

创新药需2.0版“倍增器”

宋宁华

新民眼

《我不是药神》，一部根据真实故事改编的电影，热映的背后反映出药价高、看病贵难题。去年，习近平总书记来上海考察期间，在参观张江科学城展厅时，关切地询问我国自主创新的新药，并希望科研人员研发出更多老百姓吃得起的好药。

创新药从“创”到“药”，需要披荆斩棘、历经千难万险。近年来，随着中国生物医药产业风生水起，新药研发成果不断涌现，但要最终落地，还要迈过不少难关。昨天，浦东新区宣布成立张江创新药产业基地和张江医疗器械产业基地两大基地，搭建生物医药产业高质量发展的创新型平台。如何营造服务创新药的2.0版“倍增器”，成为政府部门和生物制药企业共同关注的话题。

“我们研发的全球首创糖尿病新药，在今年第四季度将收获Ⅲ期临床试验的研发结果。记得2004年公司刚开始创业的时候，张江周围还是一片荒凉，历经十年磨一剑，如今终于有了研发成果。”华领医药技术(上海)有限公司董事长陈力博士表示，突破“卡脖子”的新药研发技术，只是成功的一半，要完成临床试验、直到上市“结果”，还有很多沟沟坎坎必须跨过。

比如，在Ⅱ期临床试验前的资金，每期投入五六百万美元即可；但是从Ⅲ期开始，每期就要近4个亿的资金投入。尽管在资本市场上，创新药产业逐渐利好；但对于未盈利阶段的企业，许多逐利的投资者还是持审慎的态度，企业仍面临融资难的问题。随着临床试验的结束，产品一旦上市，需要建造自己的厂房规模生产，高端制造业的配套也必须同步跟上。

此外，随着公司规模发展壮大，



孙绍波画

还面临“成长的烦恼”。公司发展初期十几人乃至几十人足矣，但随着临床研究的深入，动辄上百人的研究者、临床试验监管者等，让企业发展空间“束手束脚”。由于张江已经形成生物医药行业的生态圈和产业链，企业还是希望能就地盘活资源、谋求新发展。

的确，华领医药的烦恼也是许多生物医药企业成长路上的心事。上海张江生物医药基地开发有限公司有关负责人表示，通过对张江大量企业的调研，发现有60多个生物创新产品急需在张江有相应的承载空间，所以决定设立创新药产业基地和张江医疗器械产业基地；希望利用这两大产业基地推动张江生药产业的高质量发展，助力张江生药产业更好地参与到全球竞争中去。

和给点补贴、孵化空间等“1.0”版的政府扶持不同，要实现

生物制药企业创新力的“倍增”效应，需要金牌“店小二”适应产业发展变化，与时俱进，提供更精准到位的服务。

就土地资源而言，相对于企业的发展需求而言，土地空间总是捉襟见肘，为此更需要未雨绸缪，做好产业规划，提质增效，提高土地资源配置的效率。同时，产业规划也需具备灵活性和适应性，发挥自贸区制度创新的优势，在提高用地弹性、土地复合利用等方面探索新路。根据生物医药产业的新趋势，试点并支持在同一地块上混合安排生产、研发、办公等功能。

要提升中国创新药在国际上的吸引力、创造力和竞争力，需要在提升配置全球资源能力上做文章，在增强创新策源能力上练内功，瞄准科技前沿，聚焦关键领域，尽早取得重大突破，使生物医药成为高质量

发展的强大动能。

由于生物医药产业具有特殊性，不仅需要重点产品和领军企业的带动，更需要产业链的全生命周期支撑。要从创新链真正走向价值链，解决“墙内开花墙外香”的困惑，需要政府部门的“店小二”们致力于促进整个产业的专业化建设，尤其是高端制造生产，使创新药产业形成闭环，从而支撑一个医药新时代、新传奇的诞生。

《人间词话》中说道，古今之成大事业、大学问者，必经过三重境界。对于创新药产业而言，在历经“昨夜西风凋碧树，独上高楼，望尽天涯路”“衣带渐宽终不悔，为伊消得人憔悴”的两阶后，只有在更好更优环境的扶持下，才能步入“众里寻他千百度，蓦然回首，那人却在灯火阑珊处”的佳境，研制出更多老百姓吃得起的新药好药。

声音·热点

凉山森林火灾30名扑火队员申评烈士

“杨达瓦、邹平、捌斤三位同志符合评定烈士的相关条件及要求，决定由政府名义报省政府审批。”

——昨天上午，十一届四川凉山州政府第31次常务会议在西昌召开，专题研究木里“3·30”森林火灾中牺牲人员申报评定为烈士的相关事宜。据悉，在此次森林火灾扑救中牺牲的另外27名消防队员，已经通过相关渠道上报评定烈士。

“1980年后出生1人，1990年后出生24人，2000年后出生2人，年龄最小为2000年7月出生。”

——微博官方账号@凉山日报昨日发布消息称。牺牲的中队长张浩，刚刚结婚不久，朋友圈最近每一个动态却都是在任务途中。另一名牺牲的队员蒋飞飞，最后的朋友圈同样是奔赴火场的画面。

“2日当天，通过低空和地面人员全力扑救，整个火场明火已全部扑灭，火场已得到全面控制，现转入清理余火和探搜火场阶段。”

消防员，和平时时代最危险的工作之一，然而总有人矢志坚守，总有人向火而行，总有人用生命守护人间安宁。3月30日，四川省凉山州木里县境内发生森林火灾，造成30名扑火人员失联。4月1日下午从应急管理部传出消息，经全力搜救，四川凉山木里县森林火灾30名失联扑火人员已全部找到，其中27名森林消防人员和3名地方干部群众牺牲。

——凉山州木里县“3·30”森林火灾应急协调工作领导小组介绍。昨天下午，凉山彝族自治州人民政府新闻办公室召开新闻通气会，通报了木里森林火灾最新情况和牺牲人员善后工作进展。

“应急管理部南方航空护林总站派出5架直升机作业。截至2日下午3时，5架直升机共飞行14架次，洒水22桶，约65吨。”

——凉山州安全生产监察执法支队支队长唐毅介绍，600余位地面扑救人员仍奋战在灭火一线，全面清理火点、烟点，配合直升机关中洒水作业，确保扑灭一段巩固一段，严防死灰复燃。

“一是火场最高海拔约3700米，海拔高，风大且方向不定，火势难控制；二是木里当地地形复杂，尤其是雅砻江沿岸一带山高坡陡，很多地方没有路，给灭火和搜救工作带来很大困难；三是当地森林腐殖层较厚，火不易打熄；四是山上取水非常困难。”

——据四川省应急管理厅副厅长周彤介绍，主要的扑救难点在于以上四点。凉山州森林草原防火指挥部专职副指挥长谢世恩说，罕见的“爆燃”是此次火灾人员伤亡的最重要原因。

“有的人他们的青春最后变成了所有人的春天，他们把身体遗忘

在春天里，把灵魂给了天空，给了每一个晚安，如果说他们在哪里，我相信是一个又一个瑰丽的黄昏和成形的山脉。”

——网友“大山的Leo哟爱太阳咯”的这段话下有2800多次点赞。

“我国95%以上的森林火灾都是人为因素引起的，如农事用火、燃放烟花、祭奠烧纸、野外抽烟、儿童玩火等。”

——相关统计显示。

“最好把隐患消灭在萌芽阶段，坚持‘预防为主、防灭结合’；要深入开展森林草原火灾风险隐患排查整治工作，督促各地加强野外火源管控，对重点部位死看死守，切实做到封住山、看住人、管住火；同时做好卫星热点和火险预测预报。”

——应急管理部森林消防局三级指挥长陈维奇表示。

本栏编辑 吕倩雯

声音·八方

“今年又加了14个，向社会公开项目数达50个。”

——2日，随着财政部、审计署等部门陆续公布2019年度部门预算，一年一度的中央部门预算公开拉开大幕。据统计，当日有约100家左右的中央部门集中“晒预算”。据财政部有关负责人介绍，自2017年首次公开项目预算以来，中央部门项目预算公开力度逐年加大。

“在自贸协定谈判中引入负面清单方式是水到渠成，我国负面清单制度的推进为此奠定了基础。”

——商务部研究院国际市场研究所副所长白明说。商务部昨日发布消息，中韩自贸协定第二阶段第四轮谈判近日在京举行，谈判稳步推进，首次引入负面清单进行服贸和投资谈判。中韩自贸协定于2015年12月正式生效。2017年12月，两国签署谅解备忘录，正式启动中韩自贸协定第二阶段谈判。

“除了评价和管理，环境建设还应包括文化建设——我们要有鼓励探索、宽容失败的文化。”

——清华大学校长邱勇于近日召开的加强“从0到1”基础研究高校座谈会上表示。会上讨论了由科技部和教育部共同起草的《推进高校加强“从0到1”基础研究行动方案》。该方案的目标很明确，解决我国基础研究缺少“从0到1”原创性成果问题。

“成功复原后，重新立在乾清宫的台基上下。”

——故宫博物院院长单霁翔介绍。4月2日晚，“景禧灯华——故宫万寿灯天灯宫灯复原品公益拍卖”活动在故宫乾清宫广场举行。1对天灯、1对万寿灯、5对宫灯复原品全部成交，共拍得2005万元。拍卖所得善款将全部用于资助贫困地区教育和文化事业。

“要确保所有自闭症患者都能获得必要的辅助技术，以帮助他们独立生活和充分参与社会生活。”

——联合国秘书长古特雷斯2日表示。古特雷斯当天在世界提高自闭症意识日致辞中说，辅助技术对自闭症患者行使基本权利至关重要，但在实际运用中仍存在重大障碍。

“苏大强在家吗？”

——《都挺好》带火了苏州同德里，“苏家老宅”每天引来游客。但屋主均为老人且都患病，每日成百上千的游客让屋主不堪其扰，被迫摘下门牌。有人半夜敲门大喊，屋主甚至因此犯病住院。



关注时事热点，聆听八方声音，敬请关注本报微信“新民眼”。