

减税降费 一份来自春天的大礼

三个科技热词 首次写进政府工作报告

“确保减税降费落实到位……全年减轻企业税收和社保缴费负担近2万亿元。”3月5日,十三届全国人大二次会议在北京开幕,国务院总理李克强在作政府工作报告时提到的这个数字“亮了”!

根据报告,深化增值税改革,将制造业等行业现行16%的税率降至13%,将交通运输业、建筑业等行业现行10%的税率降至9%,确保主要行业税负明显降低……两会代表委员对此纷纷点赞,尤其是奋斗在一线的企业家深受鼓舞。“出乎意料”“超出预期”“力度空前”“如逢甘霖”,是他们最直接的感受。“我们要做的,就是顺应良好政策的春风借势发展,和社会各界一道共创美好生活。”

减税正当其时 给企业增后劲

“国家针对制造业的减税是重大利好,可谓正当其时,让人深受鼓舞。”全国人大代表、海信集团董事长周厚健说,当前中国制造业面临人口红利减少、经营成本上升等因素的影响,在国际上还受到金融危机冲击的影响。他以海信集团为例,2018年海信集团实现收入1266亿元,缴纳税收87亿元。“在经济环境增幅放缓的情况下,企业面临的资金压力和经营压力巨大。有针对性地对制造业减税,可以更好地为中国制造业转型升级保驾护航。”

“制造业税率从16%降到13%,这么大的降幅确实没想到,这让我们很振奋。”全国人大代表、万丰奥特控股集团董事局主席陈爱莲笑着说,“在现场听报告时我就在想,一定要把接下来的资金用到科技创新上,加快新产品的开发、技术力量的提升。”

在接受记者采访时,不少代表委员对此表示“出乎意料”“超乎预期”。全

国人大代表、小米集团创始人雷军直言,“如果按照去年的收入来计算,小米的减税额度将超过10亿元。”“这样,我们将有更多资源投入研发和制造,把产品做得更好。”

“这次释放的政策红利,步步高一年预估可以增加超过1个亿的收入。”在全国人大代表、步步高集团董事长王填看来,减税降费是“放了一个大招”,是“一份来自春天的大礼”。

“增值税税率降低1个百分点就减税2000亿元左右,降低3个百分点初步测算能减税六七千亿元;交通运输、建筑等行业也能有上千亿的减税效果。”全国政协委员、尤尼泰税务师事务所总裁蓝连辉说。

全国人大代表、科大讯飞股份有限公司董事长刘庆峰直言,减税降费能让企业腾出更多精力为未来发展布局,同时放水养鱼,使企业有更好的盈利状况,从而更好地解决就业问题。

“减税降费将为微观主体特别是民营企业带来更广阔的发展空间。与此同时,企业税负降低,员工的收入待遇也能得到提高。”全国政协委员、湖南商学院校长陈晓红说。

建立监督考核机制 把礼包送到“家”

政策出台后,如何落到实处,还要综合考虑复杂的现实情况。对此,全国政协委员、内蒙古乌兰察布多蒙德实业集团董事长石磊呼吁各地方政府、各主管部门建立健全减税降费监督考核机制以回馈机制,解决减税降费政策落实中存在的“最后一公里”的问题。

“减税降费考核机制有待完善。各级政府在执行中央减税降费政策时如遇执行不力的情况,应该有相应的问

责、追责机制。”石磊说,“此外,还应该建立相应的信息回馈机制,加强中央和地方沟通。”

“新一届政府履职以来,对减税降费一直非常重视。目前,通过一系列政策措施,减税降费工作已取得较大成效。”全国政协委员、山西省政府研究室副主任焦斌龙也坦言,“营改增”后企业税负水平依然较高,随着税收征管能力的提升,企业压力可能会持续增大,建议考虑进一步降低增值税的法定税率,以持续减轻企业税收负担。“具体来说,就是建议进一步统筹规划我国的税制改革。普惠性减税与结构性减税、长期性减税与临时性减税应进行政策优化组合。”

刘庆峰则认为,目前财税条款在相应的修改过程中应该允许高新技术企业企业的研发费用在税前一次性列支并加计扣除。与此同时,统一认定高新技术企业资质的研发费用开支范围和研发费用加计扣除开支范围标准。“进一步减轻高科技企业税负和个人税负,将大大提升企业的创新原动力,使企业立足未来,增加长期的生产性技术研发投入,这对国家未来高新技术产业长足发展意义巨大。”

提振的是信心 赢得的是未来

全国人大代表、民革吉林省委主任委员郭乃硕表示,减税降费和相关奖补支持政策对稳定企业家心态、挖掘企业就业潜力和发展活力有直接影响。

“面对工业企业利润下滑的压力,下调制造业企业的增值税税率,有助于增添企业活力,助力我国制造业做大做强。”全国人大代表、传化集团董事长徐冠巨说。

“将制造业等行业现行16%的税率

降至13%,将交通运输业、建筑业等行业现行10%的税率降至9%……”听完政府工作报告,中建三局党委书记、董事长陈华元代表精神振奋,“国家减税降费力度超出预期,我们要用好用足政策大礼包,以更大的决心、更实的举措、更强的担当,着力推进更高质量的发展。”

长期以来,企业社保缴费负担较重的现实,一直困扰着我国企业发展。报告中提到的“下调城镇职工基本养老保险单位缴费比例,各地可降至16%”,这对企业来说,无疑是有助于降低用工成本的利好举措;于民众而言,获得感也进一步得到了提升。

全国政协委员、中铝青海分公司总经理星占雄算了一笔账:“社保费降低4个百分点,我们公司养老保险一年就可以少缴800万元。”

而作为创新重要源泉的小微企业,今年将迎来普惠性减税政策。小规模纳税人增值税起征点由月销售额3万元提高至10万元;大幅放宽可享受企业所得税优惠的小型微利企业标准……

“很多创业者都因为出师不利熬不过创业初期。”全国人大代表、湖北省应城市春华养生豆皮有限公司经理程梦醒感慨道,报告中对小微企业的减税“礼包”大大降低了创业成本,也帮他们留住了人才。“一定会激发更多年轻人的创新创业热情。”

近2万亿元减税降费清单,传递给企业和市场的是信心,是希望,更是未来。可以相信,不论经济社会发展任务有多重,要求有多高,随着减税降费举措逐步落地,我们都会交上一份漂亮的答卷。

人民网

福建漳平：打造“花样”产业

永福镇台品樱花茶园一景。福建省漳平市永福镇是福建重要花卉产地,花卉种植面积达3.5万亩。近年来,永福镇以花卉产业及茶产业为依托,大力发展乡村休闲旅游,带动当地农民增收致富。

姜克红 摄



3月1日,游客在永福镇台品樱花茶园拍照。



“不可能实现的突破” 中国做到了

中国体细胞克隆猴的一系列成果,在国际上引起了强烈轰动和巨大反响。那么,针对这项科学成就,国际同行及媒体又是如何评价的?

因发明动物克隆技术获得2012年诺贝尔奖的得主约翰·格登在《细胞》杂志发表评论说:“作者通过精细优化已有数十年历史的克隆技术,结合表观遗传修饰因子的运用,攻克了体细胞核移植过程中最早期的一些障碍,完成了这个里程碑式的工作……一个可定制卵母细胞的时代开启了。”

《国家地理》杂志和《大西洋月刊》写到,在过去的10多年里,欧美科学界也一直在努力通过本身就极为复杂的

体细胞克隆技术实现猴子的克隆,并在这个过程中已经实现了其他一些物种(比如兔子、乌鸦和狗等)的克隆,可属于灵长类的猴子克隆尝试屡屡遭失败。

这两家媒体都表示,中国人的实验证明了灵长类动物的克隆可以实现,而这是因为中国科学家不仅仅只是采用,更改良了当年克隆绵羊的技术,才令此前屡屡失败的灵长类克隆终于在这次127个克隆卵细胞中取得了2个成功的结果,诞生了“中中”和“华华”这两只活蹦乱跳的小猴子。

美国俄勒冈卫生科学大学的克隆专家舒克拉特·米塔利波夫在接受《自然》(Nature)杂志访问时表示,应该恭

喜中国科学家,“我明白其中的难度有多大”。他在21世纪的前10年尝试克隆时,使用了1.5万个猴子卵子,虽然已做到从克隆胚胎中提取干细胞系,但是怀孕的灵长类动物最终未能诞下活胎。

国际细胞治疗协会主席、医学科学家约翰·拉斯科则评价说:“相似的技术20年前曾经用来制备多莉羊,但是这一次来自上海的科学家利用聪明的化学方法和操作技巧,攻克了多年来导致克隆猴失败的障碍。这是许多专家一直认为不可能实现的重大技术突破。”

对于这一技术突破的意义,英国肯特大学遗传系达林·格里芬教授对该论文表示欢迎,并从技术角度称“非常令

“孝心”接力帮扶孤寡老人36载

湖北孝感,董永故里,一个温暖的故事在这里讲述了36年。

“我去晒被子!”“我去检查下电线!”……徐大爷,您就坐着,我陪您说说话。”孝感市大悟县芳畈镇大悟山村的一个寻常早晨,孤寡老人徐清德的家中却格外热闹。

“你们也别忙活啦,上周你们刚查过,陪我坐门口晒会太阳就好。”3月3日,久阴初晴,一群“孩子”回家让老人欢喜不已,“你们这群孩子真好,让我感到家的温暖。”

几年前,孝感供电公司孝心志愿服务队队员在上门抄电表时,得知老人一个人生活不便。自此,服务队便成了老人的“亲戚”,老人感冒了,帮买药;天热了,送来电扇;电线老化了,义务修……

“岁数大了,记性不好,有时会把你名字弄混,但孝心志愿服务队我可记得清清楚楚。”说话间,徐清德似乎突然想起了什么事,起身走进屋里。

没过一会儿,老人从房间里出来时,手头多了一个手机。“这是过年时侄子给我买的一个智能手机,是不是把你存里面,以后就更好联系了,我也就记得名字了。”徐清德拿着手机不停地在服务队队员谌立面前晃动。

明白老人意图后,谌立放下手里的活,开始手把手教老人使用微信,并且把自己和队员的微信号都存了进来。“大爷您看,我将我们的微信都置顶了,您一打开这个微信,点下方的这个标志,就能和我们视频,也就是面对面说话。”说到这里,谌立特意放慢了语速和动作。

徐清德试着点开了第一个置顶的微信,谌立本人就出现在徐清德老人手机屏幕上。接着,老人挨个点开了微信里的“新朋友”,一时间,老宅里,铃声四起。见到孩子们一个一个出现在手机,徐清德拿着手机乐得合不拢嘴,“不管是事情大小,你们把我的事总是放在心上,谢谢你们。”

因东汉孝子董永行孝感天地而得名孝感市,拥有深厚的孝文化土壤。

58岁的张云胜是孝心志愿服务队的第一批成员。“有时在入户查电表时发现,不少孤寡老人家里的电表,一个月也走不了几个字。”张云胜说,原来老人家里要么是灯泡坏了,要么是电线被老鼠咬断了,没人修,只好停用。后来,

人印象深刻”。他补充说:“这种方法的优点是显而易见的。已知的,统一遗传背景的灵长类动物模型,无疑可以对人类疾病,尤其是遗传疾病的研究、理解和最终治疗,提供非常有用的帮助。”

路透社的报道则认为,基因型相同的动物模型对于生命医学研究至关重要,可以有效排除复杂基因背景对实验的干扰,并为一大批新药研究提供有效的测试模型。

《国家地理》采访的多位医学科研人员还指出,虽然目前科技已经很发达,不再像以往那样需要进行大量的动物实验,很多问题靠计算机模拟也能解决,但动物实验仍然是科研中不可取代的重要部分,特别是对于复杂的人类疾病的研究,比如帕金森和艾滋病等。

科技日报

再遇到这种情况,张云胜他们便主动帮忙把线路修好,买来灯泡换上,还常常拿自己的钱替老人交电费,见到老人家里需要提水、搞卫生,他们也顺手干了。

“不管有钱没钱,要让每个孤寡老人家里夜晚都亮堂堂的。”张云胜说。36年来,孝心志愿服务队队员们与孤寡老人结“亲”为“子”,累计为孤寡老人捐款支支付电费约28万元,捐助老人生活费约23万元。

把工作变成善举,将善善视为责任。从个人行为,到一群人的“孝心”,一本记录着当地100多名孤寡老人详细住址、出生日期、身体状况的“孝心联络图”,就这样坚持和传承了36年。

人虽然换了一茬又一茬,但服务队伍越来越壮大,服务对象也越来越丰富。如今,这支服务队把志愿服务从散居孤寡老人延伸到了福利院和留守儿童,“小孝”正在变成“大善”。 新华网

“扫一扫”海面 就能给海底做“CT”

2月26日,我国“海洋地质十号”调查船完成印度洋科学考察,返抵广州。此前“海洋地质九号”2018年12月完成入列首年调查科考任务,“海洋地质八号”同年8月赴南海北部海域,首航执行海洋资源调查任务。

自然资源部中国地质调查局有关负责人6日在此间表示,三条船成功实施首航作业,标志着我国深海探测立体技术体系初步建成。

印度洋 91天26100千米

历时91天,航程26100千米——此次“海洋地质十号”入列后执行首个远洋调查科考航次,中巴两国科学家圆满完成印度洋航次任务,实现了预期科考目标。

“海洋地质十号”是由我国自主设计、建造,集海洋地质、地球物理、水文环境等多功能综合地质调查船。该船可执行全球无限航区海洋地质调查工作,并填补了我国小吨位大钻深海洋地质钻探船空白,丰富了我国海洋地质调查船舶体系。

作为我国自主建造的全新一代高精度具有钻探功能的综合海洋地质调查船,“海洋地质十号”自2017年12月26日入列以来,累计海上作业262天,稳定航行57000千米,整体性能和调查设备得到全面检验。

三剑客 构建深海探测技术体系

“海洋地质十号”与“海洋地质八号”“海洋地质九号”调查船调查能力各有侧重,组成我国深海探测的立体技术体系。

“海洋地质九号”2017年2月28日下水进入码头舾装,同年12月28日交付入列,适用于全球海域。2018年5月首航远赴西太平洋。2018年12月7日,“海洋地质九号”船完成入列首年调查科考任务,返抵青岛。

需要人、财、物等一系列的配套措施。此次改革提出“包干制”,是对基础研究自由探索的呼应,从科研本身的特点来制定相应的政策,道出了科研人员的心声。

国家自然科学基金委员会原主任杨卫委员告诉记者,以前每个研究者申请科研项目时,必须提交一份财务预算,财务预算含有不同科目,每一个科目都对资金使用有一定比例要求。而采用“包干制”,在他看来,就是只提总数,根据任务完成的需要来编制预算,给科研团队更大自主权。

此前,科研工作者待遇问题、绩效工资遭遇“天花板”等问题备受诟病。“在科研事业单位,很难通过正规途径提高核心人员待遇,希望这次改革能够真正落地,而不是只停留在口头上、纸面上。”一位不愿具名的科研工作者说。

确实,政策能否落地、何时落地,广大科研工作者都很关心。

据杨卫了解,一些机构已经开展了“包干制”试点,不过只针对直接费用。实行“包干制”,首先得设立一个清晰、明确可检验的项目目标,“这个事情要说得非常清楚,比如做集成电路,你的目标是做出7纳米,那做出来了,目标就算实现了。”但有些项目的目标就不是那么好界定。杨卫建议,可以适时总结试点机构在实际项目运行中的经验,再行推广。

徐星坦言,改革要实施,还涉及到多个部门,不同部门又有不同的政策,能否系统调整是个很大的工程。“从这个层面讲,落地还需要花大力气去解决。”

加强科研伦理,也需科普教育

中科院院士、中科院上海生命科学研究院院长李林代表在接受科技日报记者专访时认为,总理在报告中特意提到“科研伦理”和“惩戒学术不端”这两个关键词,是旗帜鲜明地表明立场:作为负责任的大国,中国很重视科研伦理建设,在我国搞科学研究不能以危害人类为基本伦理底线,不是想干什么就干什么。

说到科研伦理,公众很容易想到去年发生的基因编辑婴儿事件。学术界要如何捍卫科研伦理,政府部门应扮演什么角色? 这些问题都引人深思。

“很多人不明白基因编辑婴儿到底有什么危害,有人还觉得,这只是对两个婴儿不太公平,对其他民众影响不大。”对此,中科院院士、南开大学生命科学学院院长教授饶子和委员认为,科研伦理问题不能依照危害大小来判断其严重程度,必须按照相关的法律规定或科学界共识去公约。“对科研伦理问题要零容忍,这是底线,坚决不能突破。”

他同时强调,不仅要提升科研人员的科学素养,还要加强科研伦理科普教育。

不仅是生命科学,像人工智能这样的新兴技术,也因为潜在的伦理问题,被称为“双刃剑”。

“如果没有伦理道德规范和相关法律法规进行约束,未来也会乱套。”李林说,科研伦理不能仅仅依靠科研人员的自律,过去我国相关法律法规还不明确,目前正在推进相关工作。

科技日报