以帮助研发者一点点‘看清路况’。”陶泉玮介绍，依靠一系列高端仪器设备和相关技术团队，早期成药性研究可以较早判断并淘汰不理想的化合物，避免后期淘汰造成的重大损失，也提高进入后期研究的新药质量。

“这是一个巨大的需求，不过很多新

药研发团队一开始很难承担这么大的人员、设备支出。”杭州未来科技城管委会人才服务中心人才评审科科长陈丰介绍，目前仅杭州未来科技城就集聚了1000余名生物医药领域的海外高层次人才，他们在创新创业中迫切需要相关基础平台的支持。

正是从这一现实情况出发，杭州未来科技城与浙江大学逐步开始谋划这一项目，并探索出一种模式：由政府主导建立，背靠浙大专业教授团队作为技术支撑，由企业具体运营，以便更加高效地把各方资源统筹起来，帮助企业补短板，加快研发速度。

为创新药加速

对于这样的支持，浙江春禾医药科技有限公司总经理孙三兴直接就把它比作是“孵化器”。

他觉得，创业者需要的不仅仅是一个物理空间、一笔资金的支持，更是一个完整创业生态系统的支撑。而这个“一梯直达”的平台，无疑就是这种支撑之一。

“可以说，如果没有这个平台，我们是不可能来这里的。”孙三兴说，自己2013年回国创业，后来需要成立一家新的新药研发公司。此前跑过不少地方，最后他终于在杭州未来科技城找到了想要的创业环境。

“这里帮助我们解决了市场解决不了的问题。”他感慨地说，2017年起，仅有4个实验室、16名科研人员的春禾，就这样一头扎进了新药研发的漫漫征程。

“我们主要是为了研发治疗帕金森和癌症等疾病的新药，目前国内外药物对治疗这些疾病存在很多不足。”孙三兴说，研发的过程并不容易。他的科研团队前期在实验室里确定靶点后，单是第一个靶点就合成了大约500个化合物，这还只是开始。为了找到最理想的那一个，研究员们几乎每天都要到楼下的平台做测试，就这样每天跑10来趟，进行了整整3年。

去年，让春禾和平台都很振奋的一个消息是，第一款治疗帕金森病的原创新药已经获准进行临床研究，目前正在北京开展一期试验。“要是没有就在楼下的平台，我们是不可能有这个效率的。”孙三兴说。

而比春禾高两层楼的英创医药，在入驻不到两年的时间里，就实现了5个抗肿瘤和自身免疫疾病创新候选药物的对外专利授权转让，与一家龙头药企达成了战略合作。

在平台的帮助下，越来越多的生物医药企业迅速成长起来，并在获得投资者的关注后，得到更大发展。而这样的专业孵化，又吸引更多项目前来，在这片土壤扎根生长。数据显示，2017年，杭州未来科技城共有生物医药企业381家，而截至2020年底，相关企业已达1044家，3年内有望实现IPO的生物医药企业约有18家。

从“中国新”走向“全球新”

平台的目标不止于此。吴洪海坦言，自己投身其中其实更多

是出于一种情怀：希望通过这样的“扶一程”，让更多创新企业做大做强，从而实现从“中国新”走向“全球新”。

这样的梦想正在照进现实。作为首批入驻“双子星”大楼的新药研发企业，2016年起家的杭州安道药业有限公司在平台协助下，在短短两年间就实现了一款新型治疗贫血类药品的研发，目前已进入中国、美国、欧盟等全球多中心的二期临床试验阶段。

该公司创始人刘栋告诉记者，自己2015年从国外回来，就是希望能做出属于中国的好药。现在，新药研发进程正在按计划推进，而位于杭州临平的4万多平方米生产基地也将启动建设。“当初的梦想正在一步步成真。”刘栋说，这款新药一旦上市，或将帮助国内上千万贫血病患者买到好药，节省药费70%以上。

同样对未来信心满满的，还有杭州爱德程医药科技有限公司首席运营官茆利平。“以前新药研发基本都是国外巨头的天下，这几年中国赶上了。”茆利平告诉记者，目前，爱德程与平台合作研发的一款具有自主知识产权的新型抗肿瘤药物，已在二期临床试验阶段，有望在3至5年内实现量产上市，届时也会打破这一领域进口药物的市场垄断格局。

吴洪海表示，平台愿意继续做好既有服务，不断探索共享模式，帮助更多新药研发企业能够在国际竞争中“跑”在前、“冒”出来。

据浙江在线

信息速览

中国旅日大熊猫妈妈“仙女”诞下双胞胎

位于日本东京的上野动物园23日宣布，大熊猫妈妈“仙女”（日本名字“真真”）当天凌晨诞下两只大熊猫幼崽，目前两只幼崽性别不明。

上野动物园在其官网上说，“仙女”分别于23日1时3分 and 2时32分产下两只大熊猫幼崽。第一只幼崽体重为124克，另一只体重暂不明。今年3月，上野动物园确认在该园

饲养的中国旅日雌性大熊猫“仙女”与雄性大熊猫“比力”（日本名字“力力”）发生交配行为，上月下旬“仙女”出现妊娠征兆，为此园方于6月4日停止“仙女”对外展出全力待产。

这是“仙女”自4年前产下“香香”以来再度生产。尽管目前新生大熊猫幼崽性别不明，但可以预见在日本会再次掀起一股大熊猫热潮。

鼠患猖獗 澳大利亚监狱“搬迁”

澳大利亚东部一座监狱不堪老鼠骚扰，22日开始转移数以百计的囚犯和工作人员。

据法新社22日报道，大量老鼠入侵新南威尔士州惠灵顿管教中心，啃咬天花板和电线，监狱部分基础设施受损。面对猖獗的鼠患，监狱方面不得已缩减原有的维修工程并转移人

员，大约420名囚犯和200名工作人员将于本月底前全部转移至其他监狱。

新南威尔士州惩教署署长彼得·塞韦林说，工作人员和囚犯的健康和安全“是我们的头等大事”，“现在就行动，开展补救工作对我们来说十分重要”。

监狱方面还将研究今后避免鼠患的方法。

莫斯科近期最高气温平120年来同期纪录

俄罗斯气象部门22日说，俄首都莫斯科近期连续多日高温，最高气温追平当地120年前同期最高纪录。

法新社22日援引俄罗斯水文气象和环境监测局数据报道，莫斯科21日最高气温达34.7摄氏度，与1901年6月最高气温持平。24日和25日最高气温预计将刷新纪录，超过35摄氏度。

水文气象和监测局气象学家玛丽娜·马卡洛娃说，受全球气候变化影响，莫斯科最近几天气温攀升，“为120年来前所未见”。

对于高温天气，莫斯科居民反应不一。现年35岁的帕维尔·卡拉佩强表示不适应这么热的天气，“很难熬”。不过，现年33岁的亚历山大·什米尔说，由于自己来自寒冷的西伯利亚，“居住在莫斯科让人觉得很舒服”。

依据水文气象和监测局数据，莫斯科自1881年有记录以来最高气温出现在2010年7月，超过38摄氏度。同月，俄罗斯西部多地遭遇大范围高温天气和多场森林大火。（本版图文报道除署名外，均据新华社）

北京2022年冬奥会——竞赛场馆

Olympic Winter Games Beijing 2022 — Competition Venues



中国邮政发行《北京2022年冬奥会——竞赛场馆》纪念邮票一套4枚，小型张1枚，全套邮票面值为10.80元。纪念邮票内容包括首钢滑雪大跳台、国家游泳中心、国家跳台滑雪中心、国家雪车雪橇中心，小型张为国家速滑馆。

上海立法促进人民建议征集

更好引导人民群众参与城市治理，提升人民建议征集能级，上海有了专门的地方性法规。上海市人大常委会会议23日表决通过《上海市人民建议征集若干规定》，此规定将于今年7月1日起施行。

2020年7月，上海市人民建议征集办公室揭牌，上海的人民建议征集工作在原有基础上进一步“转型升级”。

在日常接收人民建议的基础上，规定对人民建议的主动征集制度作专门规定，明确各级国家机关制定地方性法规、政府规章、规范性文件作出重大决策，涉及社会公共利益和重大民生问题的，以及就

人民群众反映集中的问题等主动征求、收集人民建议的，可以根据需要开展专项征集，并逐步实施目录管理。

同时，规定规范人民建议征集工作流程，促进落实转化，明确上海各级国家机关应当建立健全人民建议综合研判、转化机制，并通过相关方式促进人民建议落实转化，如将人民建议作为制定惠民、利民、便民工作举措的参考，作为改进国家机关工作的参考等。

对加强人民建议征集信息化建设，规定明确，上海市人民建议征集办公室要建立完善人民建议征集信息系统，实现议题发布、建议接收、办理反馈、信息查询、公

众评价等功能，并接入“一网通办”“一网统管”平台，同时依托上海市大数据资源平台，推进人民建议征集工作信息的互联、互通和共享；还要求其他国家机关加强自身征集工作信息化建设，共同推动征集工作的规范、透明和高效。

在突发事件应急处置期间人民建议收集处理方面，规定明确，上海的市、区人民政府及其有关部门应当对突发事件应急处置期间，群众反映较为集中、具有典型性的建议及时进行调查、核实、办理，加快人民建议转化为具体政策、措施的进程，切实回应社会关切。

欢迎刊登 分类广告 便民热线

地址：城河街88号1楼广告接待中心 电话：82659300 82659333

萧山供电公司检修计划预告

6月25日 8:30-14:30检修名一A083线名豪开G14豪景城5#、6#、8#、9#公变；萧山区瓜沥镇集镇一带；9:00-11:00检修爱迪C932线党一开G14党油C932线党一开党油C932线25#杆党油C9322开关；萧山区瓜沥镇梅林村一带；9:30-

17:30检修港城A815线岩峰村13#变；萧山区南阳街道岩峰村一带；9:00-14:00检修浦岩A528线135/B01#杆岳联村5#变；进化镇岳联村5#变；8:30-13:30检修桃舜A542线41/02#杆桃湖村3#变；9:00-17:30检修江桥C217线东康开英特金属分线22/06/01#杆贯达

汽车令克：萧山区新塘街道杭州贯达汽车零部件制造。

便民热线

清心咨询工作室

对婚姻情感、家庭教育、各种压力危机有着多年深入研究，已帮无数求助者走出迷茫、焦虑、郁闷困境的国家级专业咨

询师及其工作室入驻萧山。一对一听你倾诉，用专业客观的理性分析，帮你疏导、解惑——堵心，找清心。地址：万象汇A座写字楼1512室 预约：18969135398(微信同号) 金点子婚介 13735826379 82655749 万名青中老各阶层有公务员、事业、国企、教师、白领、医生、工程师、上门女婿等。

诚招消防设施设备维保单位

公司诚招消防设施设备维保单位，资质要求维保一级或安装一级，具体维保要求到公司面谈，报名日期：2021年6月24日-2021年6月25日两个工作日。地址：萧山区市心南路40号华联商厦7楼，联系人：华先生，电话：0571-82629632。 杭州萧山国营商业有限公司

登记证书 遗失公告

杭州市萧山区拱秀社区金色夕阳社遗失杭州市萧山区民政局于2017年1月12日核发的统一社会信用代码为：52330109MJ8842041T的民办

非企业单位登记证书正本，声明作废。 杭州市萧山区拱秀社区金色夕阳社 2021年6月23日

萧山区 潮汐预报

位置	6月24日 晚潮时间	高潮位(米)	6月25日 早潮时间	高潮位(米)
萧山观潮城	12:30	5.40	23:50	5.80
下沙大桥	12:45	5.30	00:06	5.70
城市阳台	13:33	5.20	00:57	5.60
潮水涌高等级	危险	备注：受多因素影响，该预测仅供参考。		

买家电，看在汇德隆，买在汇德隆，维修在汇德隆，有问题就找汇德隆！

汇德隆售后永远伴随您！汇德隆家电全国服务热线：4008-268-111。

