

“墨子号”提前实现既定科学目标 我国量子通信领跑世界

据新华社北京8月9日电 中国科学院10日凌晨宣布，“墨子号”量子科学实验卫星用1年时间提前实现了既定2年完成的科学目标。中科院院长白春礼说，系列成果赢得巨大国际声誉，标志着我国在量子通信领域的研究在国际上达到全面领先的优势地位。

从卫星到地面的量子密钥分发，以及从地面到卫星的量子隐形传态，是“墨子号”最新实现的科学目标。中国科学技术大学潘建伟、彭承志团队联合中科院上海技术物理研究所等单位完成上述重要成果，在线发表于

国际权威学术期刊《自然》。

据了解，星地高速量子密钥分发实验采用卫星发射量子信号、地面接收的方式，“墨子号”量子卫星过境时，与河北兴隆地面光学站建立光链路，通信距离为645公里至1200公里。卫星上量子诱骗态光源平均每秒发送4000万个信号光子，一次过轨对接实验可生成300千比特(kbit)的安全密钥，平均成码率可达1.1千比特/秒(kbps)。

潘建伟介绍，这一成果为构建覆盖全球的量子保密通信网络奠定了可靠的技术

基础。以星地量子密钥分发为基础，将卫星作为可信中继，可以实现地球上任意两点的密钥共享，将量子密钥分发范围扩展到覆盖全球。

《自然》审稿人表示，星地量子密钥分发成果是“本领域的一个里程碑”。

地星量子隐形传态实验采用地面发射纠缠光子、天上接收的方式，“墨子号”量子卫星过境时，与海拔5100米的西藏阿里地面站建立光链路。地面光源每秒产生8000个量子隐形传态事例，地面向卫星发射纠缠光子，实验

通信距离为500公里至1400公里，所有6个待传态均以大于99.7%的置信度超越经典极限。

潘建伟介绍，假设在同样长度的光纤中重复这一工作，需要3800亿年才能观测到1个事例。这一成果为未来开展空间尺度量子通信网络研究，以及空间量子物理学和量子引力实验检验等研究奠定了可靠的技术基础。

《自然》审稿人表示，这些结果代表了远距离量子通信持续探索中的重大突破。



中央安排1.8亿元支持四川新疆抗震救灾

新华社北京8月10日电 记者10日从财政部获悉，针对四川省和新疆维吾尔自治区日前发生地震山洪灾害，中央财政已拨款1.8亿元用于两地抗震救灾。

据了解，为帮助新疆地震灾区做好救灾工作，中央财政10日紧急下拨自然灾害生活补助资金8000万元，其中，新疆维吾尔自治区5000万元，新疆生产建设兵团3000万元，由自治区和兵团统筹用于灾区受灾群众紧急转移安置、过渡期生活救助、倒损住房恢复重建等救灾支出。

此前一天，财政部、民政部向四川省安排中央财政自然灾害生活补助资金1亿元，主要用于四川九寨沟7.0级地震和凉山州普格县山洪灾区受灾群众紧急转移安置、过渡期生活救助、倒损住房恢复重建和向因灾遇难人员家属发放抚慰金，支持做好受灾群众基本生活救助工作。

四川九寨沟县8日发生7.0级地震，截至10日12时，地震已致20人遇难、431人受伤。新疆精河县9日发生6.6级地震，截至10日18时，地震共造成32人受伤(3人重伤)、307间房屋倒塌，5469间房屋裂缝受损。

最高人民法院 严厉打击以互联网金融名义 进行的违法犯罪

据新华社北京8月10日电 记者10日从最高人民法院获悉，最高法近日印发《最高人民法院关于进一步加强金融审判工作的若干意见》，就人民法院加强金融审判工作，保障经济和金融良性循环健康发展提出了30项意见。

意见规定，依法认定互联网金融所涉具体法律关系，据此确定各方当事人之间的权利义务。依法严厉打击涉互联网金融或者以互联网金融名义进行的违法犯罪行为，规范和保障互联网金融健康发展。

意见提出，要以服务实体经济作为出发点和落脚点，引导和规范金融交易。要遵循经济、金融的发展规律，以金融服务实体经济为价值本源，依法审理各类金融案件。对于能够实际降低交易成本，实现普惠金融，合法合规的金融交易模式依法予以保护。对于以金融创新为名掩盖金融风险、规避金融监管、进行制度套利的金融违规行为，要以其实际构成的法律关系确定其效力和权利义务。对于以金融创新名义非法吸收公众存款或者集资诈骗，构成犯罪的，依法追究刑事责任。

在降低实体经济成本、解决实体经济融资难的问题上，意见提出严格依法规制高利贷，对超过民间借贷利率司法保护上限的利息不予保护，以降低实体经济融资成本。依法审理证券、期货商事纠纷案件，规范资本市场投融资秩序。



多彩暑假

8月10日，学生们在中华航天博物馆内听讲员介绍航天功勋科学家。

当日，北京市丰台区东高地街道中小暑期科技主题活动在中华航天博物馆举行，百余名孩子参观了馆内的实体运载火箭和航天成果展览。暑期开始后，北京众多社区组织辖区中小学生学习科技、亲子、文化等主题的系列活动，丰富中小学生的暑期生活。 新华社发



8月10日，一名女士在博览会上与一款智能家政服务机器人交流。当日，“NETech 第二届中国(北京)国际互联网+时代博览会”在北京中国国际展览中心开幕，本届博览会以“融创未来+”为主题，全方位、多角度地展示互联网+时代的前沿产品及信息。 新华社发

德银报告揭示德国经济隐忧

据新华社电 德意志银行(德银)9日发布的一份研究报告指出，强劲的周期性复苏掩盖了德国经济增长基础被逐渐削弱的事实，预计到2025年，德国经济增速将降至0.75%，不及2016年增速的一半。

报告指出，德国未来经济表现将取决于三大因素，即劳动力、资本和技术专长。其中，老龄化和人口萎缩使德国劳动力供给面临严峻挑战。同时，资本存量增长缓慢，投资活动表现温和，科技生产因素对经济增长的贡献下滑。

德银认为，提高劳动参与率，加强教育和培训，更好地支持技术专业化，应作为未来德国政府刺激经济增长的优先政策。

报告还指出，随着人口结构的变化，如何确保福利体系的可持续性将是德国政府将面临的一大挑战。

联合国呼吁世界保护土著民权益

据新华社电 在《联合国土著人民权利宣言》通过10周年之际，联合国总部9日邀请了来自世界数十个国家的土著民代表与联合国官员一起庆祝世界土著人民国际日，并呼吁世界对土著民予以更多关注。

刚刚就任的联合国负责经济和社会事务的副秘书长刘振会在会上作了主旨发言。他说，《联合国土著人民权利宣言》开启了土著民与联合国成员国的伙伴关系。10年间，联合国在全球、地区和国家层面落实这个宣言上取得了重要进展，但土著民仍面临贫困、健康水平和教育水平低下问题，土著妇女处境更差。

土著民被认为是特有文化和人与自然和谐共存生活方式的承载者，他们为人类保留主流社会之外特有的社会、文化、经济和政治特色作出了突出贡献。据统计，全世界共有土著民3.7亿人，分布在约90个国家。土著民占世界人口总数不到5%，却占世界最贫困人口总数的15%。

三部门出台社保扶贫意见 减少缴费 提高待遇

据新华社北京8月10日电 减轻参保缴费负担，降低医疗费用水平，提高社保待遇水平……记者10日从财政部获悉，三部门日前出台社会保险扶贫工作意见，推出一系列实招细招帮助贫困人口精准脱贫。

这份由人社部、财政部、国务院扶贫办联合出台的意见明确要求，对建档立卡未标注脱贫的贫困人口、低保对象、特困人员等困难群体，参加城乡居民基本养老保险的，地方政府为其代缴部分或全部最低标准养老保险费，并在提高最低缴费档次时，对其保留现行最低缴费档次。

医疗方面，意见指出，各地要巩固完善城乡居民大病保险，对贫困人口通过降低起付线、提高报销比例和封顶线等倾斜性政策，实行精准支付。对工伤尘肺病患者，按规定将疗效可靠的尘肺病治疗药物列入工伤保险药品目录，将符合医疗诊疗规范的尘肺病治疗技术和手段纳入工伤保险基金支付范围。

意见要求体现对贫困人员的适度优先，并指出有条件的地区可打破户籍限制，统一农民工劳动合同制工人和城镇职工失业保险政策。

政策能否落实到位，宣传很重要。意见强调，各地要推进贫困人员应保尽保和

法定人员全覆盖，重点摸清贫困人员和贫困劳动力参加社会保险情况，采取通俗易懂的方式开展政策宣传。强化多缴多得、长缴长得的激励约束机制，引导城乡居民主动参保缴费。

意见还要求各地科学整合贫困地区现有公共服务资源和社会保险经办管理资源，采取政府购买服务、增加公益性岗位、聘用合同工等方式充实基层经办力量。

对思想认识不到位、扶贫政策不落实、廉政风险防范不力的地区和单位，三部门将予以通报批评并责成及时纠正。

不断开辟中国特色社会主义发展新境界

——五论学习贯彻习近平总书记“7·26”重要讲话精神

●人民日报评论员

习近平总书记在省部级主要领导干部专题研讨班上的重要讲话，全面总结党的十八大以来党和国家事业取得的历史性成就，准确把握我国发展所处的时代方位，深刻洞悉社会发展的内在逻辑，作出了中国特色社会主义进入了新的发展阶段的重大战略判断。这一重大战略判断，符合中国特色社会主义发展实际，标定了我国发展的历史方位，对于我们坚持和发展中国特色社会主义具有重大意义。

过去五年是中华民族伟大复兴征程中十分重要的五年。以习近平同志为核心的党中央团结带领全国各族人民，砥砺奋进、攻坚克难、强基固本、锐意创新，统筹推进“五位一体”总体布局、协调推进“四个全面”战略布局，在改革发展稳定、内政外交国防、治党治国治军各方面都取得了新的重大成就，党和国家事业发

生了历史性变革。五年来所做的工作很多是开创性的，所解决的问题很多是深层次的，许多长期想解决而没有解决的难题得到解决，许多过去想办而没有办成的大事办成了，党和国家政治生活发生了深刻变化，全党全国人民精神面貌焕然一新。

五年来的成就，是在新中国成立特别是改革开放以来我国发展取得重大成就基础上取得的。习近平总书记指出：“中国特色社会主义不断取得的重大成就，意味着近代以来久经磨难的中华民族实现了从站起来、富起来到强起来的历史性飞跃，意味着社会主义在中国焕发出强大生机活力并不断开辟发展新境界，意味着中国特色社会主义拓展了发展中国家走向现代化的途径，为解决人类问题贡献了中国智慧、提供了中国方案。”这“三个意味着”，深

刻揭示了中国特色社会主义不断开辟发展新境界的历史意义、时代意义、世界意义，为我们坚定中国特色社会主义道路自信、理论自信、制度自信、文化自信注入了新的思想动力，为我们理解和把握中国特色社会主义进入了新的发展阶段这一重大战略判断提供了科学指引。

社会主义从来都是在开拓中前进的。与时俱进是马克思主义的理论品格，也是社会主义的实践品格。社会主义在中国的活跃和兴旺、成功和胜利，是在中华民族从站起来、富起来到强起来的历史进程中实现的，是在不断顺应人民新期待、开辟发展新境界的历史进程中实现的，也是在国际竞争、国际比较中被世界瞩目的。中国特色社会主义，承载着几代中国共产党人的理想和求索，寄托着无

数仁人志士的夙愿和期盼，凝聚着亿万人民的奋斗和牺牲，它是党和人民90多年奋斗、创造、积累的根本成就，是改革开放近40年实践的宏大主题，也体现着近代以来中国人民对理想社会的美好憧憬和不懈探索。中国特色社会主义，必定随着时代和实践发展而不断向前发展，必定随着党和人民不懈奋斗而进入新的发展阶段。

学习贯彻习近平总书记“7·26”重要讲话精神，就要提高战略思维能力，清醒认识当今世界和当代中国发展大势，全面把握我国发展新要求和人民群众新期待，不断增强工作的原则性、系统性、预见性、创造性，科学制定适应时代要求和人民愿望的行动纲领和大政方针，完善发展战略和各项政策，在新的发展阶段把中国特色社会主义继续推向前进。