

促进中小企业发展政策要“掷地有声”

2020年,受新冠肺炎疫情和严峻复杂的国际环境影响,我国广大中小企业发展遭遇重大冲击,但在“六稳”“六保”政策持续有力支持下顽强拼搏,为国民经济率先恢复正增长作出更大贡献,彰显出极强韧性。

近日召开的国务院促进中小企业发展工作领导小组第七次会议,充分肯定了过去一年各方面在帮扶中小企业应对疫情冲击、推动中小企业复工复产和稳定健康发展等方面取得的成就。但同时指出,当前全球疫情和世界经济增长存在较大不确定性,中小企业仍面临市场有效需求不足、原材料和用工成本上升等诸多困难。为此,会议明确提出,要努力构建中小企业“321”工作体系,就是着重抓政策体系、服务体系、发展环境三个领域,聚焦着力缓解中小企业融资难、融资贵和着力加强中小企业合法权益保护两个重点,紧盯提升中小企业创新能力和专业化水平这一目标。这个“321”工作体系,具有很强的针对性,既有利于纾解中小企业发展中的现实困难,更有利于增强中小企业长远发展韧性,对于巩固壮大中小企业发展信心十分重要。

过去一年,已经出台了不少于促进中小企业发展的政策举措,但部分地方认识不到位,惠企政策落地还不实,难以公平获得生产要素等问题依然存在,中小企业发展基础仍有待夯实。因此,还需要在政策体系、服务体系、发展环境三个领域健全完善。过去一年,为应对疫情冲击,我们出台一系列为中小企业纾困的财税金融政策,着眼于保就业、保市场主体,帮助中小企业特别是中小微企业、个体工商户渡过难关,但更多的是将有效应对冲击、促进改革和实现经济良性循环紧密结合起来,目前许多阶段性政策已上升为制度性安排,关键就是将这些行之有效的政策落地落实。

解决中小企业融资难资金困、缓解中小企业融资难、融资贵“老大难”问题,既要靠金融机构责任担当,更要靠金融制度改革。新的一年,金融机构还要解放思想,提高认识、提升能力,完善考核激励机制,鼓励敢贷、愿贷、能贷,创新中小企业的信用贷、房贷,无还本续贷等金融工具。尤其要做好长期性、基础性制度研究,可借鉴国际惯例和国际上成熟做法,探索多渠道拓宽民营企业融资途径。一方面要加强中小企业信用体系建设,营造中小企业在合法合规中创新创业的法治环境,另一方面要切实保护好中小企业合法权益,保护企业家人身和财产安全,以稳定企业预期。

练就金钢之身,方能百折不挠。广大中小企业特别是民营企业必须认识到,当前市场有波动、经济有起伏,结构在调整,制度在变革,这是客观环境变化带来的长期调整压力。在构建新发展格局、推动高质量发展中,还会遇到不少困难和挑战,民营企业要主动适应,危中求变,以变应变。中小企业有“船小好调头”的优势,在新发展阶段,要着力在提升自身创新能力和专业化水平上“练功、练武”,在开发面向市场需求的新产品与服务、协同大企业产业链供应链多元化配套服务、主动参与解决关键核心技术“卡脖子”问题等方面下更大功夫。这是中小企业的独特优势,也是提升中小企业生存力、竞争力、发展力、持续力的不二法门。(胡敏)

▶▶▶[上接 P1]

企业研发新冠疫苗“把一天当作几天用”

同时,有别于过去的灭活疫苗生产技术,中国生物采用先进的细胞培养技术、纯化工艺技术及质控检测方法,生产效率高,质量控制指标完全达到国际先进水平。

截至目前,全球范围内上市过的疫苗大部分是灭活疫苗产品,包括脊髓灰质炎疫苗(一类新药)、手足口病疫苗(一类新药)、森林脑炎疫苗(一类新药)、出血热疫苗等。

新冠灭活疫苗将全病毒进行培养,然后通过灭活和纯化,制备成灭活疫苗,其抗原成分完整,保护性更加全面。2020年7月中国生物新冠疫苗批签发紧急使用以来,在自愿、知情、同意的原则下,对高风险紧急人群累计完成数百万剂次的新冠疫苗紧急接种工作。其中7万人赴海外200多个国家有发病的疫区工作,在另一工作生活环境下,接种疫苗者中没有病例报告。

此外,疫苗的可行性也是非常重要的参考指标。在可及性方面,灭活疫苗有着自己的储运便捷性优势,储运条件是2℃-8℃,这与我国许多国家现有的疫苗储存体系及运输条件一致,不需要重构冷链系统设施,可大规模降低成本。

“对于疫苗的安全性,接种者不用担心”

问:近期,英国发现的变异新冠病毒毒备受关注,新冠疫苗对变异后的病毒是否有效?

答:我们从目前收集到的数据看,全球不同地方出现的病毒,我们灭活疫苗产生的抗体全部可以覆盖。

国家药监局环评通过的分析数据结果显示疫苗保护效力为79.34%,高于世界卫生组织50%的指标。一般说来,多数疫苗有效率超过70%即可在我国上市。在呼吸道病毒感染普遍保护率相对较低的情况下,我们的新冠疫苗属于“优秀生”。

聚焦“高精尖”做好“白菜心”

——“双发动机”驱动北京高端制造驶入快车道

■ 关桂峰 吴文娟 赵旭

2021年北京市政府工作报告披露,“十三五”期间,北京市的国家高新技术企业达到2.9万家,独角兽企业93家。新一代信息技术和医药健康产业双引擎作用持续发挥,高技术产业、战略性新兴产业增加值分别累计增加56.9%和58.5%。

在北京经济技术开发区有一家“黑灯”工厂,1.8万平方米的智能工厂几乎不怎么开工,车间里也不见工人,却拥有每秒自动生产一部智能手机的能力,效率比传统工厂提升60%以上。

“黑灯”工厂背后是人工智能、5G、大数据等技术支撑,“最强大脑”使得机器可在检测、主板加工、预组装、整机测试等全流程实现自动化无人生产。”

在北京,还有不少这样的智能制造工厂,不断刷新我们对制造业的认知。正如一位受访者形象地说:“北京的制造业,不是走铁路的,不是按吨卖的,而是走飞机的,按克卖的!”

“十三五”时期,北京工业结构深度调整,退出一般制造业企业2154家;北京聚焦“高精尖”,专心做好“白菜心”,产业数字化、高端化特征凸显。

“新一代信息技术和医药健康是北京高端制造业的‘双发动机’。”北京市发展和改革委员会主任谈绪祥说,高端制造对经济发展的支撑作用明显。

第十届“民企春晚”暨“好品牌”成功举办

■ 本报记者 罗红耀

1月23日,由汝州市金家砦业文化有限公司总冠名的一“决胜小康、战胜疫情、我们与您同行”为主题的第十届“民企春晚”暨“好品牌”颁奖盛典活动在河南省汝州市华子酒店三楼多功能会议厅隆重举行。因疫情影响部分奖企家代表未能到场,由线上云端颁奖盛典。

据介绍,“民企春晚”活动是由资深学者、中国文化书院研究员罗托自2011年创立一年一度的颁奖盛典,目前已在北京、武汉等地举办了九届,参加的民营企业超过了8000家,观众参与关注度突破了一亿人次。

“好品牌”活动设立了“企业好品牌、个人好品牌、地方好品牌、组织好品牌、企业好品牌”最具影响力企业;宝丰县清源寺佛光寺僧官“王秋娥获”好品牌”大国工匠;汝州市金家砦业文化有限公司郭玉霞获“好品牌”精工奖;江苏省善文化传播有限公司获“好品牌”发展奖;中医世家修善堂第五代传人周洪刚



根据北京“十四五”规划纲要(草案),北京将做大做强医药健康产业,将培育以生物医药产业带动大健康制造与服务配套发展的万亿级产业集群。

在新冠疫情影响下,北京在疫苗、诊断试剂、药物研发攻关方面提出“加速度”,在北京研制的4个新冠疫苗进入Ⅲ期临床试验,9个诊断试剂产品获批上市。医药健康产业成为拉动制造业增长的“黑马”。

北京市统计局数据显示,2020年,北京市规模以上工业增加值增长2.3%。重点行业中,计算机、通信和其他电子设备制造业增长14.6%,医药制造业由前三季度下降2.3%转为增长9.4%,汽车制造业

增长5.7%。

推进大分子抗体药物、抗肿瘤创新药物等一批10万升以上规模医药生产代工基地投产,并支持新型疫苗、下一代抗体、细胞治疗、单抗新药等10个以上国际原创创新落地转化。……北京“十四五”规划纲要(草案)为医药健康产业发展指明了方向。

北京政协委员、首药控股(北京)股份有限公司董事长李文军表示,北京生物医药产业应推进关键技术攻关,实现新靶标药物“0到1”的突破,加速建设北京原创新药中心。“医药产业要实现从‘跟跑’向‘并跑’到‘领跑’的转变,关键

是要有自己开发出来的核心技术和原创新药。”李文军说。

智能制造引领产业转型升级发展。位于大兴区的北京三元基因药业股份有限公司是抗病毒药品生产企业,生产的干扰素被列为新冠疫苗治疗用药。三元基因投资总监张大约说,下一步企业产能将扩大为现在的10倍,达到年产一亿支的产能,并进行从供应链到使用终端的全流程、跨部门数字化改造,进一步提高生产效率。

“在传统的制造业拆解基本完成以后,北京要充分利用互联网基础建设完善,数字化人才比较丰厚的基础,大力发展高端制造业,提高制造业水平和全球竞争力。”在正在召开的政协北京市第十三届委员会第四次会议记者会上,北京市政协委员、中国诚通控股集团有限公司董事长朱碧新说。

在大力发展新一代信息技术产业方面,北京将培育万亿级新一代信息技术产业集群,聚焦5G、人工智能、大数据、云计算、物联网、区块链等基础领域,培育一批具有核心技术主权的龙头企业。

谈绪祥说,北京将推动高端制造业和现代服务业深度融合,筑牢以实体经济为根基的高科技产业体系,塑造具有全球竞争力的“北京智造”,形成一批具有国际影响力的万亿级先进制造业产业集群。(据新华社)

获“好品牌”传承奖;中瀚文化(北京)有限公司“香韵茗茶”系列获“好品牌”传承奖;长海县好食品海洋食品有限公司书记参赞获“好品牌”名优奖;武夷山桐庄茶业有限公司一品清灵获“好品牌”名优奖;福建华农生物科技有限公司“枫山堂·金线莲”获“好品牌”名优奖;湖南湘未来食品有限公司“百优爽”凉茶获“好品牌”发展奖;林州市红娘果友好联合会郭军强获“好品牌”影响力人物奖;无锡桃桃企业生态园发展有限公司“咏桃园·水蜜桃”获“好品牌”名优奖;平顶山李氏将羊餐饮有限公司(李氏烤羊)获中国餐饮业“好品牌”发展奖。

本次活动被评为“时代楷模”的湖北

次消毒洗礼,中国疫苗找到了国际临床试验合作平台的“打开方式”。

在海外临床试验方面,我们与阿联酋、巴林、阿根廷、埃及、秘鲁等国家开展合作,综合考虑国家的合作意愿和医疗卫生及科研条件,这几个国家的政府部门都非常支持,一些国家领导人、知名政要都主动成为疫苗接种的志愿者。

中国生物新冠疫苗的临床试验严格采取国际上通行的随机、双盲、对照的方式。“双盲”就是指研究者和疫苗的接种者都不知道每个人打的是安慰剂还是疫苗,安慰剂和疫苗从外观上注射方式以及后期监测手段都完全一样,最大限度减少人为因素对试验结果可能造成的干扰。

从参与早期临床试验的人员规模来说,我们在国际上开展了覆盖志愿者国别最多的临床试验,Ⅲ期临床试验接种人数超过了6万人,接种志愿者涵盖了125个国家,覆盖量及人群广度均遥遥领先全球第一。

此外,从中国到海外参与临床试验的团队不仅有国药集团和中国生物的团队,还有来自国家疾控中心、河南省疾控中心的专业技术人员,以及第三方临床监查方。我们与当地的企业伙伴及一流的研究团队密切合作,取得了很好的效果。

建立较稳固的群体免疫屏障:理论上“中国要接种的人数范围在9亿至12亿”

问:中国有近14亿人,需要怎样的疫苗接种,才能通过注射疫苗构筑起免疫之墙和保护屏障?

答:在新冠病毒来袭之前,我国还没有一个高等级的生物安全实验室。我们借鉴高等级病原微生物实验室建设标准和自身生产工艺特点,分别在北京和武汉建成的国家生物安全四级生物安全实验室。中国生物迅速研发出新冠病毒核酸分子

检测试剂这个临床精准诊断的“探照灯”,率先提出康复者血清免疫血浆疗法这个重症患者救治的“压舱石”。

根据以往疫苗接种的效果观察,结合新冠疫苗临床试验显示的证据,理论上需要70%至85%左右的人群接种疫苗,才可能建立较稳固的群体免疫屏障。以此推算,中国要接种的人数范围在9亿至12亿人。

问:我国新冠疫苗生产线自动化程度如何?

答:从2020年1月23日武汉的城,到3月23日我国接种第一针疫苗,只用了2个月的时间。中国生物就是这么快做出疫苗,并且今年产能将达到10亿支,在全世界范围内看都是很容易的。

答:在国家间相互竞争的时候,卡脖子技术能成为致命因素,这时一定要有一个全产业链。产业发展需要全产业链的互动,在这方面,中国有着巨大优势,也需要加大科技创新和资金投入。

我举个例子,生物制药行业遇到过三个门槛,其中之一就是规模化细胞动物细胞的培养问题。现在在生物反应器全自动载体培养技术已经达到了很高的水平,因此为新冠疫苗的研发奠定了坚实的基础。

同时也要时刻关注科技成果转化机制。与过往相比,我们的转化机制已经畅通许多,但在机制的灵活性、整体的协同性上,较之欧美还存在一定差距,需要我們进一步改革提升,提升协同导向,目标导向,打通产业链条,提升核心竞争力。这不是某一个企业的事,需要国际国内、国企民企、科研院所、大专院校、政府监管部门等多方面的合作,共同去推动、共同去挑战、共同去实现,为应对突发公共卫生事件做好准备。(据新华网)

问:在构筑新冠防线,除了新冠疫苗,中国生物还有哪些建树?

答:面对突如其来的新冠肺炎疫情,中国生物迅速研发出新冠病毒核酸分子

检测试剂,汝州市金家砦业文化有限公司董事长郭玉霞发言讲话。

颁奖现场,举行了第十一届“民企春晚”授旗仪式,创立者罗托将民企春晚大旗授给了下一届活动的承办商王洪彬、尹成龙。

颁奖现场,金家砦瓷走秀、歌手段美玲演唱的《中国加油》、《让爱回家》及大型音乐诗剧《企业是国家的脊梁》节目纷呈,罗托老师为抗疫致敬诗朗诵及大型音乐诗剧《祈福中国》将颁奖活动推向高潮。颁奖活动同时还在湖南怀化设立了分会场,在湖南长沙铜锣湾广场,颁奖盛典也在同时举行。

晚会由节目主持人丁文文、曹瑞芳、郭晓坤共同主持,晚会在灯光秀和歌手潘树刚、刘盼演唱的《创业者欢迎您》中拉开序幕,“民企春晚”创立者、资深学者罗托致辞,主办单位代表、食文化行业专家、中国食文化研究会、资深副会长王洪彬、品牌监理、中国好品牌工作委员会执行主任尹成龙、赞助商企业代表、优秀企业家、本次中国好品牌活动获奖企业、湖南湘未来食品有限公司总经理袁小伍、总冠军、河南省女企业家、金家砦业创始人、国礼《中华

好品牌”传承奖;中瀚文化(北京)有限公司“香韵茗茶”系列获“好品牌”传承奖;长海县好食品海洋食品有限公司书记参赞获“好品牌”名优奖;武夷山桐庄茶业有限公司一品清灵获“好品牌”名优奖;福建华农生物科技有限公司“枫山堂·金线莲”获“好品牌”名优奖;湖南湘未来食品有限公司“百优爽”凉茶获“好品牌”发展奖;林州市红娘果友好联合会郭军强获“好品牌”影响力人物奖;无锡桃桃企业生态园发展有限公司“咏桃园·水蜜桃”获“好品牌”名优奖;平顶山李氏将羊餐饮有限公司(李氏烤羊)获中国餐饮业“好品牌”发展奖。

本次活动被评为“时代楷模”的湖北

次消毒洗礼,中国疫苗找到了国际临床试验合作平台的“打开方式”。

在海外临床试验方面,我们与阿联酋、巴林、阿根廷、埃及、秘鲁等国家开展合作,综合考虑国家的合作意愿和医疗卫生及科研条件,这几个国家的政府部门都非常支持,一些国家领导人、知名政要都主动成为疫苗接种的志愿者。

中国生物新冠疫苗的临床试验严格采取国际上通行的随机、双盲、对照的方式。“双盲”就是指研究者和疫苗的接种者都不知道每个人打的是安慰剂还是疫苗,安慰剂和疫苗从外观上注射方式以及后期监测手段都完全一样,最大限度减少人为因素对试验结果可能造成的干扰。

从参与早期临床试验的人员规模来说,我们在国际上开展了覆盖志愿者国别最多的临床试验,Ⅲ期临床试验接种人数超过了6万人,接种志愿者涵盖了125个国家,覆盖量及人群广度均遥遥领先全球第一。

此外,从中国到海外参与临床试验的团队不仅有国药集团和中国生物的团队,还有来自国家疾控中心、河南省疾控中心的专业技术人员,以及第三方临床监查方。我们与当地的企业伙伴及一流的研究团队密切合作,取得了很好的效果。

新冠疫苗95%的国产化率

问:我们的新冠疫苗生产线自动化程度如何?

答:从2020年1月23日武汉的城,到3月23日我国接种第一针疫苗,只用了2个月的时间。中国生物就是这么快做出疫苗,并且今年产能将达到10亿支,在全世界范围内看都是很容易的。

答:在国家间相互竞争的时候,卡脖子技术能成为致命因素,这时一定要有一个全产业链。产业发展需要全产业链的互动,在这方面,中国有着巨大优势,也需要加大科技创新和资金投入。

我举个例子,生物制药行业遇到过三个门槛,其中之一就是规模化细胞动物细胞的培养问题。现在在生物反应器全自动载体培养技术已经达到了很高的水平,因此为新冠疫苗的研发奠定了坚实的基础。

同时也要时刻关注科技成果转化机制。与过往相比,我们的转化机制已经畅通许多,但在机制的灵活性、整体的协同性上,较之欧美还存在一定差距,需要我們进一步改革提升,提升协同导向,目标导向,打通产业链条,提升核心竞争力。这不是某一个企业的事,需要国际国内、国企民企、科研院所、大专院校、政府监管部门等多方面的合作,共同去推动、共同去挑战、共同去实现,为应对突发公共卫生事件做好准备。(据新华网)

问:在构筑新冠防线,除了新冠疫苗,中国生物还有哪些建树?

答:面对突如其来的新冠肺炎疫情,中国生物迅速研发出新冠病毒核酸分子

检测试剂这个临床精准诊断的“探照灯”,率先提出康复者血清免疫血浆疗法这个重症患者救治的“压舱石”。

根据以往疫苗接种的效果观察,结合新冠疫苗临床试验显示的证据,理论上需要70%至85%左右的人群接种疫苗,才可能建立较稳固的群体免疫屏障。以此推算,中国要接种的人数范围在9亿至12亿人。

问:我国新冠疫苗生产线自动化程度如何?

答:从2020年1月23日武汉的城,到3月23日我国接种第一针疫苗,只用了2个月的时间。中国生物就是这么快做出疫苗,并且今年产能将达到10亿支,在全世界范围内看都是很容易的。

答:在国家间相互竞争的时候,卡脖子技术能成为致命因素,这时一定要有一个全产业链。产业发展需要全产业链的互动,在这方面,中国有着巨大优势,也需要加大科技创新和资金投入。

我举个例子,生物制药行业遇到过三个门槛,其中之一就是规模化细胞动物细胞的培养问题。现在在生物反应器全自动载体培养技术已经达到了很高的水平,因此为新冠疫苗的研发奠定了坚实的基础。

同时也要时刻关注科技成果转化机制。与过往相比,我们的转化机制已经畅通许多,但在机制的灵活性、整体的协同性上,较之欧美还存在一定差距,需要我們进一步改革提升,提升协同导向,目标导向,打通产业链条,提升核心竞争力。这不是某一个企业的事,需要国际国内、国企民企、科研院所、大专院校、政府监管部门等多方面的合作,共同去推动、共同去挑战、共同去实现,为应对突发公共卫生事件做好准备。(据新华网)

问:在构筑新冠防线,除了新冠疫苗,中国生物还有哪些建树?

答:面对突如其来的新冠肺炎疫情,中国生物迅速研发出新冠病毒核酸分子

检测试剂,汝州市金家砦业文化有限公司董事长郭玉霞发言讲话。

颁奖现场,举行了第十一届“民企春晚”授旗仪式,创立者罗托将民企春晚大旗授给了下一届活动的承办商王洪彬、尹成龙。

颁奖现场,金家砦瓷走秀、歌手段美玲演唱的《中国加油》、《让爱回家》及大型音乐诗剧《企业是国家的脊梁》节目纷呈,罗托老师为抗疫致敬诗朗诵及大型音乐诗剧《祈福中国》将颁奖活动推向高潮。颁奖活动同时还在湖南怀化设立了分会场,在湖南长沙铜锣湾广场,颁奖盛典也在同时举行。

晚会由节目主持人丁文文、曹瑞芳、郭晓坤共同主持,晚会在灯光秀和歌手潘树刚、刘盼演唱的《创业者欢迎您》中拉开序幕,“民企春晚”创立者、资深学者罗托致辞,主办单位代表、食文化行业专家、中国食文化研究会、资深副会长王洪彬、品牌监理、中国好品牌工作委员会执行主任尹成龙、赞助商企业代表、优秀企业家、本次中国好品牌活动获奖企业、湖南湘未来食品有限公司总经理袁小伍、总冠军、河南省女企业家、金家砦业创始人、国礼《中华

好品牌”传承奖;中瀚文化(北京)有限公司“香韵茗茶”系列获“好品牌”传承奖;长海县好食品海洋食品有限公司书记参赞获“好品牌”名优奖;武夷山桐庄茶业有限公司一品清灵获“好品牌”名优奖;福建华农生物科技有限公司“枫山堂·金线莲”获“好品牌”名优奖;湖南湘未来食品有限公司“百优爽”凉茶获“好品牌”发展奖;林州市红娘果友好联合会郭军强获“好品牌”影响力人物奖;无锡桃桃企业生态园发展有限公司“咏桃园·水蜜桃”获“好品牌”名优奖;平顶山李氏将羊餐饮有限公司(李氏烤羊)获中国餐饮业“好品牌”发展奖。

本次活动被评为“时代楷模”的湖北

次消毒洗礼,中国疫苗找到了国际临床试验合作平台的“打开方式”。

在海外临床试验方面,我们与阿联酋、巴林、阿根廷、埃及、秘鲁等国家开展合作,综合考虑国家的合作意愿和医疗卫生及科研条件,这几个国家的政府部门都非常支持,一些国家领导人、知名政要都主动成为疫苗接种的志愿者。

中国生物新冠疫苗的临床试验严格采取国际上通行的随机、双盲、对照的方式。“双盲”就是指研究者和疫苗的接种者都不知道每个人打的是安慰剂还是疫苗,安慰剂和疫苗从外观上注射方式以及后期监测手段都完全一样,最大限度减少人为因素对试验结果可能造成的干扰。

从参与早期临床试验的人员规模来说,我们在国际上开展了覆盖志愿者国别最多的临床试验,Ⅲ期临床试验接种人数超过了6万人,接种志愿者涵盖了125个国家,覆盖量及人群广度均遥遥领先全球第一。

此外,从中国到海外参与临床试验的团队不仅有国药集团和中国生物的团队,还有来自国家疾控中心、河南省疾控中心的专业技术人员,以及第三方临床监查方。我们与当地的企业伙伴及一流的研究团队密切合作,取得了很好的效果。

打通产业链条,提升核心竞争力:“不是某一个企业的事”

问:我国新冠疫苗生产线自动化程度如何?

答:从2020年1月23日武汉的城,到3月23日我国接种第一针疫苗,只用了2个月的时间。中国生物就是这么快做出疫苗,并且今年产能将达到10亿支,在全世界范围内看都是很容易的。

答:在国家间相互竞争的时候,卡脖子技术能成为致命因素,这时一定要有一个全产业链。产业发展需要全产业链的互动,在这方面,中国有着巨大优势,也需要加大科技创新和资金投入。

我举个例子,生物制药行业遇到过三个门槛,其中之一就是规模化细胞动物细胞的培养问题。现在在生物反应器全自动载体培养技术已经达到了很高的水平,因此为新冠疫苗的研发奠定了坚实的基础。

同时也要时刻关注科技成果转化机制。与过往相比,我们的转化机制已经畅通许多,但在机制的灵活性、整体的协同性上,较之欧美还存在一定差距,需要我們进一步改革提升,提升协同导向,目标导向,打通产业链条,提升核心竞争力。这不是某一个企业的事,需要国际国内、国企民企、科研院所、大专院校、政府监管部门等多方面的合作,共同去推动、共同去挑战、共同去实现,为应对突发公共卫生事件做好准备。(据新华网)

问:在构筑新冠防线,除了新冠疫苗,中国生物还有哪些建树?

答:面对突如其来的新冠肺炎疫情,中国生物迅速研发出新冠病毒核酸分子

检测试剂这个临床精准诊断的“探照灯”,率先提出康复者血清免疫血浆疗法这个重症患者救治的“压舱石”。

根据以往疫苗接种的效果观察,结合新冠疫苗临床试验显示的证据,理论上需要70%至85%左右的人群接种疫苗,才可能建立较稳固的群体免疫屏障。以此推算,中国要接种的人数范围在9亿至12亿人。

问:我国新冠疫苗生产线自动化程度如何?

答:从2020年1月23日武汉的城,到3月23日我国接种第一针疫苗,只用了2个月的时间。中国生物就是这么快做出疫苗,并且今年产能将达到10亿支,在全世界范围内看都是很容易的。

答:在国家间相互竞争的时候,卡脖子技术能成为致命因素,这时一定要有一个全产业链。产业发展需要全产业链的互动,在这方面,中国有着巨大优势,也需要加大科技创新和资金投入。

我举个例子,生物制药行业遇到过三个门槛,其中之一就是规模化细胞动物细胞的培养问题。现在在生物反应器全自动载体培养技术已经达到了很高的水平,因此为新冠疫苗的研发奠定了坚实的基础。

同时也要时刻关注科技成果转化机制。与过往相比,我们的转化机制已经畅通许多,但在机制的灵活性、整体的协同性上,较之欧美还存在一定差距,需要我們进一步改革提升,提升协同导向,目标导向,打通产业链条,提升核心竞争力。这不是某一个企业的事,需要国际国内、国企民企、科研院所、大专院校、政府监管部门等多方面的合作,共同去推动、共同去挑战、共同去实现,为应对突发公共卫生事件做好准备。(据新华网)

问:在构筑新冠防线,除了新冠疫苗,中国生物还有哪些建树?

答:面对突如其来的新冠肺炎疫情,中国生物迅速研发出新冠病毒核酸分子

检测试剂,汝州市金家砦业文化有限公司董事长郭玉霞发言讲话。

颁奖现场,举行了第十一届“民企春晚”授旗仪式,创立者罗托将民企春晚大旗授给了下一届活动的承办商王洪彬、尹成龙。

颁奖现场,金家砦瓷走秀、歌手段美玲演唱的《中国加油》、《让爱回家》及大型音乐诗剧《企业是国家的脊梁》节目纷呈,罗托老师为抗疫致敬诗朗诵及大型音乐诗剧《祈福中国》将颁奖活动推向高潮。颁奖活动同时还在湖南怀化设立了分会场,在湖南长沙铜锣湾广场,颁奖盛典也在同时举行。

晚会由节目主持人丁文文、曹瑞芳、郭晓坤共同主持,晚会在灯光秀和歌手潘树刚、刘盼演唱的《创业者欢迎您》中拉开序幕,“民企春晚”创立者、资深学者罗托致辞,主办单位代表、食文化行业专家、中国食文化研究会、资深副会长王洪彬、品牌监理、中国好品牌工作委员会执行主任尹成龙、赞助商企业代表、优秀企业家、本次中国好品牌活动获奖企业、湖南湘未来食品有限公司总经理袁小伍、总冠军、河南省女企业家、金家砦业创始人、国礼《中华

好品牌”传承奖;中瀚文化(北京)有限公司“香韵茗茶”系列获“好品牌”传承奖;长海县好食品海洋食品有限公司书记参赞获“好品牌”名优奖;武夷山桐庄茶业有限公司一品清灵获“好品牌”名优奖;福建华农生物科技有限公司“枫山堂·金线莲”获“好品牌”名优奖;湖南湘未来食品有限公司“百优爽”凉茶获“好品牌”发展奖;林州市红娘果友好联合会郭军强获“好品牌”影响力人物奖;无锡桃桃企业生态园发展有限公司“咏桃园·水蜜桃”获“好品牌”名优奖;平顶山李氏将羊餐饮有限公司(李氏烤羊)获中国餐饮业“好品牌”发展奖。

本次活动被评为“时代楷模”的湖北

次消毒洗礼,中国疫苗找到了国际临床试验合作平台的“打开方式”。

在海外临床试验方面,我们与阿联酋、巴林、阿根廷、埃及、秘鲁等国家开展合作,综合考虑国家的合作意愿和医疗卫生及科研条件,这几个国家的政府部门都非常支持,一些国家领导人、知名政要都主动成为疫苗接种的志愿者。

中国生物新冠疫苗的临床试验严格采取国际上通行的随机、双盲、对照的方式。“双盲”就是指研究者和疫苗的接种者都不知道每个人打的是安慰剂还是疫苗,安慰剂和疫苗从外观上注射方式以及后期监测手段都完全一样,最大限度减少人为因素对试验结果可能造成的干扰。

从参与早期临床试验的人员规模来说,我们在国际上开展了覆盖志愿者国别最多的临床试验,Ⅲ期临床试验接种人数超过了6万人,接种志愿者涵盖了125个国家,覆盖量及人群广度均遥遥领先全球第一。

此外,从中国到海外参与临床试验的团队不仅有国药集团和中国生物的团队,还有来自国家疾控中心、河南省疾控中心的专业技术人员,以及第三方临床监查方。我们与当地的企业伙伴及一流的研究团队密切合作,取得了很好的效果。

新冠疫苗95%的国产化率

问:我们的新冠疫苗生产线自动化程度如何?

答:从2020年1月23日武汉的城,到3月23日我国接种第一针疫苗,只用了2个月的时间。中国生物就是这么快做出疫苗,并且今年产能将达到10亿支,在全世界范围内看都是很容易的。

答:在国家间相互竞争的时候,卡脖子技术能成为致命因素,这时一定要有一个全产业链。产业发展需要全产业链的互动,在这方面,中国有着巨大优势,也需要加大科技创新和资金投入。

我举个例子,生物制药行业遇到过三个门槛,其中之一就是规模化细胞动物细胞的培养问题。现在在生物反应器全自动载体培养技术已经达到了很高的水平,因此为新冠疫苗的研发奠定了坚实的基础。

同时也要时刻关注科技成果转化机制。与过往相比,我们的转化机制已经畅通许多,但在机制的灵活性、整体的协同性上,较之欧美还存在一定差距,需要我們进一步改革提升,提升协同导向,目标导向,打通产业链条,提升核心竞争力。这不是某一个企业的事,需要国际国内、国企民企、科研院所、大专院校、政府监管部门等多方面的合作,共同去推动、共同去挑战、共同去实现,为应对突发公共卫生事件做好准备。(据新华网)

问:在构筑新冠防线,除了新冠疫苗,中国生物还有哪些建树?

答:面对突如其来的新冠肺炎疫情,中国生物迅速研发出新冠病毒核酸分子

中国GDP过了百万亿元,科技创新怎么干?

——访清华大学文科资深教授兼苏世民书院院长薛澜

■ 陈芳 董瑞丰

中国经济总量已经突破100万亿元,科技创新的分量多重?面对一些“卡脖子”问题,下一步怎么突围?近日,记者专访清华大学文科资深教授兼苏世民书院院长薛澜,展望“十四五”开局之年中国创新的关键走向。

问:中国经济总量已经突破100万亿元,科技创新的分量多重?面对一些“卡脖子”问题,下一步怎么突围?近日,记者专访清华大学文科资深教授兼苏世民书院院长薛澜,展望“十四五”开局之年中国创新的关键走向。

问:中国经济总量已经突破100万亿元,科技创新的分量多重?面对一些“卡脖子”问题,下一步怎么突围?近日,记者专访清华大学文科资深教授兼苏世民书院院长薛澜,展望“十四五”开局之年中国创新的关键走向。

GDP过百万亿元,科技创新分量几何?

国内生产总值突破100万亿元大关——2020年中国经济交出一份高含金量的答卷。据科技部预计,科技进步贡献率有望达到60%。

“科技创新对中国经济社会发展做出巨大贡献。”薛澜说,数字经济、高铁等创新成果大家耳熟能详,还有大量科技创新的贡献隐含在我们日常生活方方面面,是提高质量、改善生活、促进发展的“隐形冠军”。

“但跟我们面临的挑战相比,任务还非常艰巨。”薛澜说,高质量发展必须依靠科技创新。目前我们整体创新能力的供给仍有差距。过去几年国际形势变得更加严峻,对产业发展也构成新挑战。

“中国经济过了百万亿元,但我们不光大,更需要强,强就得靠科技创新。”薛澜说。

问:中国经济过了百万亿元,但我们不光大,更需要强,强就得靠科技创新。”薛澜说。

问:中国经济过了百万亿元,但我们不光大,更需要强,强就得靠科技创新。”薛澜说。