

习近平同菲律宾总统杜特尔特通电话

新华社北京5月3日电 3日,国家主席习近平同菲律宾总统杜特尔特通电话。

习近平指出,去年,我同总统先生两次会晤,就改善和发展中菲关系达成重要共识,两国关系实现全面改善。当前,双方政治互信不断加深,各领域合作全面展开,双方关于南海问

题的对话协商渠道也已经建立。这完全符合中菲两国和两国人民根本利益,得到亚洲邻国和国际社会充分肯定。中菲要坚持两国睦邻友好合作大方向,全力推进各领域务实合作,更好造福两国和两国人民。

习近平强调,中方赞赏菲方作为东盟轮值主席国为推动东亚合作沿着

正确方向发展所发挥的重要作用。菲律宾是中国友好近邻,也是“一带一路”建设的重要伙伴。我欢迎总统先生来华出席“一带一路”国际合作高峰论坛,并期待届时同总统先生再次会晤。

杜特尔特表示,当前菲中两国友谊和团结得到加强,双方各领域交流

合作迅速恢复和推进,我对此感到高兴。菲方愿意同中方共同努力,维护两国关系改善和发展势头。作为东盟轮值主席国,菲方愿意推动东盟-中国关系更好发展,密切双方在国际和地区事务中的沟通合作。我期待着赴华出席“一带一路”国际合作高峰论坛。

两国元首就当前朝鲜半岛局势交换了看法。习近平强调,中方坚持实现半岛无核化,坚持维护半岛和平稳定,坚持对话协商解决问题。我们主张有关各方保持克制,尽快重回对话谈判解决问题的正确轨道。中方愿意看到东盟为维护地区和平稳定发挥积极作用。

国产大型客机C919 将于明日首飞



国产大型客机C919停放在中国商飞公司试飞中心祝桥基地机库外(4月20日摄)。

中国商飞公司5月3日发布消息称,综合各方面因素,国产大型客机C919将于5月5日在上海浦东国际机场首飞。如天气条件不具备,则顺延。

新华社记者 丁汀 摄

国办印发《指导意见》明确 年底前国企 公司制改革基本完成

新华社北京5月3日电 近日,国务院办公厅印发《关于进一步完善国有企业法人治理结构的指导意见》(以下简称《意见》),部署加快推进中国特色国有企业现代企业制度建设。

《意见》明确,坚持深化改革、党的领导、依法治企、权责对等的的基本原则,2017年年底前,国有企业公司制改革基本完成。

到2020年,国有独资、全资子公司全面建立外部董事占多数的董事会,国有控股企业实行外部董事派出制度,完成外派监事会改革,充分发挥公司章程在企业治理中的基础作用;充分发挥企业家作用,造就一大批政治坚定、善于经营、充满活力的董事长和职业经理人,培育一支德才兼备、业务精通、勇于担当的董事、监事队伍;党组织在治理结构中的法定地位更加牢固,党风廉政建设主体责任和监督责任全面落实,企业民主监督和管理明显改善;遵循市场经济规律和企业发展规律,使国有企业成为依法自主经营、自负盈亏、自担风险、自我约束、自我发展的市场主体。

外交部： 南海问题不是 美国与东盟之间的问题

新华社北京5月3日电(记者孙辰茜)外交部发言人耿爽3日表示,南海问题是中国与部分东盟国家之间的问题,不是中国与东盟之间的问题,也不是中美之间的问题,更不是美国与东盟之间的问题。

在当日例行记者会上,有记者问:据报道,美国国务卿蒂勒森将于4日在华盛顿与东盟外长举行非正式会晤,预计会晤将讨论南海问题,特别是中国的主权声索问题。中方对此有何评论?

耿爽说,南海问题是中国与部分东盟国家之间的问题,不是中国与东盟之间的问题,也不是中美之间的问题,更不是美国与东盟之间的问题。“近一段时间以来,在中国和东盟国家的共同努力下,南海局势不断趋稳向好。这一形势来之不易,值得各方共同珍惜和维护。我们也希望有关域外国家尊重地区国家共同维护南海和平稳定的努力。”耿爽说。

贵州省一在建隧道 疑似瓦斯爆炸 12人死亡 12人受伤



5月2日拍摄的事故后的成贵铁路七扇岩隧道口。

新华社贵阳5月3日电(记者路飞、李黔渝)3日4时45分,经过约14个小时不间断紧张搜救,贵州省大方县六龙镇营盘村在建成贵快铁七扇岩隧道疑似瓦斯爆炸现场搜救工作结束,12名被困人员死亡,12名伤者经送往医院救治已无生命危险。

记者从贵州省大方县相关部门获悉,2日14时50分许,七扇岩隧道发生疑似瓦斯爆炸。目前,隧道疑似爆炸原因正在进一步调查,善后工作正在进行。

经了解,12名死亡人员中,3名为贵州人,其余为湖北、云南两省的外来务工人员。

李克强主持召开国务院常务会议

确定支持社会办医和健康旅游发展措施

■ 决定提高中央财政自然灾害生活补助标准,加快因灾倒损民房恢复重建

■ 部署推动大中型商业银行设立普惠金融事业部,服务小微企业和“三农”等

新华社北京5月3日电 国务院总理李克强5月3日主持召开国务院常务会议,决定提高中央财政自然灾害生活补助标准、加快因灾倒损民房恢复重建;确定支持社会办医和健康旅游发展的措施,满足群众多层次多样化健康需求;部署推动大中型商业银行设立普惠金融事业部,聚焦小微企业和“三农”等提升服务能力。

自然灾害应急救助补助

3措施支持社会办医和健康旅游发展

大型商业银行年内要设立普惠金融事业部

会议决定:

结合救灾工作实际和近年来物价增长等因素,中央财政对台风和其他各类自然灾害应急救助补助实行统一标准,并大幅提高补助水平,同时大幅提高因重特大自然灾害遇难人员家属抚慰金、过渡期生活救助和倒损民房恢复重建的中央补助标准。上述中央补助资金由地方根据实际情况制定办法、统筹使用。

会议确定:

一要鼓励社会力量举办全科诊所和独立设置的医学检验、康复护理等专业机构,促进有实力的社会办中医诊所、门诊部等跨省市连锁经营。吸引境外投资者合资合作兴办高水平医疗机构。

二要对社会办医实行一站受理、并联审批、网上审批。连锁经营医疗机构可由总部统一办理工商注册登记。对符合规划条件和准入资质的社会办医不得以任何理由限制,个体诊所设置不受规划布局限制。实行医师区域注册,促进有序流动和多点执业。

三要围绕提高社会办医服务质量,探索包容而有效的审慎监管方式。严厉打击租借执业证照开业、承包科室、虚假广告、非法行医等违法违规行。

会议明确:

大型商业银行2017年内要完成普惠金融事业部设立,成为发展普惠金融的骨干力量。按照商业可持续原则,采取专门的信贷评审、风险管理、资源保障、绩效考核等机制,下放信贷审批权限,实行专业化经营管理,严格落实小微企业贷款增速不低于各项贷款平均增速、户数和申贷获得率不低于上年同期水平的要求。国务院相关部门要完善税收优惠、风险补偿、差异化监管等措施,并与促进“双创”等政策相衔接,发挥财政担保体系对发展普惠金融的支持作用,合理提高小微企业、“三农”、扶贫等业务不良贷款容忍度,对普惠金融业务符合条件的金融机构可在货币信贷政策方面给予一定激励,支持商业银行完善服务网络。

各项措施协同发力,用普惠便捷的金融服务促进就业扩大、经济升级和民生改善。

制图/杨薇

世界首台光量子计算机 在中国诞生

取样速度比国际同行类似的实验加快至少24000倍

新华社上海5月3日电 中国科学技术大学潘建伟院士3日在上海宣布,我国科研团队成功构建的光量子计算机,首次演示了超越早期经典计算机的量子计算能力。实验测试表明,该原型机的取样速度比国际同行类似的实验加快至少24000倍,通过和经典算法比较,也比人类历史上第一台电子管计算机和第一台晶体管计算机运行速度快10倍至100倍。

潘建伟说,这台光量子计算机标志着我国在基于光子的量子计算机研究方面取得突破性进展,为最终实现超越经典计算能力的量子计算奠定了坚实基础。

量子计算机：“速度革命”新飞跃

——量子时代的探寻与追问

A 新版“神算子”有多神？——未来将秒杀超级计算机

芯片越来越小,传统计算机未来必将遭遇计算极限。求解一个亿亿亿变量(10的24次方)的方程组,利用目前的超级计算机,大约需要100年。而对类似这样的大规模计算难题,如果借助万亿次量子计算机,只需0.01秒。

全新的量子计算机利用量子特有的“叠加状态”,以采取并行计算的方式,让速度以指数量级地提升。中国科学技术大学潘建伟院士和陆朝阳教授等研制的光量子计算机,已经比人类历史上第一台电子管计算机和第一台晶体管计算机运行速度快10倍至100倍。

据介绍,关于量子计算研究的系列成果已经发表于《自然·光子学》等国际权威学术期刊上。“这意味着,中国科学家研制出了量子计算领域的埃尼亚克(第一台电子管计算机ENIAC)。”《自然·光子学》的审稿人表示。

潘建伟说,在量子计算基础研究领域,就计算能力而言,科学界有三个达成共识的指标性节点:第一步超越首台经典计算机,第二步超越商用CPU,第三步超越超级计算机。“目前我们实现的只是其中的第一步,但这一小步却是重要的一步。”

陆朝阳表示,预计年底可以实现操纵20个量子比特、达到目前商用CPU水平;到2020年,有望实现操纵45个量子比特的目标,向经典超级计算机的计算能力发起挑战。

5月3日,中国科学技术大学陆朝阳教授(中)和学生们在检查光量子计算机的运行情况。

新华社发

B 全球角力场有几多？——欧美整合各方面力量和资源介入研究

由于量子计算的巨大潜在价值,欧美各国都在积极整合各方面研究力量和资源,开展协同攻关,大型高科技公司如谷歌、微软、IBM等也强势介入量子计算研究。

国际学术界关于量子计算技术的发展,集中于光子、超冷原子和超导线路这三个研究体系。其中,在光子体系,潘建伟团队在国际上率先实现了五光子、六光子、八光子和十光子纠缠,一直保持国际领先水平。

“最快带来实际价值的体系是超冷原子量子模拟,将来很可能集成化的是超导量子计算,谷歌、IBM都在投入大量资源,积极布局。”潘建伟说。

C 何时飞入寻常百姓家？——10年内专用量子计算机有望“实用化”

从诞生以来,量子力学就一直在催生众多重大发明,包括原子弹、激光、晶体管、核磁共振、全球卫星定位等。量子计算机的问世,有助于解决现有计算机也难以解决的问题。

“10年内,超导量子操纵有可能做到100个粒子。到那时,它对某些特定问题的计算能力就可以达到目前全世界所有计算能力之和的100万倍,计算能力将会突飞猛进。”潘建伟说,此外量子计算机能耗更低。

计算能力极限的大幅提升,意味着量子计算机可以分析更多数据。比如,实现精准的天气预报,躲避飓风海啸;计算优化的出行线路,让城市减少堵车;识别有效的分子组合,降低药物的研发成本和周期;甚至可以用于探索太空,较快辨别可能存在生命体的行星。潘建伟预测,造出“专用”量子计算机,在求解材料设计、化学研究、物理研究等特别需要、特别有用的问题上超越“超级计算机”,有望在10年出现,最终还将拓展到量子人工智能领域。

D 量子时代还有哪些畅想曲？——信息安全的“护卫舰”

当前,信息科技日益走向智能化,量子不仅可以用于量子计算,更安全的量子通信也应运而生。

随着“墨子号”发射升空,我国在世界上首次实现卫星和地面之间的量子通信。按照规划,未来还将发射多颗量子卫星。到2030年左右,建成一个全球化的广域量子通信网络。

潘建伟说,量子通信可以从原理上确保身份认证、传输加密以及数字签名等的安全性,从根本上解决信息安全问题。目前,量子保密通信已逐步进入产业化阶段,成为未来保障信息安全的“护卫舰”。

记者了解到,对于量子时代的科学应用,中国“量子人”团队有着明确的科研路线图:通过量子通信研究,从初步实现局域量子通信网络,到实现多横多纵的全球范围量子通信网络;通过量子计算研究,为大规模计算难题提供解决方案,实现大数据时代信息的有效挖掘;通过量子精密测量研究,实现新一代定位导航等。

到2030年,或许人人家里都有一个“密钥机”;新的量子材料可以改变电池技术,成百倍地扩大电池容量……面对变幻莫测的量子世界,从“被动观测”迈入“主动调控”,人们期待着量子科技开启更美好的未来。

(据新华社上海5月3日电)