

“习近平新时代中国特色社会主义思想学习丛书”出版发行

新华社北京4月8日电(记者史竞男)为深入学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想,中国社会科学院组织专家学者编写了“习近平新时代中国特色社会主义思想学习丛书”,日前已由中国社会科学出版社出版发行。

该丛书分十二个专题阐释习近平新时代中国特色社会主义思想的重大意义、主要观点、精神实质,阐明这一思想为发展马克思主义作出了中国的原创性贡献,分析这一思想蕴含的马克思主义立场观点方法,呈现其当代中国马克思主义、21世纪马克思主义的理论形态及其伟大意义。

该丛书注重在理论的深化和转化上下功夫,力求把政治话语转化为学术话语,对于引导党员干部群众用马克思主义中国化最新成果武装头脑,不断增进政治认同、思想认同、理论认同、情感认同,具有重要意义。

该丛书注重在理论的深化和转化上下功夫,力求把政治话语转化为学术话语,对于引导党员干部群众用马克思主义中国化最新成果武装头脑,不断增进政治认同、思想认同、理论认同、情感认同,具有重要意义。

该丛书注重在理论的深化和转化上下功夫,力求把政治话语转化为学术话语,对于引导党员干部群众用马克思主义中国化最新成果武装头脑,不断增进政治认同、思想认同、理论认同、情感认同,具有重要意义。

教育部:将编制《全国中小学图书馆(室)推荐书目》

新华社北京4月8日电(记者施雨岑)为进一步提高中小学图书馆(室)图书质量,教育部8日发出通知,面向国家新闻出版行政管理部门批准成立的有关图书出版单位征集优秀图书,将编制《全国中小学图书馆(室)推荐书目》,作为中小学图书馆配备图书的主要参考依据。

通知要求,推荐图书应为2014年1月1日以来正式出版的优秀图书,优先推荐使用环保油墨、绿色印刷的图书。专家将对出版单位报送的图书进行研读和论证,推荐出适合中小学生和教师阅读的高质量优秀图书。

据介绍,推荐专家由参与国家基础教育课程标准制订、教材编写的高校教师和中小学优秀教师、教研人员、图书馆馆员以及教育装备管理人员等组成。

今年城区常住人口300万至500万大城市将全面放宽落户条件

国家发展改革委8日称

2019年我国将继续加大户籍制度改革力度

● 在此前城区常住人口100万以下的中小城市和小城镇已陆续取消落户限制的基础上

● 城区常住人口100万至300万的大城市要全面取消落户限制

● 城区常住人口300万至500万的大城市要全面放宽落户条件并全面取消重点群体落户限制

国家发改委近日印发的《2019年新型城镇化建设重点任务》明确

● 超大特大城市要调整完善积分落户政策,大幅增加落户规模、精简积分项目,确保社保缴纳年限和居住年限分数占主要比例

● 城市政府要探索采取差别化精准化落户政策,积极推进建档卡农农村贫困人口落户

● 允许租赁房屋的常住人口在城市公共户落户

《2019年新型城镇化建设重点任务》强调

推进常住人口基本公共服务全覆盖。确保有意愿的未落户常住人口全部持有居住证,鼓励各地区逐步扩大居住证附加的公共服务和便利项目。2019年底所有义务教育学校达到基本办学条件“20条底线”要求,在随迁子女较多城市加大教育资源供给,实现公办学校普遍向随迁子女开放,完善随迁子女在流入地参加高考的政策。持续深化利用集体建设用地建设租赁住房试点,扩大公租房和住房公积金制度向常住人口覆盖范围。

(据新华社北京四月八日电)制图王凤龙

爱国情 奋斗者

青春,就是用来奋斗的

——记沈阳新松机器人自动化股份有限公司创始人兼总裁曲道奎

他摘下制造业皇冠顶端的明珠,是中国最大机器人“王国”的掌舵者。他是科学家,是企业家,更是追梦人。他坚信,青春就是用来奋斗的;他笃定,以祖国的名义拼搏,星空中有更璀璨的未来。

他,就是沈阳新松机器人自动化股份有限公司创始人兼总裁曲道奎。

我对“机器人”有无限向往

作为全国机器人专业的第一批研究生,曲道奎已经在机器人领域奋斗了30多年。

1983年,大学毕业后,曲道奎师从时任中科院沈阳自动化研究所所长、中国工程院院士、中国机器人技术的奠基人和先行者蒋新松,正式打开了进入机器人世界的大门。在这里,他不仅学到前沿系统的专业知识,更传承了“敢为天下先”的拼搏韧劲和科学精神。

1986年,25岁的曲道奎出任国家863科技计划一个课题组的项目组长。就是这个项目,让中国机器人从单一机械臂模式,进入了双手协调控制时代。

1992年,曲道奎前往德国萨尔大学做访问学者,德国工业的先进实力让他认识到机器人的无限潜力价值,坚定“产业报国,科技报国”信念。

创业艰难让人更有成就感

“创业是艰难的。但恰恰是这些艰难,让奋斗者更有成就感。”

在国家“发展高技术,实现产业化”的指导鼓励下,2000年4月,曲道奎毅然带领团队“下海”创业。

2007年,曲道奎率领新松公司在美国通用汽车全球采购中中标,改写了中国机器人只有进口没有出口的历史。2009年10月30日,新松公司登陆创业板,机器人第一股诞生。

如今,新松已发展成为国际上品牌产品线最全的机器人上市企业。公司市值跻身国际同行业前三位,被业内誉为“中国智造”升级的重要支撑之一。

2018年平昌冬奥会“北京8分钟”精彩亮相,24台新松公司制造的移动机器人耀眼登场,为世界带来了一段充满未来感的梦幻舞蹈……

怀揣梦想连接现实

新松成绩斐然,但最令曲道奎自豪的,却是不同国家、不同肤色的工程师,在职工餐厅吃饭。“他们都是来新松交流学习的。过去我们出国交流学习,是端着盘子在人家食堂吃饭。我就期待,什么时候也会有外国人来中国学机器人?这一天,就意味中国真正成为了机器人大国。”

从理直气壮的科研者,到意气风发的企业家,曲道奎这位怀揣产业报国信仰,践行大国重器理想的先行者,纵然岁月更迭、身份转变,心中坚守的信念却始终如一。

“我奋斗,就为了中国人在世界机器人领域挺直脊梁,让机器人成为中国制造的标志性符号。”曲道奎斩钉截铁地说,“一切都是奋斗出来的!”

(据新华社沈阳4月8日电)

壮丽70年 奋斗新时代

逐梦“高精尖”——一座创新之城的不二抉择

在怀柔科学城,高能同步辐射光源验证装置工程通过国家验收;在中关村科学城所在的海淀区,平均每天诞生50家科技企业……

产业是实体经济基础,创新发展是唯一出路。连日来,记者在北京调研发现,加速聚集高端创新要素,大力发展高精尖产业,已成为北京这座千年古都、创新之城推动高质量发展的根本途径。



北京一家制药公司的研发实验室。新华社发

从追求“大而全”转向聚焦“高精尖”

“啥叫高质量发展?就是要有核心技术!”北京经济技术开发区管委会主任梁胜说。

伴随一系列技术创新中心建设和高新技术企业的培育,北京经济技术开发区积极建设高精尖产业主阵地,2018年地区生产总值保持两位数增长。

北京经济技术开发区,只是5年前进一步明确城市战略定位、重新再出发的北京发生深刻转型的缩影。

人工智能芯片、骨科手术机器人……北京北四环西路67号,中关村前沿技术创新中心内,一批前沿技术产品让人耳目一新。

“入驻这里的企业,首先是技术水平高。”工作人员介绍。

近年来,中关村管委会通过公开路演方式,围绕人工智能、智能制造、颠覆性新材料、前沿生物等前沿领域,开展选拔和培育机制体制的先行先试改革探索,加快培育具有全球影响力的创新型型企业。

逐梦“高精尖”,需要肥沃的“土壤”。

40岁出头的孙剑,是中关村人工智能企业“视科技”的首席科学家,2018年第一次参加职称申报,就成功获评正高级工程师。

“中关村是一个创业热土,只要有才华,有志向,你的梦想一定能实现。”中关村管委会主任翟立新说。

高质量发展要靠创新,而创新需要充分调动人的积极性。从云集的科研院所,到不断涌现的高科技企业,北京是全国科技

人才资源最密集的地区。

“北京的高质量发展,必须用好用活创新这个动力。”北京市政府负责人说。

近年来,北京不断出台政策,营造良好氛围,营造优质环境,释放人的活力,释放生产力。

出台《新时代推动首都高质量发展人才支撑行动计划(2018—2022年)》;出台支持建设世界一流新型研发机构实施办法;发布支持

颠覆性创新的指导意见……近年来,北京出台一系列政策措施,积极优化营商环境,打造高质量发展“生态”,打造支撑首都高精尖经济结构的强大引擎。

——2018年,每天新产生近200家创新型企业;

——80家北京企业入选最新“独角兽”榜单;

——北京股权投资规模和案例数均占全国30%左右……

下降明显,占比从2013年的47.4%降至21.9%;科技服务业、文体娱乐业、信息服务业等新设市场主体占比从25.1%上升到50.5%。

这是一个标志性时刻——2017年12月,北京公布《加快科技创新发展新一代信息技术等十个高精尖产业的指导意见》。北京还陆续出台5G、人工智能、医药健康等产业发展行动计划和方案,努力形成新一代信息技术与医药健康产业创新发展的“双动能”。

厚植高精尖产业发展“土壤”

一系列数据与成果,让北京发展高精尖产业的底气十足:2018年,北京全社会研究与试验发展(R&D)经费投入强度居全国之首;专利申请量与授权量分别比上年增长13.6%和15.5%;每万人发明专利拥有量为111.2件,位居全国第一。

逐梦“高精尖”,需要科技创新的载体。

2017年9月公布的《北京城市总体规划(2016年—2035年)》,明确了全国科技创新中心的建设路径,以中关村科学城、怀柔科学城、未来科学城和北京经济技术开发区“三城一区”建设为重点的空间格局形成。

“目前,‘三城一区’发展规划已经基本编制完成,呈现出特色发展的新格局。”北京市科委副主任杨仁全说。

设立300亿元的科技创新母基金,创立智源人工智能研究院等创新型研发机构……创新要下“先手棋”,近年来,一系列重大科技创新举措布局“落子”。

国内首款28纳米全球导航卫星系统最小芯片发布;全球范围第一次实现光谱仪的传感器化……一系列关键技术领域,实现重点突破。

“创”见未来。数据显示,2018年北京市工业和软件信息服务业合计实现增加值8323.6亿元,占全市GDP的27.4%;十大高精尖产业实现营业收入32548亿元;在中关村国家自主创新示范区,以人工智能、集成电路、新一代信息技术、生物健康、智能制造和新材料为代表的新兴产业集群正在形成……

“新动能的培育,已经取得了阶段性成效。”北京市经信局副局长毛东军说。

创新引领高质量发展,企业创新能力不断增强

2018年,中关村示范区企业共申请专利86395件,同比增长17%,专利授权同比增长24.4%。2018年发明专利授权量国内前十强企业,京东方和联想“榜上有名”。

抓创新就是抓发展,谋创新就是谋未来。

2018年,北京新经济增加值突破万亿元,占地区生产总值的比重达33.2%;金融、信息服务、科技服务等优势服务业对全市经济增长的贡献率合计达67%。

北京已经成为全国乃至全球创新创业最活跃的城市之一,成为人们创新创业梦想的实现地。

放眼未来,北京将大力发展总部经济、创新型经济,加快培育金融、科技、信息、文化创意、商务服务等现代服务业,大力发展战略性新兴产业和高新技术产业,进一步构建高精尖经济结构。

(新华社北京4月8日电 记者李斌 孔祥鑫 张超)

中国学者发现新型红外隐身材料

据新华社南京4月8日电(记者王珏)记者从中科院苏州纳米所获悉,该所张学同研究员领导的科研团队,最新发现一种红外隐身材料。这种新材料坚固、轻便、可折叠,可以在不需要额外能源的情况下躲过红外探测仪的“法眼”,应用前景广阔。

自然界中的一切物体,都会辐射红外线。物体辐射红外线能力的大小,和其表面温度直接相关。因此无论白天黑夜,红外探测仪都可以测量到目标与背景间的辐射差,得到不同物体的红外图像。现有的红外隐身技术原理通常是改变目标热辐射特性,但这些隐身材料大多有耗能持续、应用范围窄、反应慢等不足。

此次研究中,技术人员想要发明出一种可以适应不断变化的温度,且不需要额外耗能的红外隐身材料。他们首先制造了一种坚固但柔软的纳米纤维气凝胶薄膜,这种薄膜具有优异的隔热性能。将这种薄膜用相变材料聚乙烯醇(PEG)浸泡并进行防水处理,就得到一种轻薄、坚固、柔韧,但红外隐身性能优异的复合新材料。

“新材料不仅可以用于红外隐身,还可以用作电子隔热材料、电池隔膜材料等,我们预测应用前景会非常广阔。”张学同说。相关研究成果已于近日发表在《美国化学学会·纳米》上。

我国首次成功实现地铁盾构下穿运营中的高铁隧道

据新华社北京4月8日电(记者齐中熙)记者从中国铁建股份有限公司获悉,8日,正在施工的长沙地铁3号线迎来重要突破:随着中铁二十五局“先锋号”盾构机顺利下穿京广高铁浏阳河隧道,我国首次成功实现地铁盾构下穿运营中的高铁隧道,高铁线路轨道隆起量为0毫米。

穿越正在运营中的高铁,既要保证盾构正常推进,又绝对不能对高铁线路造成扰动,对盾构施工要求极高。京广高铁是我国南北交通客运大动脉,一天有280多趟高铁列车通过,高峰时期运营线路上平均每3到4分钟就有一列动车组高速驶过。长沙地铁3号线湘星区间双线盾构隧道要在高铁浏阳河隧道下方11米处穿过。这在国内尚属首次,没有同类施工经验可以借鉴。

晚熟脐橙映峡江



4月8日,船舶从秭归县泄滩乡牛口村橙园旁水域驶过。时下,湖北省宜昌市秭归县晚熟脐橙果熟飘香,与峡江相映美景如画。(新华社发)