

李克强主持召开国务院常务会议

## 为贫困残疾儿童提供12年免费教育

新华社北京6月1日电 国务院总理李克强6月1日主持召开国务院常务会议,部署加强困境儿童保障工作,对他们的成长给予更多关爱帮助;确定完善中央财政科研项目资金管理的措施,更大激发科研人员创新创造活力;决定再取消一批职业资格许可和认定事项,持续降低就业创业门槛。

对纳入特困人员救助供养的儿童参保给予全额资助

用于科研人员激励的绩效支出占比最高达20%

再取消招标师、物业管理师等47项职业资格

会议指出,儿童是家庭的希望和国家、民族的未来。我国儿童权益保障体系不断健全,生存发展环境进一步优化,但也有一些儿童因家庭贫困、自身残疾或缺乏有效监护陷入生活、安全等困境。为困境儿童提供保障,是社保兜底机制的重要内容,也是家

庭、政府和社会的共同责任。一要将困境儿童分类纳入孤儿保障、特困人员救助供养、最低生活保障、临时救助等范围,确保其基本生活。对父母没有监护能力且无其他监护人的儿童,由儿童福利机构抚养。

二要对重病、重残儿童,居民基本医

会议指出,深入贯彻全国科技创新大会精神,形成充满活力的科技管理和服务机制,推进科研领域“放管服”改革,更大调动科研人员积极性、创造性,对于实施创新驱动发展战略,推动大众创业、万众创新,落实“三去一降一补”任务,培育新动能,增强发展内生动力,迈向创新型国家和世界科技强国,具有重要意义。

会议确定,一是简化中央财政科

会议指出,取消不必要的职业资格许可和认定事项,是降低制度性交易成本、推进供给侧结构性改革的重要举措,也是为大中专毕业生就业创

研项目预算编制,将直接费用中多数科目预算调剂权下放给项目承担单位。项目年度剩余资金可结转下年使用,最终结余资金可按规定留归项目承担单位使用。

二是大幅提高人员费比例。增加间接费用比重,用于人员激励的绩效支出占直接费用扣除设备购置费的比例,最高可从原来的5%提高到20%。对劳务费不设比例限制,参与项目的研究生、博

士后及聘用的研究人员、科研辅助人员等均可按规定标准开支劳务费。

保和大病保险给予倾斜,医疗救助对符合条件的适当提高报销比例与封顶线。对低保家庭儿童、重残儿童参加基本医保个人缴费给予补贴,对纳入特困人员救助供养的儿童参保给予全额资助。

三要建立随班就读保障体系,为家庭困难的残疾儿童提供包括高中

阶段在内的12年免费教育,确保困境儿童不失学。

四要构建县、乡、村三级网络,强化家庭责任,完善政府向社会组织购买服务等机制,为困境儿童提供关爱照料、心理疏导、监护干预指导等服务,依法维护他们的合法权益,使他们安全无虞、生活无忧。

家。对进口仪器设备实行备案制。

五是合理扩大中央高校、科研院所基建项目自主权,简化用地、环评等手续,对利用自有资金、不申请政府投资的项目由审批改为备案。同时,要落实和研究完善股权激励政策,建立科研财务助理等制度,精简各类检查评审。高校和科研院所要强化自我约束意识,完善内控机制,确保接得住、管得好,营造更好科研环境。

同时,公布实施国家职业资格目录清单,清单外一律不得许可和认定职业资格,清单内除准入类职业资格外一律不得与就业创业挂钩。

## 带你抢先看

## 世界8大热门科技 中国已走到哪一步?

8

## 世界8大热门科技 中国已走到哪一步?

**技术背景:**2016年2月11日,美国激光干涉引力波观测站LIGO宣布成功探测到引力波,在爱因斯坦广义相对论提出100周年之际证实了引力理论的最后一项预言。它的发现是物理学界里程碑式的重大成果,开启了观测宇宙的一个新窗口。

**中国进展:**目前,中国多支科学家团队正积极推进引力波探测和研究。2008年,中科院成立了空间引力波探测论证组,开始规划我国空间引力波探测在未来数十年内的发展路线图,目前已形成空间太极计划工作组。

中科院院士胡文瑞说,如果太极计划进展顺利,其引力波探测卫星组将于2035年前后发射,届时中国与欧洲空间局卫星将同时在空间独立进行引力波探测,互相补充和检验测量结果。

**技术背景:**带着专门的游戏头盔,玩家就能够如时空穿梭般进入战争现场,子弹在耳边飞过、炮弹在身边炸裂;借助眼镜、手套等专门设备,医学院的学生可以进行模拟手术……VR——即虚拟现实技术,在文化娱乐、工业制造、国防军事等诸多领域均表现出巨大的应用空间。目前,虚拟现实已被世界各国公认为信息产业的下一个爆发式增长点。

**中国进展:**近日,国务院发布的《国家创新驱动发展战略纲要》将虚拟现实及其相关技术领域列入“战略任务”部分的内容。目前,我国已有华为、乐视、暴风科技等一大批企业涉足VR行业,游戏、旅游、地产销售等领域已开始尝鲜VR。

**技术背景:**佩戴智能手环,在夜晚起床时灯将自动亮起,出门时不再需要手动关闭电视、空调……中科院长春光机所副研究员孔令胜说,可穿戴设备不只是改变人们的生活方式,更是通过软件支持、数据交互实现强大智能互联功能。全球数据公司(IDC)发布的今年1季度数据显示,全球可穿戴设备市场同比增长67.2%。

**中国进展:**“无论是研发还是商业化水平,我国都与国际水平持平。”孔令胜说。在此基础上,也有中国特色的创新之处,如促进亲子沟通的智能手表等。据了解,目前小米公司、歌尔声学等一批国内企业开始进军这一领域。全球知名调查机构捷孚凯市场研究集团的数据显示,去年中国可穿戴市场零售量为1810万台,同比增长321%。

**技术背景:**今年3月,智能机器人AlphaGo对战世界顶级围棋棋手李世石获胜后,在世界范围内人们对智能机器人的兴趣更加浓厚。近年来,美国、日本等公司智能机器人不断升级,应用越来越广泛,据市场调查公司“风险扫描”数据,去年底全球人工智能初创企业已有855家,总估值超过87亿美元。

**中国进展:**国家发改委等近日联合印发《“互联网+”人工智能三年行动实施方案》,提出到2018年形成千亿级的人工智能市场规模。

中国的人工智能已经跟全世界接轨。我国智能机器人正在快速发展,其中沈阳新松机器人公司产品出口20多个国家和地区;小鱼儿科技推出自主研发的智能陪伴机器人;“小i机器人”能同时应答服务100个客户,对客户服务的响应时间能达到毫秒级,得到广泛应用。



1 引力波

2 虚拟现实VR

3 可穿戴设备

4 智能机器人

5 无人驾驶

6 量子通信

7 石墨烯

8 氢燃料电池

引力波、可穿戴设备、虚拟现实、无人驾驶……这些当今世界的前沿科技,也是中国公众关注的热点。

“科技三会”——全国科技创新大会、两院院士大会、中国科协第九次全国代表大会正在北京召开。“新华视点”记者采访会场内外业界权威人士,了解中国在这些热门科技上的最新进展。

制图/张昕

**技术背景:**城市中将建造一个巨大的交通共享网,只要拿出手机就能随时呼叫无人驾驶汽车服务;交警能精准判断每一辆汽车走向,更有效地管理交通……无人驾驶汽车时代或将到来。

中国汽车工业咨询发展公司首席分析师贾新光认为,无人驾驶汽车最显著优势在于便捷和安全,减少人为因素造成的交通事故,是传统汽车行业的“涅槃重生”。目前,英国、德国等已批准无人驾驶汽车路测,都在积极布局产业。

**中国进展:**发展智能网联汽车(最终状态为无人驾驶)已纳入《中国制造2025》战略规划和《“十三五”汽车工业发展规划意见》。我国早在十多年前就开始研究自动驾驶技术,目前,百度、腾讯、乐视、阿里巴巴等互联网企业已在不同程度上进军无人驾驶领域。

**技术背景:**量子通信是利用光子的量子状态加载并传输信息。“从原理上来说,量子通信是无条件安全的通信方式。”中国科学技术大学常务副校长潘建伟院士说,由于能保证用其加密的内容不可破译,芯片后门、光缆窃听、“棱镜门”等窃听与黑客攻击等困扰将轻松解决。

**中国进展:**我国首颗量子科学实验卫星将于今年7月择机发射,将在世界上首次实现卫星和地面之间的量子通信。潘建伟说,未来量子通信可通过光纤实现城域量子通信网络、通过中继器连接实现城际量子网络、通过卫星中转实现远距离量子通信,最终构成广域量子通信网络。据了解,京沪干线大尺度光纤量子通信骨干网将于2016年下半年建成,属世界首例。

**技术背景:**它是目前已知最薄的材料,甚至薄到只有一个碳原子的厚度,应用它的显示屏可以薄得像纸一样;它比金刚石还坚硬,“像衬衫一样的防弹衣”不再是天方夜谭……它就是被许多专家称为“改变21世纪的材料”——石墨烯。

“石墨烯在触摸屏、电子器件、储能电池、生物医药等领域拥有广阔的应用前景。”清华大学化学系教授李景虹说。

**中国进展:**2015年出台《关于加快石墨烯产业创新发展的若干意见》,并在全球率先启动了石墨烯国家标准制定工作。我国是石墨烯研究和应用开发最为活跃的国家之一,不少企业已推出石墨烯产品,如石墨烯电子纸显示屏、石墨烯自发热内暖纤维等。

**技术背景:**设想,有一天每辆汽车不是加油而是加氢气,排放的都是水,世界环境无疑将有大的提升。近年来,氢燃料电池被世界各国所重视,国外部分氢燃料电池汽车已逐步走向市场。

**中国进展:**在我国,氢能源有轨电车、氢燃料电池无人机等产品已陆续问世,不少关键技术正在突破。“目前,东岳集团与奔驰等公司签约联合开发量产氢燃料电池膜,预计2017年产品上市,该项目对我国占领燃料电池研发制高点具有重大意义。”山东东岳集团研究院副院长唐军柯博士说。

记者袁军宝 孟含琪 余晓洁

(据新华社北京6月1日电)

科技创新服务  
经济社会发展主战场  
——迎接科技创新的又一个春天之二

■ 人民日报评论员

“穷理以致其知,反躬以践其实”。科学研究的价值,体现在对知识、真理的追求,也要靠服务经济社会发展、增进人民群众福祉的实际来检验。

科学技术是第一生产力。一个国家的科技创新水平,很大程度上决定了这个国家经济社会发展的基本面貌。抓好科技创新、加强科技供给,就抓住了牵动发展全局的牛鼻子。改革开放以来,我国发展不断跃上新台阶,经济总量已稳居全球第二,但不少领域依然大而不强、大而不优。与此同时,人口结构发生变化,环境压力日益增大,消除贫困任务紧迫,民生问题牵动人心……从经济发展、社会建设到生态文明、国家安全,都呼唤更多更好的科技创新成果蓬勃涌现。

推进供给侧结构性改革,需要科技创新激发新动能。经济新常态背景下,依赖资源、资本、劳动力等要素投入支撑经济增长和规模扩张的老路已越走越窄,亟须更多依靠创新驱动、发挥先发优势,从推动发展的内生动力和活力上寻求根本性转变。为此,必须深入研究解决经济和产业发展急需的科技问题,围绕促进转方式调结构、建设现代产业体系、培育战略性新兴产业、发展现代服务业等需求,推动科技成果转化转移,推动产业和产品向价值链中高端跃升。

践行新的发展理念,离不开科技创新的支撑。比如,发展不协调是我国长期存在的突出问题,我们要立足科技创新,释放创新驱动的原动力,促进新型工业化、信息化、城镇化、农业现代化同步发展,才能在新的发展水平上,实现协调发展。比如,绿色发展是生态文明建设的必然要求,代表了当今科技和产业变革方向,是最有前途的发展领域,我们只有不断加深对自然规律的认识,依靠科技创新破解绿色发展难题,才能形成人与自然和谐发展新格局。再比如开放发展,一方面我们要与国际展开创新合作、进行创新集成,另一方面也要看到,真正的核心技术是花钱买不来的,只有大幅提高自主创新能力,才能在更高水平上开展国际经济和科技创新合作,在更广泛的利益共同体范围内参与全球治理,实现共同发展。

科技创新,贵在坚持以人民为中心的导向。人民的需要和呼唤,是科技进步和创新的时代声音。随着经济社会不断发展,提高社会服务水平,改善人民生活,增强人民健康素质等,都对科技创新提出了更高的要求。现实中,从解决疾病防控、食品药品安全、人口老龄化等重大民生问题,到满足宜居的生活环境、均等的教育资源、普惠的信息网络服务等民生诉求,都离不开科技创新。想人民之所想、急人民之所急,依靠科技创新不断增强公共供给,逐步完善低成本、广覆盖、高质量的公共服务体系,方能顺应群众对美好生活的期待,让科技之光照亮亿万国民的幸福之路。

凡益之道,与时偕行。广大科技工作者聚焦经济社会发展主战场、矢志增强创新能力,努力把论文写在祖国的大地上、将科技成果应用在实现现代化的伟大事业中,就一定能为实现中华民族伟大复兴的中国梦做出新的贡献。

(新华社北京6月1日电)

## 5名科学家获2016年度陈嘉庚科学奖和陈嘉庚青年科学奖

新华社北京6月1日电 (记者杨维汉 马晓澄)2016年度陈嘉庚科学奖和陈嘉庚青年科学奖颁奖仪式1日上午在中国科学院第十八次院士大会上举行,共有5名科学家获得奖励。

2016年度陈嘉庚科学奖获奖项目共2项。其中,中国科学院数学与系统科学研究院周向宇研究员的项目《多复变中若干问题的解决》获得陈嘉庚数理科学奖。该成果在解决多复变领域的若干重大问题方面做出了创造性贡献。

同时,中国医学科学院基础医学研究所曹雪涛研究员的项目《树突状细胞与免疫调控、免疫治疗的研究》获得陈嘉庚生命科学奖。该成果发现了树突状细胞中激活免疫功能的新分子及其调控机制,并显示了应用前景。

3位获得2016年度陈嘉庚青年科学奖的科学家,分别是中国科学技术大学陈宇翱教授、北京大学陈鹏教授和浙江大学周昆教授。

陈嘉庚科学奖和陈嘉庚青年科学奖是以对我国科教事业发展做出杰出贡献的著名爱国侨领陈嘉庚先生命名的科技奖励。目前已有28位杰出科学家获得陈嘉庚科学奖,14位青年科学家获得陈嘉庚青年科学奖。

据了解,设立陈嘉庚科学奖旨在奖励近期在中国做出的重大原创性科学技术成果。陈嘉庚科学奖奖金由2016年度起增至100万元人民币,同时颁发获奖证书和金质奖章。

陈嘉庚青年科学奖奖励年龄在40周岁以下、在中国独立做出重要原创性科学技术成果的青年科学家,奖金为20万元人民币,同时颁发获奖证书。