

第三届中国生物医药园区产业创新发展大会在济南高新区举行 业界纵论中国医药创新与国际接轨之路

► 本报记者 崔彩凤报道



剂未来的路该怎么走?这都是面临的非常尖锐和苛刻的问题。”北京诺康达医药科技股份有限公司总经理陶秀梅表示。

“针对这种问题,我们要进行差异化发展。”在陶秀梅看来,从企业和行业角度来讲,差异化发展非常关键。中国医药压力巨大,纯靠新药和进口药,国家的负担日益加重。“所以我们应该给改良型新药一个机会。同时从政策监管,还有国家宏观层面都还是应该鼓励从临床需求为导向的创新药物的研发。”

陶秀梅认为,我国创新药物发展存在的主要问题,最重要的还是“巧妇难为无米之炊”。“我们没有真正的载体和辅料,也没有精密的设备,工业药剂学相对来讲发展较为薄弱。”

针对这些现象,陶秀梅建议从国家层面,构建国际化的服务外包平台;推动形成真正为中国本土企业服务的药学研发服务公司。

“目前的状况,不管是国内或者是国际形势已经给创新制剂行业发展敲响了警钟,我们必须积极高效地进行产业升级和产品换代。我们要多走出去参与国际竞争,这是当前中国医药行业面临的比较突出的问题。”陶秀梅表示。

药智网联合创始人、高级副总裁李天泉认为,一个创新药,必然是国际化的。“我们创新药价值的体现,首先是在国内申报临床,做临床实验再到国内批准,但更重要的是一定要去做海外临床实验,包括取得国外巨头的购买和认可,以及上市,才能体现出创新药的价值。”

虽然目前国内创新药物研发不足,但对其未来的发展前景,业内人士都十分看好。齐鲁制药药物研究院副院长赵树雍认为,未来十年,中国的创新药物一定会有一部分可以达到世界领先水平,迈入国际第一方阵。

► 国内要加强新药研发,一定要在基础研发方面下大功夫。

► 我们应该考虑如何将我们的特点和优势发挥出来,走出一条新的路子。另外,还要进行理论创新、知识创新、意识创新。

► 要多走出去参与国际竞争,这是当前中国医药行业面临的比较突出的问题。

创新。“我们中国不仅有优秀的人才,还有很好的资源和传统医药,我们应该考虑如何将我们的特点和优势发挥出来,走出一条新的路子。另外,还要进行理论创新、知识创新、意识创新。”

杜冠华认为,创新存在于每天的研究探索中,甚至是每天的的生活和工作当中。“只有这样,我们才能够真正推进整体创新的发展。”

“国内生物医药产业已经在快速向着高质量的方向发展。尤其是近年来,政府不断加强引导,人才不断得到培养,政策日渐完善,大大促进了中国的新药研发。”孙勇奎表示。

据悉,为全面贯彻落实药品安全“四个最严”有关要求,围绕“创新、质量、效率、体系、能力”主题,监管理念制度机制创新正加速推动。今年4月,国家药品监督管理局启动实施中国药品监管科学行动计划,并确定首批九个重点研究项目,

聚焦细胞和基因治疗、再生医学、药械组合等前沿交叉性产品,以及真实世界研究方法的应用等,力争实现关键领域突破。

“我国医疗体制改革的不断深化,一系列药品监管政策的实施,都在倒逼医药企业转换功能、创新发展,这就要求各级政府和园区不断地创新生态环境,赋能产业发展,真正适应我国现阶段经济和社会发展的新需求,敢于面对新挑战,为人民健康水平的不断提高做出应有的贡献。”中国药品监督管理局研究会会长邵明立表示。

据悉,截至目前,我国共批准设立168个国家高新区,其中90%布局有生物医药产业,将生物医药产业作为重点或支柱产业发展的比重约占50%,已形成长三角地区、粤港澳大湾区、环渤海地区为核心的区域产业集群,东北地区、中部地

区、成渝地区生物医药区域产业集群齐头并进的良好发展局面。当前,我国的生物医药园区作为医药健康产业的主要载体正向协同创新、生态构建、产城融合等方向健康发展。

参与国际竞争 加快产业升级

新药研发出来,也并非是一劳永逸的。中国中医科学院首席研究员、中医药数据中心院长、国际欧亚科学院院士刘保延表示,即使我们现在有很多的药品已经上市了,但这些药品在临床使用中的作用怎样,还需要我们不断去发现和提升。

“我国还是仿制药大国,那么,中国生产的药品一致性评价如何?替代性作用是否明显?产品获得批件之后,能否快速进入市场?中药注射

北京国际生物医药产业发展论坛聚焦产业前沿

本报讯 “协同创新、智领未来”,聚集了全球医药健康领域科学家、企业家和投资人的第23届北京国际生物医药产业发展论坛近日在北京举行。该论坛已成功举办22届,成为展示并发布北京生命科学领域最新技术成果,推动北京生物医药企业走向世界、接轨国际的重要平台。

今年的论坛对2018年9月北京市政府办公厅发布的《北京市加快医药健康协同创新发展行动计划(2018-2020年)》实施以来的工作成效进行了集中展示。为进一步落实《行动计划》的相关工作任务,论坛组织了150家重点企业召开《行动计划》重点工作沟通对接会,邀请相关单位介绍在支持产业发展方面的工作进展,加强对《行动计划》宣传,解答企业问题。此外,论坛还设立了“基因编辑技术:‘剪’出新时代”“干细胞技术与再生医学引领未来”等共计10场分组会,围绕生命科学前沿、临床研究及转化、企业发展等主题,组织业内专家共话医药健康产业发展。

据介绍,今年的论坛呈现出许多新的亮点。一是视角全球化,多维度阐述产业发展的现状。围绕全球药物创新趋势及布局,跨国医药公司研发视角下的中国策略,新技术发展对医疗科技的影响等主题,邀请德国费森尤斯卡比(Fresenius Kabi)集团首席执行官Mats Henriksson,美国工程院院士、范德比尔特大学医学

院主席John Gore等全方位分析医药健康产业的现状。

二是紧跟产业前沿,紧跟前沿技术的临床及产业融合问题。围绕基因技术、干细胞治疗组织专题讨论,加速技术落地与临床转化;聚焦人工智能+医疗健康,为新兴业态的融合发展提供思路。打破传统模式的桎梏,以新兴潜力技术为抓手,撬动产业升级。

三是把握产业发展脉动,聚焦企业不同发展阶段的不同需求。瞄准企业发展的瓶颈问题,搭建经验交流、互动沟通的分享平台,强化产业服务的关键技术环节,解决制约医药健康产业发展的核心问题,从创新研发、市场拓展、企业经营、投资管理等环节解决企业实际困难,实现全链条精细化对接,优化企业发展环境。

论坛集中展示和宣传了北京医药健康产业协同创新发展的阶段性成果,全方位、多维度剖析产业现状,聚焦前沿领域,关注产业发展,集聚产业创新主体,针对一系列制约产业发展的痛点问题进行研讨,为多方交流按下“加速键”。

北京国际生物医药产业发展论坛由北京市科委、北京经济技术开发区管理委员会共同主办,北京生物技术和医药产业促进中心及北京经济技术开发区科技局共同承办。会议邀请百名国内外跨国医药企业高管、国内医药上市企业领袖、著名投资人和知名学者到会演讲,参会人数达500人。

魏毓山

2019 科学·亚洲生物医药先进技术高峰论坛举行

本报讯 2019北京国际学术交流季如期而至。作为北京国际学术交流季活动主体之一,2019科学·亚洲生物医药先进技术高峰论坛近日在北京中关村生命科学园举行。为期两天的论坛整体规模达到800余人次,吸引了来自中国、美国、日本、新加坡等国的20余位生物医药领域顶尖科学家、科研学术专家、业内高管、著名学术期刊编辑等学术界、产业界精英,阐释了在基因编辑、干细胞技术、疾病建模、诊断与治疗等方面的最新研究发现。

北京市政府副秘书长刘迎春在致辞中表示,北京创新资源丰富,科技和人才优势突出,生物医药是北京大力发展和推进的重要科学研究方向。目前,作为北京市重点发展的两大产业之一,生物医药已成为产业链最完善、技术平台最齐全、发展态势最稳定的产业。其中,未来科学城西区正在推动沙河大学城科教融合,特别是把目前所在的中关村生命园作为北京市医药健康产业发展的爆发点,打造“生物谷”。随着北京全国科技创新中心建设全面推进,北京与各国的科技交流合作将更加频繁、更加深入,北

京愿意在包括生物医药在内的科技创新领域,与各国联合发起大科学计划和大科学工程,深化基础研究领域的学术交流,合作开展技术研发、人才培养和公共平台建设。希望借助“北京国际学术交流季——科学·亚洲医药先进技术高峰论坛”这一平台,聚集全球生物医药领域的科学家,围绕生物医药科技学术前沿和未来发展挑战,深入交流、凝聚共识,共同推动全球生物医药科技的发展。

北京国际学术交流季是在北京市政府支持下,由北京市科委自2018年起策划组织的高端品牌系列学术交流活动。该活动遵循“聚焦学术研究,聚集全球顶尖科学家,深层次多角度研讨”的原则,在基础前沿领域为国际科技界的广泛交流搭建平台,助力北京建设具有全球影响力的科技创新中心。此次论坛在北京市委的指导下,由美国科学杂志主办,充分发挥了《科学》杂志的品牌优势、高端学术资源和丰富的国际推广渠道优势,营造了良好的国际学术氛围。

魏毓山

江阴高新区全力打造金属新材料产业发展新高地

本报讯 (记者 刘琴)2019中国(江阴)金属新材料产业创新论坛近日在江阴高新区举行。论坛开幕式上,江阴金属材料创新研究院正式启用,四个人驻研究院项目现场签约,新材料产业基金等揭牌,标志着政产学研合作创新进一步深化,将为江阴、长三角乃至全国金属新材料产业高质量发展增添新动力。

金属新材料的创新创造是制造业做强做优的关键。无锡市委常委、江阴市委书记陈金虎说,江阴不仅集聚了以销售超千亿元企业中信泰富特钢集团、中国工业大奖得主法尔胜集团为代表的行业领军企业,更形成了产业链完整、创新链赋能、价值链升值、市场链广泛的集群发展新优势,在我国金属新材料产业版图上留下了浓墨重彩的“江阴印记”。

江阴高新区是全国国家高新区中唯一一个把特钢新材料及制品产业当作“一区一战略”产业重点培育的高新区,2018年完成产业产值604亿元,同比增长19.3%;高标准轴承钢、超大规格连铸圆管坯钢、超高强度耐久性桥梁缆索等产品的国内市场占有率达80%以上。

近年来,江阴高新区聚焦“具有国际影响力、世界一流的特钢新材料产业基地和产业创新中心”的发展定位,围绕产业链部署创新链、完善资金链、集聚人才链,探索出了一条“政产学研合作创新、大中小企业融通发展”的特色发展道路。

据悉,江阴金属材料创新研究院致力于突破江阴、长三角乃至全国金属材料共性技术难点问题,促进科研院所科技成果转化、中小企业技术创新。一批金属材料创新型项目现场签约,汽车轻量化材料(差厚板)项目、高张力铜合金超微丝项目、高品质合金锭坯的磁悬浮层凝项目、超高强度高铝合金项目签约入驻江阴



王启迪/摄

金属材料创新研究院。同时,研究院分别与岛津、日本电子、HORIBA等知名实验室签约共建国际合作实验室。

产业是强支撑,创新是原动力,人才是点金石,资本是云动力。江苏省海外人才离岸创新创业基地、苏南国家自主创新示范区江阴特钢新材料科技成果产业化基地、江阴鑫元国新材料产业基金在开幕式现场相继揭牌,金属新材料创新创业环境进一步优化。

对此,江阴市委常委、江阴高新区党工委副书记、管委会副主任陈兴华表示,设立江阴金属材料创新研究院、新材料产业基金等,目的就是推动江阴高新区的金属新材料产业实现转型升级,迈向创新发展、绿色发展、集约发展的快车道,为全国金属新材料产业的高质量发展贡献“高新”力量。

未来,江阴高新区将全力打造一流金属新材料产业发展高地,向千亿级“中国高端特钢新材料及制品产业基地”迈进;全力打造一流金属新材料技术创新阵地,联合顶尖科研力量攻克一批“卡脖子”技术;全力打造一流金属新材料投资创业福地,大力优化营商环境,为江阴“中国制造业第一县”品牌注入新动能、作出新示范。