



1986年3月,九三学社前辈王淦昌、陈芳允等科学家建议国家跟踪研究国外战略性高技术发展。党中央果断决策,启动实施了“863”计划。30年后,我国科技实力和创新能力全面提升,不仅实现了对战略性高技术的跟踪研究,而且在一些前沿领域取得了重大突破,在主要科技领域和方向上实现了邓小平同志提出的“占有一席之地”的战略目标。对此,我要说,中国科技工作者是好样的!

同时,我们要清醒地认识到,我国科技创新能力,特别是原创能力,与发达国家还有很大差距。航空发动机、高性能芯片等核心科技仍受制于人;卫星导航、高速铁路等工程技术达到世界一流,但竞争十分激烈;像量子通信卫星这样领跑的,还屈指可数。这与我们这样一个大国还很不相称。竞争必有胜负,落后就要挨打。对

我校常务副校长潘建伟院士代表九三学社中央作政协大会发言

敢于担当 从我做起 为建设科技强国建功立业

此,我要说,中国科技工作者一定要争气!我们中国人做事,讲究天时地利人和。当今世界,新一轮科技革命蓄势待发,在人工智能、生物医药、新材料新能源等领域,颠覆性创新技术呼之欲出。当今中国,以习近平同志为核心的党中央把科技创新摆到国家发展全局的核心位置。我国有集中力量办大事的制度优势,有世界上最庞大的科技队伍,有齐备的学科体系,而且不像过去那样“缺钱少物”。海阔凭鱼跃,天高任鸟飞。对此,我要说,今天的中国科技工作者是幸运的!

建设科技强国,必须进一步深化科技体制改革,打破束缚科技人员施展才华的条条框框,把鼓励创新的各项政策落到实处,让人才无后顾之忧,让“英雄”有用武之地。与此同时,我们科技工作者也要负起自己的责任,不怨天、不尤人,从我做起,全身心投入到科技创新当中去。

我们要敢于担当。科技强国,等不

来、买不来,只能靠自己干出来、闯出来!我们要有当年搞两弹一星时“勒紧裤腰带也要搞出原子弹”的那股劲,要有志向做九三学社原副主席王选院士所说的“顶天立地”的研究,要有时不我待、只争朝夕的紧迫感,创造引领世界潮流的成果。

我们要追求原创。志不强者智不达,只随人后,永远跑不到第一。搞研究,不能满足于仅在著名期刊上发表论文,在别人原创的成果上增砖添瓦,要敢为天下先,想别人还没想到的事,立志开辟全新的领域。搞技术,不能依赖模仿,不能习惯于引进,要有不甘雌伏、奋发赶超的志气。青年科技工作者,更要发挥激情和想象力,敢于打破陈规、挑战权威。

我们要包容友善。现在做科研,越来越需要跨学科和大协作。包容,就是要海纳百川,和而不同,允许出错、宽容失败,鼓励奇思异想,欢迎别出心裁,认同殊途同归。友善,就是要周而不比,不搞

小圈子,不论资排辈,不以势压人。学科带头人,不能沾染老板习气,工作别人做、名利归自己,要甘为人梯、做铺路石,让雏鹰试翼、乳虎啸谷,使青年才俊尽快成长,更快超越自己。

我们要崇尚道德。欲求科研成功,修德为先。老一代科技工作者爱岗敬业,不计名利,甘于奉献,体现的是崇高的家国情怀。几千年中华文明创造中所体现的工匠精神,从来都是精益求精,拒绝心浮气躁、反对急功近利的,而抄袭、造假等学术不轨行为更为君子所不齿。同时,在当今网络传播时代,我们科技工作者更加有责任推动全社会树立尊重科学、求真务实、客观理性的风尚。

世界正在发生深刻变化,人类文明面临新的转折。中华民族“天行健,君子当自强不息”的精神,经受住了历史的锤炼,正在接受现代化的洗礼。“日出江花红胜火,春来江水绿如蓝”,正如3月4日习近平总书记看望参加全国政协会议的九三学社等民主党派委员时所强调的那样,“知识分子要以时不我待的紧迫感、舍我其谁的责任感,主动担当,积极作为,我相信,在党中央的坚强领导下,当代中国科技工作者的不懈奋斗一定能使我国早日成为科技强国,而贡献给世界和人类的,将是有担当、勇创新、重包容、崇德行的中国精神!

聚焦●两会中的科大人

提振兴实体经济三点建议

杨元庆： 引导资金更多进入实体

作为中国实体经济的代表性企业家,全国政协委员、联想集团董事长兼CEO杨元庆(中国科大8611硕校友)3日向媒体介绍了他有关振兴实体经济的政协提案。

受多种因素影响,资金“脱实向虚”的隐忧成为近期各界广泛关注的热门话题。杨元庆认为,“脱实向虚”的主因是实体经济的投资回报率低于虚拟经

济。从实体经济自身发展角度看,既有产能过剩、融资难、融资贵、成本负担过重等方面的影响,也与中国制造业处于结构转换阵痛期、低成本竞争优势削弱、新的竞争优势尚未形成密切相关。

实体经济困难重重,但符合技术创新、产业升级和消费升级方向的领域却保持了较高增速,也是资金投入热点。因此,今年政协提案中,杨元庆提出,解决“脱实向虚”问题,既要降成本,让实体经济轻装上阵,也要坚持供给侧结构性改革,通过发展新技术、开发新产品、开拓新市场,增强实体经济的竞争力,逐步改变虚拟经济和实体经济之间投资回报率差距。

杨元庆提出他的三方面建议:一是强化企业创新主体地位,增强实体经济发展的新动能。针对当前科研计划和实施存在的“两张皮”现象,杨元庆在提案中建议,今后在制定国家科技和产业发展规划时,更加广泛地征求企业意见,进一步扩大企业在国家创新决策中的话语权,在科技创新计划中要充分反映企业的实际需求等。

二是大力改善金融服务,引导资金更多进入实体经济。杨元庆建议,大力发展依托大企业的产业链金融;建立基于制造业核心企业数据的企业信用管理体制与信息平台;进一步拓宽企业发展直接融资服务的平台和通道,建设多层

次资本市场。

三是支持企业“走出去”,拓展实体经济发展的新空间。伴随推动“一带一路”建设,海外新兴市场成为企业发展的“蓝海”,企业“走出去”步伐大大加快。然而,跨境金融服务发展滞后一直是阻碍企业“走出去”的一道坎。

杨元庆建议,应鼓励商业银行与开发性金融机构(亚投行、金砖国家银行、丝路基金)紧密合作,以定向宽松、税收优惠等手段,支持“一带一路”项目投资,建立一站式绿色服务通道等。

(摘编自3月3日中国新闻网
记者虎无忌)

“人工智能”的发展备受各界关注,今年的政府工作报告也首次提出加快发展“人工智能”。对此,全国人大代表、中国工程院院士邓中翰(中国科大877校友)在接受“2017新华网全国两会特别访谈”时表示,我国在人工智能领域具有较好的研究积累和基础,未来应通过建立人工智能国家实验室、加大投融资政策、设立健全产业投资基金等方式,持续提升创新能力,在这一领域形成重大技术突破。

他建议有关部门加大财政支持力

邓中翰： 以芯片自主创新 决胜人工智能时代

度,鼓励国家科研单位和芯片企业间建立长期和深层的合作机制;通过国家集成电路产业投资基金,加大对自主芯片开发的投入力度,在目前重点支持制造企业的同时,注重对芯片设计企业的支持;同时,支持设立地方性集成电路产

业投资基金,鼓励社会各类风险投资和股权投资基金进入芯片技术领域。

此外,他还建议加大对重点企业的金融支持力度,加强自主芯片技术的知识产权转化和保护,通过实施知识产权战略,提高我国芯片产业的科技创新水平。在标准领域,还应着重将先进芯片技术转化为自主标准,统筹推进科技、标准、产业的协同创新,形成支撑产业升级的标准体系,提高行业整体的技术水平和准入门槛。

邓中翰还提出强化自主芯片企业的

创新能力、推动芯片产业发展的高端人才基金、强化军民融合创新的顶层设计等具体建议。他认为,随着芯片等技术的成熟,“十三五”期间中国人工智能技术将在安全监控、无人驾驶、电子商务服务、医疗等领域有更大的应用机会。未来10年是人工智能发展关键技术时期,应加大支持力度确保我国在人工智能领域的国际领先地位。

(摘编自3月6日新华网
记者李函林)

刘庆峰： “人工智能+”应上升为国家战略

人工智能技术替代,在中国这个数字将达77%。刘庆峰认为,“可能用不了30年就会达到这个水平”。

“未来5到10年,人工智能将像水和电一样无所不在。”刘庆峰说,人工智能

可进入教育、医疗、金融、交通、智慧城市等几乎所有行业。

在《关于系统规划、加速布局“人工智能+”国家战略》的议案中,刘庆峰提出了9条具体建议,包括设立人工智能国

今年两会,全国人大代表、科大讯飞董事长刘庆峰(中国科大906校友)再次扮演了“AI代言人”的角色。他提出,为保持中国在人工智能领域良好的发展势头,建议将“人工智能+”上升为国家战略,“要系统规划、加速布局,抢抓全球产业制高点”。

据2016年《科学》杂志预测,到2045年,全球平均会有50%的劳动岗位被

中国2017年国内生产总值(GDP)增长目标定为6.5%左右。全国政协委员、清华大学经济管理学院副院长白重恩(中国科大791校友)5日在北京表示,中国经济体量很大,实现这一增速并不容易,但对中国经济实现中高速增长有信心。

此前,国际货币基金组织、世界银行、联合国经济和社会事务部等多家国际权威机构均看好2017年中国经济增长6.5%。

白重恩接受记者采访时称,随着中国经济体量不断加大,其增长速度已不可能像以往那么快,实现6.5%左右增长事实上

是一件非常不容易的事,对于拉动全球经济增长亦是一个重要因素。

当前,中国经济正面临一些挑战。内部来看,去产能等任务依然艰巨;外部来看,国际经济金融环境比较复杂。不过在白重恩看来,这些问题会一一得到解决。

过去投资比较多,生产方面有很多产能。现在投资增速不像以前那么快,钢铁、水泥等行业就有一些产能过剩。”白重恩认为,随着经济结构调整,中国会逐渐解决产能过剩问题,让经济结构更加符合全体民众需求。

他进一步表示,中国官方还将针对国

中国今年经济增长目标定为6.5%

白重恩： 不容易 有信心

际环境的不确定性制定相关预案,尤其是出台更多改革开放措施,依法加强市场在资源配置中的决定性作用,让经济更有活力。“当中国经济更有活力的时候,这对于世界经济也是一个利好消息。”

“我对经济中高速增长还是有信心的。”白重恩说,未来中国会更加开放,除

了欢迎外国投资者来华投资外,中国企业也将继续加强对外投资,为全球化作更多贡献。

白重恩特别提到,官方正大力推动自贸试验区建设。自贸试验区的重要目的是先行先试,把好的经验推广到全国。如果未来中国能更加开放,尤其在投资方面降低准入障碍,将为周边国家来华投资带来很大帮助。此外,自贸试验区也在试验减少贸易障碍,加强通关、检验检疫便利度等,这也会推动中国与周边国家贸易进一步发展。

(摘编自3月5日中国新闻网 记者王思博)