中国改革报

2018.04.04
星期三

创新创业 Innovation & Entrepreneurship

重点推荐

在改革创新中找回“精气神”

从改革用人制度入手，重新构建与市场相适应的体制机制，激发了职工创新热情，使曾经迷茫的干部职工又找回了“精气神”，2017年一举扭亏为盈。

10版

激发亿万人民创造力 再创伟大奇迹

——落实全国两会精神迈向科技强国新征程

□ 陈 芳 董瑞丰 胡 喆

在全国两会再度吹响的号角声中，代表委员们同各地干部群众一起，正以实际行动发扬创造精神，推动我国日新月异向前发展，用共同奋斗迎接中华民族从站起来、富起来到强起来的伟大飞跃。

苟日新，日日新。新时代需要新动力。

“发展是第一要务，人才是第一资源，创新是第一动力”“中国人民的创造精神正在前所未有地迸发出来”“只要13亿多中国人民始终发扬这种伟大创造精神，我们就一定能够创造出一个又一个人间奇迹”……今年全国两会期间，习近平总书记多次强调创新之重要。

在全国两会再度吹响的号角声中，代表委员们同各地干部群众一起，正以实际行动发扬创造精神，推动我国日新月异向前发展，用共同奋斗迎接中华民族从站起来、富起来到强起来的伟大飞跃。

“顶天”“立地”“惠民” 科技强国建设走在阳光路上

北京中关村，“率先行动·砥砺奋进——党的十八大以来中国科学院创新成果展”近日来参观者依旧络绎不绝。

从“天眼”“墨子”“悟空”探索科学前沿，到煤制油、先进核能、高性能计算服务国家重大需求，再到“渤海粮仓”、干细胞与再生医学等惠及民生，丰富的展览内容，彰示着我国科技创新正在迈上新台阶，为强起来提供有力支撑。

“创新是引领发展的第一动力。”科技部部长王志刚说，“科技创新涉及生活的方方面面，科技本身有自己的规律。我们为什么要抓科技？一要向科技要规律，二要向科技要力量。”

全国两会刚刚落下帷幕，落实的举措密集出台，建设世界科技强国的征途快马加鞭。

创新“顶天”，面向世界科技前沿——

国务院日前印发的《积极牵头组织国际大科学计划和大科学工程方案》明确了我国牵头组织国际大科学计划和大科学工程的“三步走”发展目标。近日，中国散裂中子源通过了中科院组织的工艺鉴定和验收。这台用于观察微观世界的“超级显微镜”，是我国目前在建的最大科学装置。在该项目中，中科院高能物理所牵手中国航天科工集团二院23所，为其量身打造“动力心脏”。

“在基础科学前沿领域实现重大突破，获得人类重大原始性的创新成果，是世界科技强国的重要标志。”全国政协委员、中科院国家空间科学中心研究员吴季说，加强政府主导的、有组织的定向基础研究，中国科学家将在重大基础研究前沿的更多领域走到世界舞台中央。

创新“立地”，面向国家战略需求——

近日是我国第一型自主研发的第三代战斗机歼10首飞20周年。20年间，从引进、消化吸收、改型研制到独立自主研制，再到歼20、运20正式列装，“翼龙”系列无人机成功出口海外，第一代舰载战斗机歼15伴随辽宁舰走向深蓝，我国航空装备实现了由第三代向第四代、由有人向无人、由空中向陆海空全域拓展的三大跨越。

“我们不盲目跟跑，不人云亦云，正在开启属于自己的航空强国新征程。”全国人大代表、歼20总设计师杨伟院士表示。

创新“惠民”，满足人民对美好生活的向往——

为落实2030年可持续发展议程，国务院近日正式批复同意太原市、桂林市、深圳市建设国家可持续发展议程创新示范区。“一城一主题”让科技创新全面融入经济建设、社会民生发展。

语音识别技术超越了人类最好的速记员，汉英翻译首次让人工智能达到大学英语六级口语水平……我国在人工智能源头创新上，许多领域已经和世界先进水平并跑，在一些领域甚至实现领跑。

“2018年~2020年将是我国人工智能发展的关键窗口期，人工智能的应用落地是重中之重。”全国人大代表、科大讯飞董事长刘庆峰说，中美在很多领域已经同步进入“无人区”，人工智能的竞争中，中国一定能赢得未来。

“我国已成为具有重要影响力的科技大国，目前正处于从量的积累向质的飞跃、从点的突破向系统提升转变的重要时期。”全国人大代表、中科院院长白春礼说，瞄准建设科技强国的重大战略目标，未来要以更大决心和更大力度深化改革、鼓励创新、加快发展。

以人才为本 创新成果不断涌现

4.57亿美元！一个正在开发中的治癌新药卖出了天价。国家“顶尖千人计划”人才、美国科学院院士袁钧瑛在上海组建研究中心5年时间，产出了这一迄今为止我国制药领域金额最大的成果转化合作项目。

强起来靠创新，创新靠人才。3月26日，《上海加快实施人才高峰工程行动方案》出台，聚焦生命科学与生物医药、集成电路与计算科学、脑科学与人工智能、船舶与海洋工程等13个重点领域，深入推进人才发展体制机制改革，包括施行“一人一策”，系统化解决高峰人才的各项需求等。

上海市人社局人才开发处处长叶霖霖说，要打破制度藩篱，不唯学历、不唯资历、不唯职称，按照适应市场评价的方式去评价人才。

北京市也在全国两会后迅速出台多项措施，进一步加大对海外人才的引进使用力度。最新出台的措施中将特聘岗位引才范围扩展到事业单位、国有企业及新型研发机构，支持其按需设置特聘岗位，聘请具有全球视野、掌握世界前沿技术、熟悉国际商务、法律、金融、技术转移等规则的海外人才。

“科技创新本质上是人才驱动。”王志刚指出，要让科技人员“名利双收”“讲到科技就兴奋”，让科技创新的原动力跑出更加强劲的创新“加速度”。

“在当前科学、技术、应用三者紧密融合、快速转化的大趋势下，企业不仅是科技成果转化的承接者，更是原创性、基础性、前沿性科学技术创新的主体。”全国政协委员、中国航天科工集团三院院长张红文说，建设科技强国、推动经济高质量发展，亟待发挥企业在科学、技术、应用上的“直通车”优势，加速培养更多领军型、复合型、创新型青年科技人才。

》10版

浙江临海传统制造业实施创新驱动战略

汽车产业升级换代、“药片”率先进入美国药店、“纽扣”做到全球第二、太阳伞扮靓欧美庭院……面对传统制造业如何走出高质量发展新路的时代命题，浙江临海从供给侧结构性改革入手，大力实施创新驱动战略，通过拥抱新技术、新理念，汽车机械、医药、时尚、户外休闲等传统制造业“老树发新芽”，绽放新活力。图为焊接机器人在吉利汽车生产车间工作。

新华社记者 殷博古 摄

新时代的中国如何逐梦新蓝图

——倾听“中国发展高层论坛2018年会”上的权威声音

□ 申 铖 温 馨 郁琼源

新时代的中国，经济发展最鲜明的特征就是已由高速增长阶段转向高质量发展阶段。从党的十九大到2018年全国两会，我国未来发展的宏伟蓝图已经绘就，新起点上的我国如何逐梦现代化新征程全球瞩目。

近日举行的“中国发展高层论坛2018年会”向世界传递中国奋进新时代的新声音。

国家发改委：六方面立体建设现代化经济体系 “我国政府对推动高质量发展做出明确部署。我们将全面贯彻新发展理念，围绕建设现代化经济体系，从六个方面立体推进。”国家发改委主任何立峰说。

何立峰表示，下一步要建设创新引领、协同发展的产业体系；统一开放、竞争有序的市场体系；体现效率、促进公平的收入分配体系；彰显优势、协调联动的城乡区域发展体系；资源节约、环境友好的绿色发展体系以及多元平衡、安全高效的全面开放体系。

科技部：着眼新市场需求加大创新力度 5G通信、人工智能、物联网、区块链……不断涌现的新技术正在中国大地催生商业模式的变革。

“未来我国将着眼新的市场需求加大科技创新力度。”科技部副部长李萌说，我国科技创新需求将聚焦更多新领域，包括建设数字化、智能化的商业基础设施；发展引领产业变革的颠覆性技术，如量子信息、人工智能、合成生物学、纳米技术等；发展支撑商业模式的现代服务技术，促进经济形态向高级化发展。

财政部：个税改革将合理提高基本减除费用标准 2018年，个人所得税制度改革如何推进备受关注。

新任财政部部长刘昆说，今年将改革个人所得税制度，根据居民基本生活消费水平变化，合理提高基本减除费用标准，增加子女教育、大病医疗等专项费用扣除。

对于改革目标，刘昆强调，要建立综合与分类相结合的个人所得税制度，优化税率结构，完善税前扣除，规范和强化税基，加强税收征管，充分发挥个人所得税调节功能。

生态环境部：打赢蓝天保卫战是重中之重 面对百姓对更美好生态环境的期盼，我国如何继续发力打赢污染防治攻坚战？

“坚决打赢蓝天保卫战，是打好污染防治攻坚战的重中之重。”生态环境部副部长赵英民表示，下一步，要着力降低京津冀、长三角等重点地区$PM_{2.5}$浓度，减少重污染天数，增加蓝天天数，增强人民的幸福感。此外，还要打好碧水保卫战，扎实推进净土保卫战，加强生态保护修复与监管。

商务部：进一步扩大服务业对外开放 开放带来进步，封闭必然落后。今年是改革开放40周年，新起点上如何打造对外开放新格局？

商务部副部长兼国际贸易谈判副代表王受文说，尽管我国的服务贸易一直为逆差，但我国仍坚定不移地扩大服务业开放。世界贸易组织定义的服务贸易行业有160个，中国入世时承诺开放100个，现在已经开放了120个。

王受文表示，下一步将重点对金融、电信、医疗、教育、养老等领域扩大开放，银行、证券、基金、期货和金融资产管理公司等对外资的股比限制也将进一步放宽，甚至取消。

中国人民银行：打好防范化解重大风险攻坚战 打赢决胜全面小康的三大攻坚战，首战要打好防范化解重大风险攻坚战。

中国人民银行行长易纲说，下一步将从稳住宏观杠杆、深化金融和关键领域改革、加强和改进金融监管、坚决取缔非法金融活动四方面着力，依法合规打好防范化解重大风险攻坚战，坚决守住不发生系统性风险的底线。

“要强化金融风险的源头管理，加强金融领域的准入管理，清理整顿各类无照经营，或者是超范围经营的金融业务。没有经过金融管理部门批准，不得从事或变相从事金融业务。”易纲说。

双创汇

我国载人航天飞行九类关键技术获重大突破

本报讯 来自中国航天员中心的消息称，经过50年的发展，中国航天员中心不断创新、谋求跨越，实现了载人航天飞行9类关键技术的重大突破。

1968年4月1日，中国航天员中心的前身——宇宙医学及工程研究所成立。50年来，一代代创业者大力弘扬“两弹一星”精神和载人航天精神，矢志航天、团结攻坚，使中心走出一条具有中国特色航天医学工程发展之路，实现载人航天飞行9类关键技术的重大突破，成为能独立培养航天员的世界第三大航天员中心。

形成了完整的航天员选拔训练体系，建造了航天飞行模拟器、模拟失重水槽、舱外航天服试验舱等10余个大型地面训练试验设施，选拔培养了21名优秀航天员；建立了具有中国特色的航天员健康保障机制；突破和掌握了航天飞行器环境控制与生命保障关键技术；自主研制了以“飞天”舱外航天服为代表的航天员系列化功能服装，展现了航天员良好形象；研制生产了6大类上百种航天食品，为后续空间站建设和深空探测积累了宝贵数据；提出了飞行器设计和飞行试验各个阶段的医学要求，全面建立了有害环境因素医学评价标准和评价方法体系；设计了企鹅服、太空跑台等多项失重防护措施，有效减少太空特因环境对航天员的不良影响；创建了航天工效学评价体系，确保了航天员安全、高效完成各项工作。

（李国利 朱霄雄）

“海龙11000”潜水器完成首次海试

本报讯 正在西太平洋执行2018年综合海试任务的“大洋一号”科考船，近日完成由中国自主研发的“海龙11000”万米级无人潜水器首次海试，潜水深度410米。

据“大洋一号”首席科学家初凤友介绍，海试期间，“海龙11000”水下功能正常，所有参数都在正常范围内。

他介绍，“海龙11000”是由上海交通大学教授葛彤团队研制的万米级深海无人遥控潜水器，设计最大工作深度为1.1万米。其系统方案、总体方案、控制方案突破了传统缆控无人潜水器模式，大量采用创新技术。其中，可加工浮力材料、多芯贯穿件等部件均为我国自主创新成果。

“大洋一号”是一艘5600吨级远洋科学考察船，3月20日从位于山东省青岛市的国家海洋局北海分局科考基地码头起航，开始执行中国大洋协会组织的2018年综合海试任务。

在“海龙11000”进行海试之前，“大洋一号”综合海试航次还对6000米级无人潜水器“海龙Ⅲ”分别完成了400米级和2000米级的海试。据了解，中国大洋协会计划用3年时间，完成对“海龙11000”的1.1万米级海试和验收。

（陈 灏）

创新创业编辑部
执行主编：薛秀泓
新闻热线：(010)56805059
监督电话：(010)56805167
电邮：jenny1938@126.com