

# 治疗“丝瓜筋肺”的新药国内上市

## 进口药获批速度明显加快 外资看好中国市场

■本报记者 杨珍莹

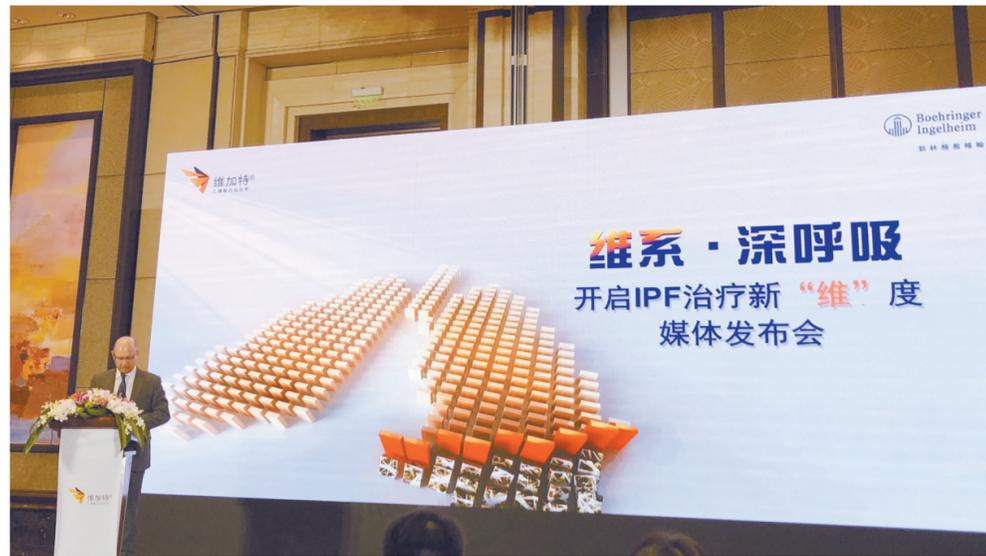
特发性肺纤维化(IPF)会使肺容积缩小,形成永久性肺纤维化疤痕,导致缺氧并且肺功能不可逆地持续衰退。由于患者肺部组织呈蜂巢状,被形象地称为“网状肺”或“丝瓜筋肺”。

上周五,勃林格殷格翰宣布,其自主研发的尼达尼布已在中国获批并正式进入临床应用,最近已被纳入浙江省大病医保目录。该药是全球首个治疗特发性肺纤维化的创新靶向药物。值得关注的是,该新药在中国仅用了6个月时间就获准上市。勃林格殷格翰大中华区人用药品总经理冯耐德表示:“很感谢中国政府的支持,今后将有新药不断地引入中国市场。”

### 创新靶向药开启 IPF 治疗新“维”度

临床研究发现,IPF的疾病进展具有不可预测性,大多数患者在最初几年内病情看似稳定,然而一旦发生急性加重,症状会在数天或数周内迅速加重。国外有研究表明,近一半患者在确诊后的2-3年内死亡,5年生存率可低于30%,比子宫癌、乳腺癌、结肠癌等大多数癌症的生存率都低,因此又被称为“不是癌症的癌症”。

对于IPF的疾病进程,中华医学会呼吸病学分会间质性肺病学组组长、中日医院呼吸与危重症医学科主任代华平教授也做了一个形象的比喻:IPF就如同多米诺骨牌,一旦发生急性加重就会造成“病来如山倒”的不可逆结局。



勃林格殷格翰上周举行媒体发布会,会上宣布,其自主研发的尼达尼布已在中国获批并正式进入临床应用。

□本报记者 杨珍莹 摄

她认为:“提高抗纤维化治疗药物如尼达尼布等的使用率,可帮助IPF患者减缓肺功能下降从而延缓疾病进程,减少急性加重的风险。”

据悉,尼达尼布自美国和欧盟在内的60个国家和地区上市以来,已经使3万多名IPF患者受益。此次尼达尼布在中国上市,将给中国患者带来希望。

### 外资看好中国巨大医药用品市场

目前,中国老龄化人口增多,及

人们收入的不断增加,中国高价药的市场需求日益加大。对于中国这一巨大的医药用品市场,世界各大药企的争夺战将愈发激烈。近期,全球诸多高端药品相继在中国发售,越来越多的制药企业在中国成立研发中心。冯耐德透露,在呼吸疾病方面公司不断在中国上市新药。“中国市场在我们全球发展战略中有至关重要的位置,明年我们也将有新品上市。”

而随着药品审评新制度落地,进口药获批速度明显加快。资料显示:2017年,国家食品药品监督管理总局共签发375个药品批文号,剔除医用氧、基础输液等批文,共有303个

批文,163个药品。其中化药占94.4%,生物制品和中药占5.6%。国产药占59.4%,进口药占40.6%,国产和进口药批文数量接近。进口药获批速度明显加快。这些进口新药治疗领域主要有:丙肝、肿瘤、糖尿病、帕金森病、艾滋病、高血压、抑郁症等。其中就包含了在张江投入多年的包括勃林格殷格翰、诺华等企业的新药。

业界认为,进口新药大量获批以后,众多进口产品涌入中国市场,国内药品市场格局有望重构,患者用上进口药的时间也将不断缩短。

## 数控机床正向“数字化单元”转变 上千家机床厂商 下月将在浦东同台竞技

本报讯(记者 杨珍莹)中国机床工具工业协会近日在上海公布最新市场形势分析,2017年,中国金属加工机床市场销售总额达299亿美元,同比增长7.5%。从进出口方面看,去年中国实现金属加工机床出口32.9亿美元,进口87.4亿美元,同比分别增长11.4%和16.3%;贸易逆差达54.5亿美元,同比大幅增长33.5%。这说明中国相关制造业随着结构升级步伐加快,对国外先进机床的需求增长强劲。

中国机床工具工业协会常务副理事长毛予锋表示,中国金属加工机床消费市场呈现“总量趋稳,结构升级”的新特征,预计未来市场还将温和增长。

机床是装备制造业的核心产业之一,在全球制造业资源配置中发挥着重要的杠杆作用,而国内随着数字化制造时代的到来,推出了一系列新技术与新产品,让数控机床由“制造机器”向“数字化单元”转变。

“随着全球范围内以信息互联引领的新一轮工业革命日渐深入,制造业正经历从自动化和数字化制造向协同和智能制造的进化,全球机床工具产业面临全方位的深刻变革。如今,机床工具行业正围绕数字化、自动化、物联与互联、信息大数据等重点方向开展研究,推动并实现智能制造。”中国机床工具工业协会秘书长王黎明说。

中国机床工具工业协会同时宣布,第十届中国数控机床展览会将于2018年4月9-13日在上海新国际博览中心举办,而本届展会的主题为“聚焦——数字·互联·智造”。

据介绍,截至目前,共有来自中国、德国、美国、日本、意大利、瑞士、英国、韩国等23个国家和地区的1200余家机床工具行业制造厂商参展,其中境外展商500余家,展出面积占比达40%,比上一届增长近5个百分点,说明境外企业对中国市场的关注度与参与度进一步提升。此外,德国、美国、瑞士、意大利、韩国、西班牙、日本、捷克、法国和中国台湾等10个国家和地区的机床协会和贸促机构将组织组团参展,其中法国是首次组团参展。

记者了解到,展会期间,武汉华中数控股份有限公司将展示两套全部基于国产数控系统的智能车间数字化制造方案,一套用于模具制造,一套用于移动终端制造,皆为中国版工业4.0的优秀典型代表。

此外,3D可视数字化车间智能管控系统、人机融合创新方案等都将将在展会上亮相,呈现业界最新的数字化制造、信息互联解决方案和智能制造系统等方面的技术成果。

## 药明巨诺完成 9000万美元A轮融资

本报讯(记者 杨珍莹)上海药明巨诺生物科技有限公司(以下称“药明巨诺”)日前宣布完成9000万美元A轮融资。本轮投资由淡马锡、红杉资本中国基金和元明资本领投,其他投资者包括元禾原点、翼朴资本、中航资本、拾玉资本、正心谷创新资本,及原有股东药明康德集团、美国巨诺公司等。

资料显示,药明巨诺是一家专注于最新细胞治疗技术领域的临床阶段的创新型生物科技公司,由药明康德集团和美国巨诺公司在2016年共同创建。

药明巨诺联合创始人兼首席执行官李怡平表示,将以本轮融资为契机,继续推进JWCAR029产品临床试验研究,扩展研发管线,并建立新的产业化生产基地。本次融资将加速研发管线中候选药物进入市场的速度,满足中国病人大量临床急需但未被满足的治疗需求,为中国患者提供更多有效的治疗选择。

据了解,药明巨诺已成功将美国巨诺公司的产品和技术平台引入中国国内。其CAR-T产品JWCAR029已在国家食品药品监督管理局成功申报,并进入临床试验阶段。目前,药明巨诺已建立一个符合国际标准和质量体系临床GMP生产设施。

## 盟科获得 国际CARB-X项目资助

本报讯(记者 杨珍莹)张江创新企业盟科日前宣布,全球性合作计划“助力战胜耐药细菌计划”(简称“CARB-X”)承诺对其进行520万美元的非稀释性资助,用于MRX-8的新药临床研究申请和一期临床研究。

资料显示,MRX-8是一种新型多粘菌素类抗生素,旨在治疗由大肠杆菌、铜绿假单胞菌、肺炎克雷伯菌和鲍曼不动杆菌等多重耐药性革兰氏阴性菌引起的感染。已有的临床前数据表明,相比于现有多粘菌素类药物,MRX-8非常有效,既能减少肾毒性,且能减弱急性或神经肌肉毒性。

据了解,盟科2015年在美国和中国分别成功完成了MRX-1的两项独立二期研究,并于2016年在中国启动了用于治疗复杂皮肤和皮肤组织感染的三期研究。

## 信博会展出面积 参展企业将创新高 推进“上海制造”品牌建设

本报讯(记者 王延)第十五届上海国际信息化博览会(简称“信博会”)将于3月14日至16日、20日至22日分别在上海新国际博览中心和国家会展中心(上海)举行。上海市经济和信息化委员会副主任戎之勤日前表示,本届信博会面积、参展企业都将达历史之最。

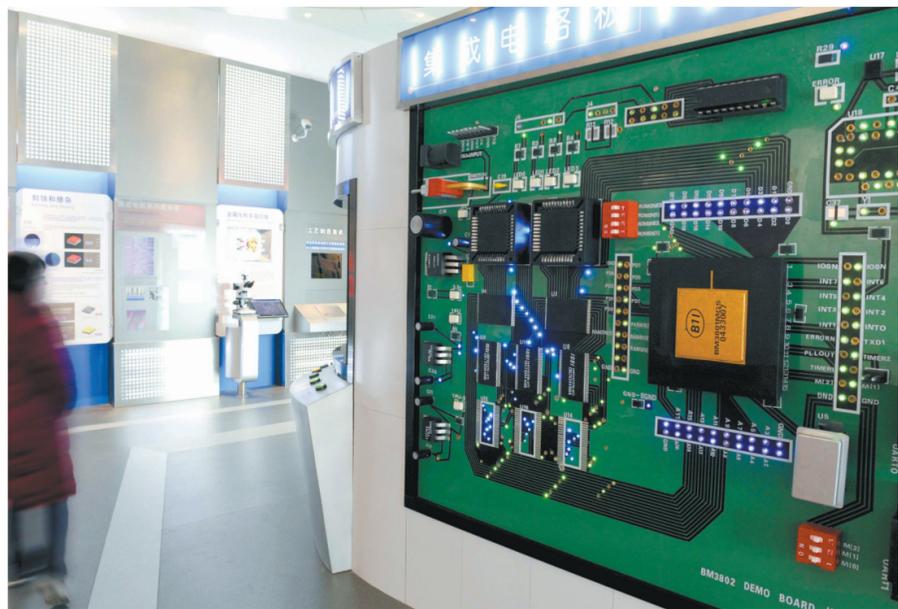
据戎之勤介绍,第十五届信博会参展商超过4000家,展出面积245750平方米,同比增长7.3%,预计将有24.5万专业观众到场参观。

本次展会由著名的六大专业展和近百场论坛研讨会组成,分别是:中国国际半导体设备与材料展暨研讨会,中国国际平板显示器件、设备材料及配套件展,慕尼黑上海电子展、慕尼黑上海电子生产设备展、慕尼黑上海光博会和中国国际电子电路展。

其中,“中国国际半导体设备与材料展暨研讨会”和“中国国际平板显示器件、设备材料及配套件展”将于3月14日至16日在上海新国际博览中心举行,展览面积74000多平方米,参展展商1000多家。同期将举办“国际半导体设备与材料协会产业创新投资平台:产业与技术投资论坛-中国2018”“智能汽车电子论坛”“智能制造论坛”“功率及化合物半导体国际论坛”“绿色厂务科技论坛”等多场研讨会和论坛。

2018“慕尼黑上海电子展”“慕尼黑上海电子生产设备展”和“慕尼黑上海光博会”三个展览同样将于3月14日至16日在上海新国际博览中心举行,展览面积131750平方米,参展展商达2400家。同期将举办汽车电子、电子电力、国际医疗、电子制造创新技术大会、光学技术大会等多场研讨会。

2018中国国际电子电路展览会则将于3月20日至22日在上海虹桥国家会展中心举办,670家来自全球20多个国家和地区的参展厂商将汇聚一堂,展览面积达40000平方米。展会主题展区智能制造将崭新亮相,并有更多展区全新细分扩大升级。



上海在电子信息制造领域已涌现出一批细分行业领军企业。 □本报资料图

## 传统产业升级 新兴产业成长 上海电子信息制造业产值 去年同比增长7.6%

本报讯(记者 王延)记者日前从上海市经济和信息化委员会了解到,2017年,上海市规模以上工业总产值33989.36亿元,比上年增长6.8%,增速同比提高6.0个百分点,创近年来新高。其中,电子信息制造业实现工业总产值6505亿元,同比增长7.6%。

“本市电子信息制造业呈现加速发展态势,新旧动能转换顺利,传统产业不断升级、新兴产业加速成长。”市经信委相关负责人表示,去年上海电子信息制造业深化供给侧结构性改革,规模、增速稳步提升,新一代信息技术体系不断完善,产业加速向中高端迈进。2017年,新一代信

息技术产业实现工业总产值3656亿元,占战略性新兴产业产值三分之一。

其间,产业基金全面启动,重点项目稳步推进。据介绍,上海总规模达500亿元集成电路产业基金工作已全面启动,并正式进入运营阶段。已开工中芯南方、华力二期、和辉二期等重大产业项目加快实施。与中国电子合作的IDM等集成电路重大项目也完成落沪。集成电路功能性平台入选首批4个市级功能性平台之一,ASML全球培训中心落户上海集成电路研发中心。

从具体行业看,智能硬件实现产业化突破,涌现出一批细分

行业领军企业,8家企业销售规模突破亿元,其中1家达到10亿元。5G物联网产业初具先发优势,华为公司在上海率先签约,建设全球移动物联网研发和运营中心。

市经信委上述负责人表示,在电子信息制造业领域,上海已全面落实产业优惠政策,做好企业服务,修订《关于本市进一步鼓励软件产业和集成电路产业发展的若干政策》,发布《软件和集成电路专项资金管理办法》《上海集成电路工程产品首轮流片专项奖励实施细则》等相关配套实施细则,产业政策环境将进一步完善。