

科技日报北京3月16日电(通讯员邱学雷 记者付毅飞)记者16日从国家国防科技工业局获悉,随着浙江等6省近日建成高分辨率对地观测系统省级数据与应用中心,目前国内建成该中心的省级行政区已达16个。这有力支撑了区域产业发展,也为高分专项应用推广和我国空间信息产业发展起到了重要辐射作用。

高分专项是《国家中长期科学和技术发展规划纲要(2006—2020年)》确立的16个国家重大科技专项之一,将构建覆盖大气、陆地、海洋、时空协调、稳定运行的国家高性能对地观测系统,以满足经济建设、社会发展相关需求,并促进我国空间信息产业链形成,加快推动相关应用产业发展。截至目前,高分一号卫星在轨服役一年来,已累计向用户单位分发数据超过150万景;高分二号卫星在轨试运行期间已向用户部门提供0.8米分辨率全色及3.2米分辨率多光谱数据近千景,在云南鲁甸地震、景谷地震、四川康定地震、智利地震、印度泥石流以及北京APEC会议等重大事件中提供了有效服务。

作为工程牵头组织实施单位,国防科工局在抓好工程建设的同时积极推广数据应用,分别在2013年和2014年支持河北、新疆、北京等10个省市建立了高分辨率对地观测系统省级数据与应用中心。各省级数据与应用中心积极向区域用户分发高分数据,多方调动各种社会资源扩大应用领域,取得了大批应用成果。其中,河北结合该省产业结构转型、区域经济发展、城镇化建设等工作,遴选廊坊、秦皇岛、临城等8个市县开展试点应用,取得初步成效;北京结合该市及周边地区产业园区规划与建设、水资源管理、城市精细化管理等工作,在大兴、昌平、张家口等地开展试点应用,为超过20个部门和机构提供空间信息服务。

# 政府工作报告

## ——2015年3月5日在第十二届全国人民代表大会第三次会议上

国务院总理 李克强



国务院总理李克强作政府工作报告。本报记者 周维海摄

各位代表:

现在,我代表国务院,向大会报告政府工作,请予审议,并请全国政协各位委员提出意见。

### 一、2014年工作回顾

过去一年,我国发展面临的国际国内环境复杂严峻。全球经济复苏艰难曲折,主要经济体走势分化。国内经济下行压力持续加大,多重困难和挑战相互交织。在以习近平同志为总书记的党中央坚强领导下,全国各族人民万众一心,克难攻坚,完成了全年经济社会发展主要目标任务,全面建成小康社会迈出坚实步伐,全面深化改革实现良好开局,全面依法治国开启新征程,全面从严治党取得新进展。

一年来,我国经济社会发展总体平稳,稳中有进。“稳”的主要标志是,经济运行处于合理区间。增速稳,国内生产总值达到63.6万亿元,比上年增长7.4%,在世界主要经济体中名列前茅。就业稳,城镇新增就业1322万人,高于上年。价格稳,居民消费价格上涨2%。“进”的总体特征是,发展的协调性和可持续性增强。经济结构有新的优化,粮食产量达到6.07亿吨,消费对经济增长的贡献率上升3个百分点,达到51.2%,服务业增加值比重由46.9%提高到48.2%,新产业、新业态、新模式不断涌现。中西部地区经济增速快于东部地区。

发展质量有新的提升,一般公共预算收入增长8.6%,研究与试验发展经费支出与国内生产总值之比超过2%,能耗强度下降4.8%,是近年来最大降幅。人民生活有新的改善,全国居民人均可支配收入实际增长8%,快于经济增长;农村居民人均可支配收入实际增长9.2%,快于城镇居民收入增长;农村贫困人口减少1232万人;6600多万农村人口饮水安全问题得到解决;出境旅游超过1亿人次。改革开放有新的突破,全面深化改革系列重点任务启动实施,本届政府减少1/3行政审批事项的目标提前实现。这份成绩单的来之不易,它凝聚着全国各族人民的心血和汗水,坚定了我们奋勇前行的决心和信心。

过去一年,困难和挑战比预想的大。我们迎难而上,主要做了以下工作。

一是在区间调控基础上实施定向调控,保持经济稳定增长。面对经济下行压力加大态势,我们保持战略定力,稳定宏观经济政策,没有采取短期强刺激措施,而是继续创新宏观调控思路和方式,实行定向调控,激活力、补短板、强实体。把握经济运行合理区间的上下限,抓住发展中的突出矛盾和结构性问题,定向施策,聚焦靶心,精准发力。向促改革要动力,向调结构要助力,向惠民要潜力,既扩大市场需求,又增加有效供给,努力做到结构调优而不失速。

有效实施积极的财政政策和稳健的货币政策。实行定向减税和普遍性降费,拓宽小微企业税收优惠政策范围,扩大“营改增”试点。加快财政支出进度,积极盘活存量资金。灵活运用货币政策工具,采取定向降准、定向再贷款、非对称降息等措施,加大对经济社会发展薄弱环节的支持力度,小微企业、“三农”贷款增速比各项贷款平均增速分别高4.2和0.7个百分点。同时,完善金融监管,坚决守住不发生区域性系统性风险的底线。

二是深化改革开放,激发经济社会发展活力。针对束缚发展的体制机制障碍,我们通过全面深化改革,以释放市场活力对冲经济下行压力,啃了不硬骨头,经济、政治、文化、社会、生态文明等体制改革全面推进。

扎实推动重点改革。制定并实施深化财税体制改革总体方案,预算管理体制改革取得重要进展,专项转移支付项目比上年减少1/3以上,一般性转移支付比重增加,地方政府性债务管理得到加强。存款利率和汇率浮动区间扩大,民营银行试点迈出新步伐,“沪港通”试点启动,外汇储备、保险资金运用范围拓展。能源、交通、环保、通信等领域价格改革加快。启动科技资金管理、考试招生、户籍、机关事业单位养老保险制度改革等。

继续把简政放权、放管结合作为改革的重头戏。国务院各部门全年取消和下放246项行政审批事项,取消评比达标表彰项目29项、职业资格许可和认定事项149项,再次修订投资项目核准目录,大幅缩减核准范围。着力改革商事制度,新登记注册市场主体达到1293万户,其中新登记注册企业增长45.9%,形成新的创业热潮。经济增速放缓,新增就业不降反增,显示了改革的巨大威力和市场的无限潜力。

以开放促改革促发展。扩展上海自由贸易试验区范围,新设广东、天津、福建自由贸易试验区。稳定出口,增加进口,出口占国际市场份

额持续提升。实际使用外商直接投资1196亿美元,居世界首位。对外直接投资1029亿美元,与利用外资并驾齐驱。中国与冰岛、瑞士自贸区启动实施,中韩、中澳自贸区完成实质性谈判。铁路、电力、油气、通信等领域对外合作取得重要成果,中国装备正大步走向世界。

三是加大结构调整力度,增强发展后劲。在结构性矛盾突出的情况下,我们积极作为,有扶有控,多办当前急需又利长远的事,夯实经济社会发展根基。

不断巩固农业基础。加大强农惠农富农政策力度,实现粮食产量“十一连增”,农民收入“五连快”。农业综合生产能力稳步提高,农业技术和机械化水平持续提升,重大水利工程建设进度加快,新增节水灌溉面积223万公顷,新建改建农村公路23万公里。新一轮退耕还林还草启动实施。农村土地确权登记颁证有序进行,农业新型经营主体加快成长。

大力调整产业结构。着力培育新的增长点,促进服务业加快发展,支持发展移动互联网、集成电路、高端装备制造、新能源汽车等战略性新兴产业,互联网金融异军突起,电子商务、物流快递等新业态快速成长,众多“创客”脱颖而出,文化创意产业蓬勃发展。同时,继续化解过剩产能,钢铁、水泥等15个重点行业淘汰落后产能年度任务如期完成。加强雾霾治理,淘汰黄标车和老旧车指标超额完成。

推进基础设施建设和区域协调发展。京津冀协同发展、长江经济带建设取得重要进展。新建铁路投产里程8427公里,高速铁路运营里程达1.6万公里,占世界的60%以上。高速公路通车里程达11.2万公里,水路、民航、管道建设进一步加强。农网改造稳步进行。宽带用户超过7.8亿户。经过多年努力,南水北调中线一期工程正式通水,惠及沿线亿万群众。

实施创新驱动发展战略。着力打通科技成果转化通道,扩大中关村国家自主创新示范区试点政策实施范围,推进科技资源开放共享,科技产业、互联网金融异军突起,超级计算、探月工程、卫星应用等重大科研项目取得新突破,我国自主研发的支线客机飞上蓝天。

四是织密织牢民生保障网,增进人民福祉。我们坚持以人为本,持续增加民生投入,保基本、兜底线、建机制,尽管财政收入增速放缓、支出压力加大,但财政用于民生的比例达到70%以上。

加强就业和社会保障。完善就业促进政策,推出创业引领计划,高校毕业生就业稳中有升。统一城乡居民基本养老保险制度,企业退休人员基本养老金水平又提高10%。新开工保障性安居工程740万套,基本建成511万套。全面建立临时救助制度,城乡低保标准分别提高9.97%和14.1%,残疾人、烈属和老复员军人等优抚对象抚恤和生活补助标准提高20%以上。

继续促进教育公平。加强贫困地区义务教育薄弱学校建设,提高家庭经济困难学生资助水平,国家助学贷款资助标准大幅上调。中等职业学校免学费补助政策扩大到三年。实行义务教育免试就近入学政策,28个省份实现了农民工随迁子女在流入地参加高考。贫困地区农村学生上重点高校人数连续两年增长10%以上。经过努力,全国财政性教育经费支出占国内生产总值比例超过4%。深入推进医药卫生改革发展。城乡居民大病保险试点扩大到所

有省份,疾病应急救助制度基本建立,全民医保覆盖面超过95%。基层医疗卫生机构综合改革深化,县乡村服务网络逐步完善。公立医院改革试点县市区达到1300多个。

积极发展文化事业和文化产业。推动重大文化惠民项目建设,广播电视“村村通”工程向“户户通”升级。实施文艺精品战略,完善现代文化市场体系。群众健身活动蓬勃开展,成功举办南京青奥会。

五是创新社会治理,促进和谐稳定。我们要善应对自然灾害和突发事件,有序化解社会矛盾,建立健全机制,强化源头防范,保障人民生命财产安全,维护良好的社会秩序。

去年云南鲁甸、景谷等地发生较强地震,我们及时高效展开抗震救灾,灾后恢复重建顺利推进。积极援非抗击埃博拉疫情,有效防控疫情输入。加强安全生产工作,事故总量、重特大事故、重点行业事故持续下降。着力治理餐桌污染,食品药品安全形势总体稳定。

我们大力推进依法行政,国务院提请全国人大常委会制定修订食品安全法等法律15件,制定修订企业信息公示暂行条例等行政法规38件。政务公开深入推进,政府重大决策和政策以多种形式向社会广泛征求意见。完成第三次全国经济普查。改革信访工作制度。法律援助范围从低保群体扩大到低收入群体。加强城乡社区建设,行业协会商会等四类社会组织实现直接登记。严厉打击各类犯罪活动,强化社会治安综合治理,维护了国家安全和公共安全。

我们严格落实党中央八项规定精神,持之以恒纠正“四风”。严格执行国务院“约法三章”,政府性楼堂馆所、机关事业单位人员编制、“三公”经费得到有效控制。加大行政监察和审计监督力度,推进党风廉政建设和反腐败斗争,严肃查处违纪违法案件,一批腐败分子得到应有惩处。

我们狠抓重大政策措施的落实,认真开展督查,引入第三方评估和社会评价,建立长效机制,有力促进了各项工作。

一年来,外交工作成果丰硕。习近平主席等国家领导人出访多国,出席二十国集团领导人峰会、金砖国家领导人会晤、上海合作组织峰会、东亚合作领导人系列会议、亚欧首脑会议、达沃斯论坛等重大活动。成功举办亚太经合组织第二十二次领导人非正式会议、亚信会议第四次峰会、博鳌亚洲论坛。积极参与多边机制建设和国际规则制定。大国外交稳中有进,周边外交呈现新局面,同发展中国家合作取得新进展,经济外交成果显著。推进丝绸之路经济带和21世纪海上丝绸之路建设,筹建亚洲基础设施投资银行,设立丝路基金。我们与各国的交往合作越来越紧密,中国在国际舞台上负责任大国形象日益彰显。

各位代表!一年来取得的成绩,是以习近平总书记为总书记的党中央统揽全局、科学决策的结果,是全党全军全国各族人民共同努力、不懈奋斗的结果。我代表国务院,向全国各族人民,向各民主党派、各人民团体和各界人士,表示诚挚感谢!向香港特别行政区同胞、澳门特别行政区同胞、台湾同胞和海外侨胞,表示诚挚感谢!向关心和支持中国现代化事业建设的各国政府、国际组织和各国朋友,表示诚挚感谢!

(下转第三版)

## 心电图可替代网上银行密码 加拿大开发出心电图身份验证腕带

科技日报北京3月16日电(记者常丽君)现代生活中用到的密码越来越多,我们不断地创建、丢失、还原、重设和管理多个密码。如有更好的保护方法,用起来也不难,用户和商家都会感兴趣。技术专家提出用指纹和虹膜识别作为数字时代下一步的方向,但还有其他选择——心脏。

如果能用心脏发出的电信号顺畅无阻地解开加密设备,那会怎么样?前不久,加拿大多伦多大学的一家衍生公司推出了一款“Nymi带”(Nymi band)就是为此而设计,它能利用佩戴者独一无二的心电特征来确认其身份。最近,英国哈利法克斯银行(Halifax)正在对这一新型可穿戴设备进行测试。

据物理学家组织网3月16日(北京时间)报道,Nymi带就像一个腕带,能让人们用自己唯一的“心脏签名”——心电图(ECG)来做身份鉴定。它只需“看一眼”你的心电图波形,就能确认你的身份。你可以用相关的App程序获得规则的日常心跳变化,多次改进你的心电图资料。

用户把它扣在一只手腕上,用另一只手的手指去触摸它,手指

和腕带之间就会产生电流。这样就向腕带证明了一次自己的身份。当要开车门或进入住宅的时候,腕带就会做它的证明工作了。但这款Nymi带能进行银行交易吗?它能否让存钱更安全?

对此,Halifax银行在最近的新闻发布会上表示,他们承担了“概念论证”工作,测试Nymi带能否减少用户记忆日常密码的需求,同时确保其安全性。

心电图签名能替代网上银行密码,《连线》杂志的詹姆斯·坦普顿说:“在一个用心电图腕带记录个人心律节奏的概念论证实验中,可以用它来登录一个网上银行服务站。”这一技术通过蓝牙结合相关App,可用于Windows,Mac,iOS和Android系统。

Halifax银行创新与数字开发部主任马克·莱恩说:“在探索Nymi带和可穿戴技术的潜在用途上,我们还处在非常早期阶段,这些能帮我们改进服务,进一步掌握怎样以最佳的方式满足客户的需求。”

与指纹或虹膜扫描不同,莱恩说:“心电图是一种生物计量指标,是身体的关键信号,因此为防范入侵和伪造提供了天然、强有力的保护。这一技术关于心脏的封闭的安全循环,能防止骗子用偷来的心电图进入服务站。”

科研工作者一直对寻找可替代传统形式的新密码颇感兴趣,而与生物识别技术相结合,无疑是最“时髦”的。据悉,马云就在用一大笔钱养着一群工程师,希望研究出一种未来支付的新密码——身体动作。你不需要携带任何诸如密钥之类的外部工具,甚至不需要花费大脑来记忆密码,只要对着感应器做出你的“招牌”动作,就像输入了密码

一样,银行卡就可以消费了!如今,英国的科学家将这一大胆的畅想与心脏的跳动联系在一起,让人不得不为科学家的想象力点赞。



全国政协副主席、科技部部长万钢(左)为宋健院士颁送“宋健星”命名铜匾。本报记者 洪星摄

科技日报北京3月16日电(记者刘晔莹)今后,在浩瀚的太阳系之中,有一颗处在火星和木星轨道之间的小行星有了自己的名字——宋健星。16日下午,由中国工程院、何梁何利基金、中国科学院紫金山天文台共同主办的“宋健星”命名仪式暨学术报告会在北京举行。国际编号210210的小行星至此有了新名字。

中国工程院院长周济宣读了刘延东副总理的贺词。刘延东在贺词中向宋健院士表示崇高的敬意和热烈的祝贺:“宋健院士是我国杰出的战略科学家,为推动我国科技事业的发展做出了重大贡献,希望广大科技工作者学习宋健院士高尚品格和治学精神,为实施创新驱动发展战略、建设科技强国、实现中国梦勇挑重担、建功立业!”

全国政协副主席、科技部部长万钢向宋健院士颁送“宋健星”命名铜匾,科技部副部长侯建国致辞并向宋健院士表示祝贺。何梁何利基金信托委员会主席、评选委员会主任朱丽兰向大家介绍了“宋健星”命名申请的过程。“2007年8月16日,中国科学院紫金山天文台珞珈天文观测站赵海斌研究员等发现国际编号为210210的小行星。其运行轨道位于火星和木星轨道之间,轨道半长径2.1896745AU,轨道周期3.24年,轨道倾角2.67031°,偏心率0.1782536,估计直径大约是400m—1400m,估计质量为 $8 \times 10^{10} \text{kg} - 3.5 \times 10^{11} \text{kg}$ 之间,已经于2014年10月8日获国际小行星命名委员会批准并正式命名为“宋健星”。”她说。

宋健院士对中科院紫金山天文台表示感谢。他将小行星的命名比喻为何梁何利基金以及紫金山天文台为他颁的一朵“小红花”,并引古据今,通过回顾世界天文学的发展历史和成就,鼓励中国天文学家不断努力,探索生命和宇宙的奥秘,取得更多的发现。

命名仪式后,中科院紫金山天文台季江徽研究员还为参会的北京二中、北京理工大学附中、北京四中璞琨分校的小天文爱好者们作了一场学术报告。宋健院士与小天文爱好者们进行了学术互动,为同学们讲解天文、航空知识,鼓励大家好好学习,早日成长为国家有用之才。“天上还有很多星星,希望你们中间有人可以去发现它,也用自己的名字给小行星命名。”宋健说。

### 国际编号210210小行星有了新名字 「宋健星」从此闪耀星空

Nymi带就像一个腕带,能用心电图(ECG)来做身份鉴定。

