

复星国际：整合全球创新研发资源，让“中国籍”西药走向国际

“多点开花” 和上海一起进步

上月底，创新企业复宏汉霖自主开发和生产的“曲妥珠单抗”于欧盟上市，成为首个登陆欧洲市场的“中国籍”单抗生物类似药，开辟了中国医药企业参与单抗生物类似药“世界杯”比赛的先河。

复星在医药产业的布局由来已久。疫情之下，不少企业的生产经营停摆、受损，复星数十年如一日的科技研发投入却在此刻显现出非凡能量：旗下企业抓住机遇，积极整合全球创新研发资源，以及优质产业、品牌资源，企业发展闯出一片新天地。

新药走向国际 攻关助攻疫情防控

12年前，留美博士刘世高辞职创业，与姜伟东博士等华人科学家联手复星医药，组建了现在的复宏汉霖。十几年打磨，复宏汉霖已然长成国内生物医药领域的新晋独角兽，成为复星在生物医药领域最为倚重的急先锋。

由于“曲妥珠单抗”是国内首个申报欧盟上市的单抗生物类似药，

没有先例可循，这条欧盟申报之路，走得也异常艰辛。

“当时我们在中国和欧盟同时进行申报，但是欧盟申报的时间更为紧迫，需要直接以英文书写申报材料。材料需要写到什么程度也要反复推敲，摸着石头过河。高管团队反复审阅每一份申报文件，并要求我们做整改汇报，一层层把控。对标国际很难，但我们愿意迎难而上。”复宏汉霖产程开发上游部高级主管曾俊介绍说。

目前，复宏汉霖已成功上市了2个产品，1个产品（HLX03 阿达木单抗）已获得中国新药上市申请受理，有望于今年上市。与此同时，自新冠疫情暴发以来，复星积极开展科技攻关助攻疫情防控，疫苗、核酸检测试剂、中和抗体等项目都取得了积极进展。

调动全球资源 打造智能制造标杆

大手笔研发投入的另一面，是复星从来不“闭门造车”，而是千方

百计调动全球资源，善用全球力量。

8月3日，投资近50亿元的全球智能制造领军企业——爱夫迪全球总部项目在嘉定区安亭镇开工，将打造智能装备“展示培训、研发设计、生产制造、系统集成、方案支持和综合服务”多位一体的闭环生态体系。

2019年5月，复星完成了爱夫迪的收购，并成立上海爱夫迪自动化科技有限公司，执行全球总部职能，2019年8月，爱夫迪与嘉定区人民政府签署了战略合作协议，将在嘉定区建设爱夫迪全球总部和全球研发中心。

“在爱夫迪的落地过程中，我们真正感受到各级政府对我们的支持。”复星全球合伙人、爱夫迪董事长张良森介绍说：“未来，爱夫迪将积极响应上海建设100+智能工厂行动方案，服务不少于10家智能工厂和1-2家标杆性智能工厂，力争到2022年发展成为百亿级规模的世界一流智能制造系统集成商。”张良森表示，爱夫迪还将不断投资和

整合上下游相关产业资源，推动全球业务对接资本市场，尽快在上海科创板上市，成为立足上海的全球一流智能制造集团。

聚焦消费升级 经济复苏做出样板

由复星旗下豫园股份打造的豫园商城，最近很火爆。商旅文特色经营如火如荼，文化夜经济蓬勃兴起。“作为首批上海地标性夜生活集聚区，豫园地区将努力打造具备文化体验、美食与娱乐功能的夜间经济圈。”豫园文化商业集团董事长倪强告诉记者，今年5月以来，豫园在“光、秀、市”三方面升级，并且支持了上海五五购物节的首场大型活动，豫园已成为老字号国潮游园会的主场。

与豫园仅相隔不足800米的BFC外滩金融中心于6月初正式揭幕“外滩枫径”。开业一个月以来，“外滩枫径”日均客流达到1万人次，带动周边消费，整个商圈的月销售额环比增长明显。“外滩枫径”已成为沪上

最时髦的“网红打卡地”之一。

“豫园商城，加上BFC外滩金融中心，正在形成一个所谓‘大豫园片区’，我们将着力推进这一片区的打造。”复星国际联席首席执行官、豫园股份董事长徐晓亮为记者勾勒了未来大豫园片区的亮点，体现在“三个集聚”上：总部集聚，计划引入头部金融服务企业、科技创新企业、高端品牌总部；高定集聚，汇聚全球珠宝腕表业态、匠人大学、珠宝设计学院、时尚产业和著名拍卖行；IP集聚，计划引入诸多全球头部文化IP，并推出一台本土文化叠加全球制作水准的大型演艺节目，提升片区夜间人流及活力。

“自创业以来，复星既是上海这座城市的建设者，同时更是上海城市不断发展进步升级的受益者。”复星国际董事长郭广昌在接受记者采访时表示，“我们将继续坚持立业为善、创业为本，让上海这座城市更有温度、更有活力、更有激情，努力上海作出更大贡献。”

本报记者 叶薇

“影响因子”首次突破20 上海期刊闯入“金字塔尖”

江晓原：下一步应建立中国自己的学术评价体系

“上海原创”科技期刊近来“捷报频传”，这是一份怎样的“成绩单”？距离培育世界一流科技期刊的目标，还有多远？上海交通大学讲席教授、科学史与科学文化研究院首任院长江晓原昨天就此接受了本报专访。他指出，真正要拥有一大批高质量的本土科技期刊，下一步，我国应尽快建立自己的学术评价体系。

中国本土办的英文期刊

在近期发布的2019年度《期刊引证报告》中，来自上海的《细胞研究》影响因子达到20.507，这不仅它是它自己的历史最好成绩，也是我国自主创办的科技期刊影响因子首次超越20。江晓原坦言，这是一个优异成绩，是“史诗般的成就”。

“影响因子突破20，意味着离金字塔尖已相当接近。”江晓原介绍说，由美国私营公司“科学信息研究所”的尤金·加菲尔德于1957年在美国创办的“科学引文索引”（SCI），是目前世界上最主要的论文索引数据库之一，“影响因子”（IF）是其中的标志性评价指标。综观如今全球9000多种SCI期刊，常年占据影响因子前20位的是《自然》《科学》《细胞》等传统“国际顶级科学期刊”。

江晓原特别强调，SCI收录的期刊，主要来自使用英语的发达国家，仅英美两国SCI期刊合计便有5000余种，是绝对的“大玩家”。对非英语西方国家、中国和其他发展中国家而言，SCI和影响因子的“游戏规则”先天便存在诸多不利因素。即便德国、法国、荷兰、日本等发达国家，SCI期刊数量也和美、英相差甚远，也只能算是“小玩家”。

我国创办的英文科技期刊中，目前有近200种进入SCI，从影响因子来看，《细胞研究》是其中的“领

头羊”。“一本中国本土办的英文期刊，能在9000多种SCI期刊中获得如此高的影响因子，着实不易！”

论文要写在祖国大地上

“上海原创”的科技期刊，在国内处于领跑位置，在国际上也表现不俗，《上海培育世界一流科技期刊三年行动计划（2021—2023）》正在制定中。站在这样的新起点前，下一步该怎么走？

江晓原说，获得高影响因子，固然可被视为科技期刊水平提升的标志之一，但科学家不能忘了初心——发表科研论文和创办科技期刊，是为了国家的富强和人民的幸福。教育部、科技部2月出台《关于规范高等学校SCI论文相关指标使用树立正确评价导向的若干意见》，江晓原认为，这给广大科研工作者提了醒：科学家应该把论文写在祖国大地上。很长一段时间里，SCI影响因子是我国科研评价体系中最重要考核指标，甚至让部分科研人员走入“搞科研等于在高影响期刊发论文”的误区。

江晓原强调，更多高影响因子的中国英文科技期刊融入国际主流学术评价体系，“借船出海”提升国际影响力，是大家“乐见其成”的事；加快建立具有竞争力的本土学术评价体系，让大批优秀论文率先发表在国内优秀科技期刊上，是我们“亟待努力”的事。

江晓原建议，不妨充分借鉴国际先进经验，切实结合我国具体情况，尝试打造“中国版SCI”。当越来越多的科研工作者认同本土科技期刊和学术评价体系，便一定会有越来越多的本土优秀科研成果在中国自己的科技期刊上发表，我们才能充分拥有自己的科研文化自信！

本报记者 董纯蕾



暑假到奇境迷宫去探险

历时5年筹备，主办方多国探访考察，8月8日，以“奇境迷宫”为主题的室内探险馆在淮海中路揭幕！

1000平方米超大沉浸式体验区，虽是模拟户外环境，却能还原逼真场景，25项趣味闯关，魔镜迷宫、密门迷宫和粉红迷宫，三大趣味迷宫融入一个场馆；失重世界、彩虹峡谷、夜光盘丝洞适合小姐姐们拍照打卡。场馆的目标就是为年轻人交友、减压、娱乐提供好去处。

本报记者 张龙 摄影报道

港版“方舱”和“火神山”呼之欲出

林郑月娥：将免费为全港市民进行自愿性新冠病毒检测



昨天下午，香港特别行政区行政长官林郑月娥在以“中央全力支持，香港同心抗疫”为主题的记者会上宣布，特区政府将推出自愿和普及的新冠肺炎病毒社区检测，任何香港市民只要愿意都可以免费检测，预计检测规模将数以百万计，一计划最快可在两周后实施。

尽管过去几天香港新增确诊病例少于每天100宗，但目前香港的新冠肺炎疫情仍然严峻。林郑月娥表示，今年1至6月，香港共录得1206宗确诊病例，但自7月至今，已经确诊高达3850宗，增加逾2倍，死亡个案增至46宗。同时，确诊人士涉及各行各业，集体暴发接近10个群组。此外，本地确诊个案中源头未明占比达40%，社区隐性患者人数较多，传播力极高。香港特区政府早前对4类高

危人群进行免费病毒检测，共完成13.7万人，其中阳性病例占到54个，相当于1万人中有4个人确诊。林郑月娥表示，若对比香港750万人口，非高危群体百分比减半，预计有1500名隐性患者，他们大都是无症状感染者，传播病毒的风险较高。

在林郑月娥看来，要控制住疫情，需在短时间内在两个方面出成效：一方面是加强检测病毒能力，一方面是增加社区治疗设施。“这就是我在7月下旬请求中央支持的两个方面。中央政府高度重视近期香港疫情的暴发，所以表示随时都会应特区政府的请求，提供一切必要的支持。”林郑月娥说。

“在病毒检测上，中央给予我们的支援，简单来说就是透过3间国家检测服务提供机构，扩大我们的检测能力，包括华大基因辖下于香港组成的公司、金域和凯普。”林郑月娥说，“第二方面的支援，当然是安排一些化验人员来香港，在这

些实验室或其他属于刚才所说的几间机构的实验室里帮助做化验工作。中央的支援当然亦包括协助供应我们要做数以百万计检测所需的物资。”

林郑月娥表示，为了未雨绸缪，应对冬天可能不幸出现的另一波疫情暴发，特区政府已向中央提出两项请求，包括在亚洲博览馆再额外多建设1000个负压设施的床位，可称为港版“方舱医院”，它是由现成的设施改装。

此外，亚洲博览馆旁的一幅约32000平方米的土地，将建成临时医院，林郑月娥将其称为港版“火神山医院”，可能需要几个月完工。“这个并不是即时、短期内的需要，是为了将来我们有更好的能力可以应对突如其来的疫情。”林郑月娥说。

林郑月娥强调，要在中央政府的全力支持下同心抗疫，让香港市民的生活和香港的经济活动可以早日恢复正常。

新民晚报香港报道组