大

值

2017年11月3日 星期五

积极投身夺取新时代中国特色社会主义伟大胜利的新征程

新华社北京11月2日电(记者姜潇)各 民主党派中央、全国工商联和无党派人士近 日以各种形式深入学习领会中共十九大精 神。大家表示,要把学习贯彻中共十九大精 神与加强自身建设的实践结合起来,不忘合 作初心,继续携手前进,不断提高履职能力, 以新的精神面貌,新的工作作为,积极投入到 决胜全面建成小康社会、夺取新时代中国特 色社会主义伟大胜利的新征程。

万鄂湘、张宝文、陈昌智、严隽琪、陈竺、 万钢、韩启德、林文漪、王钦敏分别参加民革 中央、民盟中央、民建中央、民进中央、农工党 中央、致公党中央、九三学社中央、台盟中央、 全国工商联的座谈学习活动。

民革中央在学习中认为,中共十九大是 在全面建成小康社会决胜阶段、中国特色社 会主义进入新时代的关键时期召开的一次十 分重要的大会。民革全党坚决拥护以习近平 同志为核心的新一届中共中央领导集体,要 把思想和行动统一到大会精神上来,把智慧 和力量凝聚到落实大会提出的各项任务上 来,结合民革参政议政的重点领域,不断提升 履职能力,就建设现代化经济体系、深化依法 治国实践、提高保障和改善民生水平、加强和 创新社会治理等具体任务,深入开展调查研 究,建诤言、献良策。

民盟中央在学习中认为,习近平新时代 中国特色社会主义思想是马克思主义中国化 的创新飞跃,是夺取新时代中国特色社会主 义伟大胜利的精神支柱和理论源泉。当前和 今后一个时期,民盟要深刻领会习近平新时 代中国特色社会主义思想的精神实质和丰富

(上接第一版)2015年是中国新药政策的转折 点,是创新药的元年。在2015年注册法规政 策改革之前,很多投资人认为创新药,以及像 我们这样真正做原创新药的企业,风险比较 大,改革后是一个转折点。我们在2014年之 前的融资,其实非常不容易。我很荣幸过了三 个不同风格的投资人的关,最终成功完成A轮

元禾原点创始人赵群:在2015年中以 前,创新药投资领域基本是冬天。当时医药 投资界的热点都是要投资仿制药、生物类似 药等领域,对于未经验证的靶标,没有人会投

内涵,引领全盟同志紧密结合中共十九大对 统一战线、多党合作事业提出的新要求,始终 在思想上政治上行动上与以习近平同志为核 心的中共中央保持高度一致,不忘合作初心, 勇担政治责任,不断提高参政议政实效,切实 履行好参政党职能。

认真学习贯彻中共十九大精神,各民主党派中央、全国工商联和无党派人士表示:

民建中央在学习中认为,中共十九大描 绘的新时代宏伟蓝图,为参政党实践开辟了 广阔的舞台。民建作为密切联系经济界的参 政党,要充分发挥自身特色和优势,深刻理解 新时代我国社会主要矛盾的新变化,牢牢把 握建设现代化经济体系这一主线,以解决好 发展不平衡不充分问题、提升发展质量和效 益作为长期参政议政的重要方向,聚焦深化 供给侧结构性改革、加快建设创新型国家、实 施乡村振兴战略等重大问题,多献求真务实 之第,多做开拓创新之事。

民进中央在学习中认为,中共十九大报 告为新的历史方位下坚持和发展中国特色社 会主义谋篇布局,提出了今后一个时期党和 国家事业发展的思想路线和行动纲领。作为 中国特色社会主义参政党,民进要认真学习 贯彻中共十九大精神,自觉与以习近平同志 为核心的中共中央在思想上政治上行动上保 持高度一致,坚定不移走中国特色社会主义 道路,以党为师,与党俱进,不断增强政治定 力和履职能力,努力做大"同心圆",为执政党 助力、为国家尽责、为人民服务。

农工党中央在学习中认为,中共十九大 为国家各项事业发展指明了方向。农工党全 体党员要围绕中共十九大确定的目标任务, 充分发挥在医药卫生、人口资源、生态环境等

今天的温度确实不同了。很多项目A轮

就被投了几千万、几亿元,甚至还有高达10

亿元。很多资金都在流向创新药,创新药投

资别说是春天,我认为差不多是夏天了。一

些项目离退出很远的时候,估值就接近几十

亿甚至更高了。对创新药,资本很疯狂,这也

近期,这个行业很多方面变化很大,如这一

资,创新药的投资很"冷"。

许就是这个时代的特点。

领域的联系界别优势,重点围绕推动创新创 业、发展实体经济、助力脱贫攻坚、促进社会 和谐献计出力,积极助力健康中国战略实施 和推进美丽中国建设。进一步加强政治、作 风、队伍、本领建设,同心同德,凝心聚力,努 力把农工党建设成为适应新时代要求的中国 特色社会主义参政党。

致公党中央在学习中认为,中共十九大 是一次承前启后、继往开来的大会,具有划时 代的里程碑意义。新时代,致公党将继续发 挥"侨""海"优势,更加重视凝聚"侨""海"之 心、汇集"侨""海"之智、发挥"侨""海"之力、 维护"侨""海"权益,最大限度地把广大归侨、 侨眷、留学人员和海外侨胞团结起来,汇聚海 内外中华儿女共圆中国梦的磅礴力量,在中 国共产党的领导下,在新时代中国特色社会 主义的新征程中再续辉煌篇章。

九三学社中央在学习中认为,中共十九 大报告强调,创新是引领发展的第一动力,是 建设现代化经济体系的战略支撑。九三学社 要充分发挥与科技界联系密切、科技人才集 中的优势,围绕加快建设创新型国家、深化科 技体制改革、加强国家创新体系建设等深入 开展调查研究,积极建言献策;团结和引导广 大科技工作者,敢于担当、开拓创新,创造更 多引领世界潮流的成果;大力弘扬爱国民主 科学优良传统,把九三学社建设成为政治清 醒、信念牢固,参政有为、履职有力,科学民 主、富有活力的中国特色社会主义参政党。

台盟中央在学习中认为,中共十九大为 新形势下做好对台工作提供了根本指引和基 本遵循。作为致力于新时代中国特色社会主

上的很大的变化和提升。另外,患者支付能力也

比以前好很多,药品质量也比以前好很多。今天

整个行业的资源很丰富,有很强大的CRO,国内

国外申报、临床都能做。很多公司不过三四个

人,新药就能进临床了,以前不敢想象。有的公

十大企业,一定有一半是今天还默默无闻甚

至才初创的企业,绝不是有销售额的企业。

我预言未来5到10年,中国的创新药前

司成立初期,一下子募集到1亿多美元。

义事业、与中国共产党亲密合作的参政党,台 盟要继续秉持"两岸一家亲"理念,进一步深 化两岸各领域交流交融,深入做好与台湾工 商界、医师界、文化界等重点领域和重点台胞 团组的持续联络交往,增进两岸同胞心灵契 合,与全国人民一道,在中国共产党的领导 下,扎实苦干,锐意进取,为巩固和发展两岸 关系、推动祖国和平统一而不懈努力。

全国工商联在学习中认为,中共十九大 报告中多次提到"非公有制经济",提出了"支 持民营企业发展"等论述,令广大非公有制经 济人士和工商联干部倍感振奋。大家一致表 示,要紧密团结在以习近平同志为核心的中 共中央周围,引导广大非公有制经济人士坚 定理想信念,提振精神,积极参与构建"亲" "清"新型政商关系,推进"万企帮万村"精准 扶贫行动,更好地履行社会责任,为决胜全面 建成小康社会、夺取新时代中国特色社会主 义伟大胜利而砥砺前行、不懈奋斗。

无党派人士在学习中认为,中共十九大 是为新时代中国特色社会主义划定航程的大 会,是党和国家事业的重大里程碑。无党派 人士作为中国共产党领导的多党合作和政治 协商制度的重要组成部分,要紧密团结在以 习近平同志为核心的中共中央周围,以习近 平新时代中国特色社会主义思想武装头脑, 始终把发展新时代中国特色社会主义作为参 政议政、履职尽责的第一要务,充分发挥智力 密集、联系广泛的人才优势,积极参加中国共 产党领导的政治协商,勇建诤言、广献良策, 为实现中华民族伟大复兴的中国梦贡献智慧

中国人口众多,老龄化速度太快,经济迅速发 展,这些就预示了未来的需求量不可小觑。

创新创业最佳的机会到了,国家现在给了 很多创新的优惠,强调要"全球新",而不是"中 国新",享受全球市场中最佳的市场政策、报销 政策。与人用药物注册技术要求国际协调会 议(ICH)接轨,意味着中美、中欧、中日统一的 市场。中国最大的优势是病人高质量、低成 本,而美国则是原研药强、审批速度快,把两者 整合起来,就能逐步实现成本最低,效率最 高。新政下必须要放眼全球,只在中国是做不 大的。("知识分子"公号编辑叶水送整理)

许多时候,科技是一把双 刃剑。就拿前沿生物技术来 说,它既能增进人类福祉,也可 锻造武器,威胁人类安全。2日 有媒体报道,俄罗斯总统普京 证实,有人在有目的地采集俄 罗斯人的生物信息。消息一 出,即遭爆炸性传播。俄媒随 即报道,2017年夏,美国空军宣 布招标采购12个"正常人类核 糖核酸"样品和27个"正常新 鲜冷冻人体滑膜"样品,所有样 本都应在俄罗斯采集。一些俄 罗斯专家怀疑,这与美国正开 发一种针对俄罗斯人的基因武 器计划有关。

对此,国防科技大学军事 专家石海明副教授对科技日报 记者表达了担忧。他指出,"美 国可能将采集的样本用于基因 武器的科学研究测试,这无疑 会引起舆论和相关国家的警 惕。虽然就目前的科技水平而 言,研制区分攻击特定人群的 基因武器还相当困难,但我们 要知道,生物信息战的威力,绝 不亚于今天广为人知的物理信 息战。"

基因武器就是运用遗传工 程技术,按人们的需要,在一些 致病细菌或病毒中,接入能对 抗普通疫苗或药物的基因,产 生具有显著抗药性的致病菌; 或者在一些本来不会致病的微 生物体内接入致病基因,从而 制造出新的生物制剂。

"一句话,就是用DNA重 组技术改变细菌或病毒,使不 致病的成为可致病的,让可以

用疫苗或药物预防和救治的疾病,变得难于 预防和治疗。把这种生物战剂放入施放装 置内,就构成了基因武器。"石海明解释道。

在国外,有人把基因武器称作"末日武 器""生物原子弹",足以说明其威力之巨 大。有媒体估算,用5000万美元建造一个 基因武器库,其杀伤效能超过50亿美元建 造的核武器库。那么,基因武器是如何发动

"基因武器可以分别针对动植物和人类 本身。"石海明介绍,如制造主要用于植物战 的植物病毒,造成主要农作 物或绿色植物死亡。最典型 的植物战剂莫过于臭名昭著 的落叶剂了。同时也可利用 基因技术制造动物病毒,使 其大面积感染并死亡,从而 引发毁灭性饥荒。

"用于人类的话,方法就 更加多种多样。如制造'人 种炸弹',即针对某一特定人 群的毒剂。"他指出,人类基 因组测序工作的完成,使分 析人种、种族之间在基因上 的差异成为可能。这样,在 理论上就可以设计出针对某 一特定种族或民族的病毒。 把这种基因战剂释放到战场 上,可以大量杀伤敌方士兵 而己方丝毫无损。还可把对 人类健康有巨大威胁的病毒, 如艾滋病毒,改造成易传播的 病毒,培育出"杂种病毒"。

"因此,基因武器难以检 测、难以预防、难以隔离,而且 成本极低,一旦用于战争,造 成的后果将是毁灭性的。在 战术上,基因武器可以快捷地 投放战场并大量杀伤敌方人 员,能够很快扭转作战态势。 在战略上,基因武器和核武器 一样,能对人的心灵造成极大 伤害。因此,具有明显的战略 威慑作用。"石海明说。

那么,我们应该如何防范 可能发生的基因武器袭击呢? 石海明指出,"首先有关

科研机构可关注相关基础科 学和关键技术研发。要认真 研究本民族的基因密码,尽早 察明其中的特异性和易感性 基因,有针对性地采用生物制 药工程技术研制有效的生物

药剂和疫苗,提高和增强民族的基因抵抗 力。同时研制新型探测和防护器材,做到有 效识别和防护。针对未来生物信息战可能 实施的战法、途径和手段,也要进行专门研 究,及早制定行动预案。"

"鉴于基因武器可能产生的巨大危害, 我们必须给予生物技术及其军事应用以高 度关注。毕竟,'潘多拉'魔盒一旦打开,就 再也难以关上了,必将给人类和平带来威 胁。"石海明特别强调。

(科技日报北京11月2日电)

年的法规变化几乎承载了10多年法规变化的积 方恩医药发展公司董事长兼首席执行官 累。不光是法规变化,整个行业、相关政府部门 张丹:在美国,17%的GDP在医疗健康行业, 现在最优先考虑的是患者利益,这也是一个认识 中国是5%-6%,但中国潜力比美国大很多,

"产业好声音"系列报道之五。

香河机器人小镇上演"机器人总动员"

本报记者 常丽君



尼玛克已成为一汽大众、北京奔驰、上海大众等十几家知名车企的焊接装备供应商。

公元2700年,人类大举迁移其他星球,大眼睛的机 器人瓦力被成批地送到无人地球,负责使地球的环境 系统重新达到生态平衡。700年后,瓦力遇到了一个无 法解决的小麻烦——它开始具有自我意识,变得好奇 并感到孤独,再后来,瓦力遇到了自己的爱情……

这些充满想象力的故事情节来自电影《机器人总 动员》。在现实中,当柯洁完败AlphaGo,人们已经意识 到,AI以及机器人带来的巨变已经来临。

河北香河,就有这么一个神奇的机器人小镇:书法 机器人挥毫泼墨,自动焊钳机器人实现汽车的完美焊 接,3D打印机器人生产出美仑美奂的产品,天空中还飞 着无需操控的智能无人机……一场 AI 时代的"机器人 总动员"正在这里上演。

德国企业打造焊钳"百变金刚"

香河机器人小镇位于河北香河经济开发区内,距

北京 CBD仅40公里,处于京津冀核心发展区域、京津 "一小时经济圈"黄金节点。

在小镇里,德国老牌机器人企业——尼玛克是名 副其实的明星企业。

提起德国尼玛克,很多人都知道它是机器人焊钳 的发明者、国际汽车行业电阻焊机供应商,拥有多项世 界先进技术。

如今,尼玛克已成为一汽大众、北京奔驰、上海大 众等十几家知名车企的焊接装备供应商,在中国高端 汽车品牌中占据80%的市场份额。其在中国生产的设 备,也出口到俄罗斯、巴西和印度。

回忆最初选择落户香河,尼玛克中国公司市场总 监孙亮说,除了看中香河机器人小镇的区域位置,还被 小镇环境以及华夏幸福的服务深深吸引。

为了选址,尼玛克德国总部的执行总裁曾来到香 河机器人小镇。"他当时很激动,拿着相机不停地拍 照。对比之前的厂房,香河的厂房焕然一新,小镇的环

境也很好,他觉得员工在这里工作心情也会很不错。" 孙亮说。

为此,尼玛克从通州搬出,迁移至香河。为了适应 柔性化工厂的需求,尼玛克研发了全新一代机器人焊 钳,更注重模块化、标准化、轻量化的应用,像变形金刚 一样,代表了全新的发展趋势。尼玛克新的梦想在香 河机器人小镇再次起航。

全方位服务成企业发展加速器

香河机器人小镇于2014年7月开工建设,全力为 企业打造高标准的产业载体。2015年,香河机器人小 镇相继获得廊坊市科技企业孵化器、机器人产业技术 研究院、河北省重大项目加速器等授牌,首家企业也在 当年12月入驻并投产。

作为小镇的建设和运营方,华夏幸福为入驻企业 提供全方位的产业服务。孙亮介绍,华夏幸福建设的 标准厂房,能够满足尼玛克的生产、研发需求。因此, "我们实现了拎包入驻"。

为帮助企业尽快完成各类手续报批流程,香河机 器人小镇的产业服务团队与尼玛克密切沟通,帮助尼 玛克与政府相关部门对接。最终,尼玛克在不到3个月 的时间内就完成了从搬迁到再投产的过程,降低了企 业的运营成本。

搬迁自然会带来阵痛。孙亮介绍,从通州搬到香 河,一线员工的流失比较严重,给企业运营带来较大压 力。对此,香河机器人小镇利用其搭建的信息平台和 招聘渠道,帮助尼玛克招聘工人,满足了生产需求。

如今,尼玛克已经在香河机器人小镇扎根,并根 据公司发展的需要,将在小镇进一步扩大规模。为 此,尼玛克将发展需求与华夏幸福深度沟通。在香河 机器人小镇二期中,华夏幸福将为尼玛克建设定制化

"华夏幸福的全方位服务,让尼玛克实现了平稳过 渡。这么大的搬迁动作,但生产很快恢复了。"孙亮说, 这些服务,既是入驻企业发展的坚实后盾,也是企业发 展的加速器。

打造全国智能科技小镇标杆

目前,除德国尼玛克外,香河机器人小镇已签约

美国ATI、汇天威、星和众工、Film Power(影能科技) 等近70家机器人产业链相关企业,其中有30多家已 投产运营。

对尼玛克而言,小镇全力构建的产业生态圈为其 未来的发展提供了强大的助力;对香河机器人小镇来 说,尼玛克的人驻投产不仅丰富了小镇的产业链,还提 升了香河在北方机器人产业中的重要地位。

香河机器人小镇目前已初步完成了产业链的构 建,涵盖机器人产业中的控制系统、伺服电机、减速器、 系统集成及示范应用等多个领域,吸引了越来越多的 企业入驻。未来,它还将通过"招、投、育"做大机器人 产业,集智能制造、孵化加速、创意展示、工业旅游等功 能于一体,建成全国智能科技特色小镇的标杆。

科技、人文、生态为切入点,延伸发展特色旅游、生活服 务等多项功能,营造舒适的小镇空间。

据介绍,机器人将成为小镇的主题文化,以创新、

谈到今后的发展规划,孙亮说,除了进一步扩充产 能外,还将继续提升产品研发,提升产品的优越性,提 升各个生产环节的自动化水平,提升品牌影响力……

每一个产业梦想,都和小伙伴——华夏幸福紧密

在香河机器人小镇的这场"机器人总动员"中,尼 玛克以及众多机器人产业链企业正摩拳擦掌,准备迎 接这场智能装备需求的大爆发。



香河机器人小镇距北京CBD仅40公里,处于京津 一小时经济圈"黄金节点。



德国老牌机器人企业——尼玛克是香河机器人小 镇的明星企业。



尼玛克研发了全新一代机器人焊钳。