“墨子号”卫星实现量子安全时间传递 奠定未来导航基础

新华社合肥5月13日电（记者**徐海涛**）近期，中科院院士、中国科学技术大学教授潘建伟与同事彭承志、徐飞虎等人利用“墨子号”量子科学实验卫星，在国际上首次实现了量子安全时间传递的原理性实验验证，精度达到30皮秒（1皮秒等于1万亿分之一秒）的世界先进水平，为未来构建安全的卫星导航系统奠定基础。日前国际知名学术期刊《自然·物理》发表了该成果。

高精度的时间传递，是人们日常生活中使用导航、定位等应用的核心技术。近年来，时间传递的安全性越来越受关注，计算机网络、金融交易市场、电力能源网络等系统都需要统一的时间基准，如果这些系统遭受到数据篡改、信号欺骗等恶意攻击，引起的时间错误将会导致网络崩溃、导航失准等重大事故。

潘建伟团队研究认为，量子通信技术可以带来新的解决方案，基于量子的“不可克隆”原理，以单光子量子态为载体的时间传递技术可以从根本上保证信号传输过程的安全性。近期，他们在国际上首次提出了“基于双向自由空间量子密钥分发技术的量子安全时间同步方案”，将单光子量子态同时作为时间传递和密钥分发的信号载体，进行时间同步和密钥生成。用这个过程中生成的密钥来加密经典时间数据，从而实现时间数据的安全传输。

利用“墨子号”量子科学实验卫星，潘建伟团队突破了星地单光子时间传递、高速率星地双向异步激光时间应答器等技术难点，实现了星地量子安全时间同步的技术验证，获得了30皮秒精度的星地时间传递，此精度达到了星地激光时间传递的世界先进水平。

这项研究得到了《自然·物理》审稿人的高度评价，认为在空间量子实验领域又一次超越了现有技术水平，研究成果对量子技术的实用化非常重要，将显著推动量子精密测量相关领域的研究和应用。

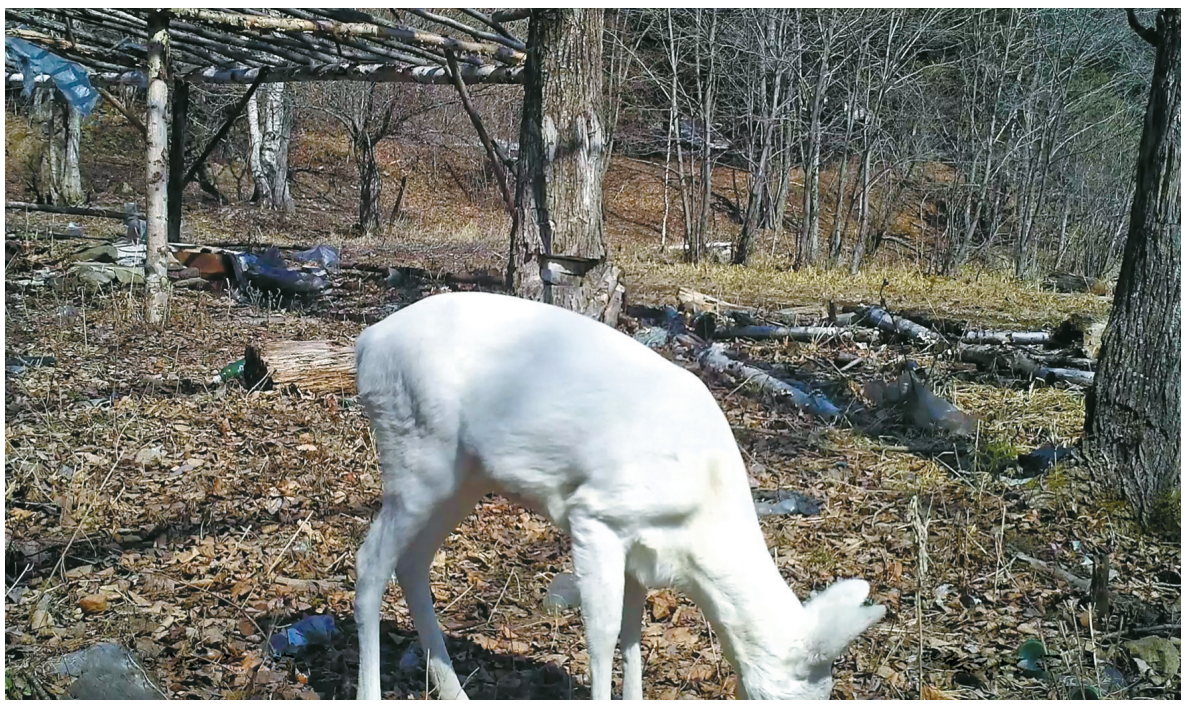
全国两会期间 北京禁飞“低慢小”航空器

据新华社北京5月13日电（记者**鲁畅**）记者13日从北京市公安局治安管理总队获悉，根据相关规定，自2020年5月20日零时至5月28日24时，在北京市行政区域内，高度从地面至无限高，划设临时空中限制区，禁止单位、组织和个人进行一切体育、娱乐、广告性飞行活动和施放气球活动，其他性质的飞行活动，应当经军队、民航空中管制部门批准后，方可实施。

“低慢小”航空器是指飞行高度在1000米以下、飞行时速小于200公里、雷达反射面积小于2平方米的航空器具。主要包括轻型和超轻型飞机（含轻型和超轻型直升机）、滑翔机、三角翼、动力三角翼、载人气球（热气球）、飞艇、滑翔伞、动力滑翔伞、无人机、航空模型、无人驾驶自由气球、系留气球等12类。

此外，按照2014年出台的《关于在北京地区禁止生产销售燃放孔明灯的通告》，在北京市行政区域内禁止生产、销售、燃放孔明灯，对于非法生产、销售、燃放孔明灯的单位及个人，相关部门可对其依法查处，情节严重构成犯罪的，依法追究刑事责任。

我国发现罕见野生动物白狍



4月5日，在东北虎豹国家公园大兴沟分局辖区，一只白狍在觅食（监测视频截图）。

东北虎豹国家公园管理局13日发布消息称，东北虎豹国家公园监测系统近期在野外发现一只白色的鹿科动物。经专家鉴定，确认为罕见的野生动物白狍。

（新华社发）

我省公布15个“互联网+义务教育”实验区

据新华社杭州5月13日电（记者**俞菀**）浙江省教育厅13日公布15个市、县（市、区）为“互联网+义务教育”实验区，全面推进信息技术与教育教学深度融合的区域性探索。2020年，全省将有2000所学校参与“互联网+义务教育”的结对帮扶。

浙江省教育厅相关负责人说，实验区建设旨在进一步探索城乡义务教育一体化发展的体制机制，研究“互联网+义务教育”结对帮扶中的深层次问题。实验区建设周期原则上为两年，其间将严格遵循教育发展规律和学生成长规律，坚持问题、需求和结果导向，结合城乡教育共同体建设的相关要求开展工作。

据悉，15个实验区建设将围绕“四个探索”展开：探索有效的城乡学校结对帮扶模式，提升资源共享的常态化和有效性；探索优化满足城乡结对的技术环境，提升技术支撑的体验感和适用性；探索基于技术的“学共体”建设机制，提升城乡协同发展的治理能力；探索“互联网+”的教师专业能力提升，助力教师专业发展与人才支撑，指导推进“互联网+义务教育”实验区建设。

2020年，浙江将有2000所学校参与“互联网+义务教育”结对帮扶（2019年为1458所）；到2021年，全省所有乡村小学和乡村薄弱初中学校结对帮扶将实现全覆盖。

浙江省教育厅要求，各地加强与“互联网+义务教育”实验区相匹配的教师队伍建设，依托“教师信息技术应用能力提升2.0工程”的实施，提高校长信息化领导力、教师信息技术应用力和团队信息化指导力，提高线上线下混合式教学水平。

此外，“互联网+义务教育”城乡学校结对帮扶工作将列入省教育厅对各市、县（市、区）教育局2020年教育工作业绩考核。

甘茨辞去以色列议会议长职务

新华社耶路撒冷5月12日电（记者**陈文仙　尚昊**）以色列中间党派蓝白党领导人、议会议长本尼·甘茨12日晚发表声明，宣布辞去议长一职。

以色列新一届政府将于14日宣誓就职。据以色列媒体报道，将在新政府中任职的甘茨需按照法律规定，在新政府宣誓就职前两天辞去议长职务。

根据以色列利库德集团领导人、现任总理内塔尼亚胡与甘茨4月20日签署的协议，内塔尼亚胡将在联合政府中首先出任总理，为期18个月，甘茨任副总理兼国防部长；内塔尼亚胡结束任期后，甘茨将接任总理，内塔尼亚胡则改任副总理。

在3月26日举行的议长选举中，甘茨当选以色列第23届议会议长。据报道，以色列旅游部长亚里夫·莱文已宣布辞职，他将接替甘茨担任以色列议会议长。

一年多来，以色列陷入组阁僵局，议会三次选举。今年3月16日，以色列总统里夫林正式授权获得61名议员推荐的甘茨组建新一届政府，但甘茨未能在组阁期限内与内塔尼亚胡就组建联合政府签署协议。里夫林4月16日宣布，将组阁权交给议会。5月7日，里夫林正式授权获72名议员推荐的内塔尼亚胡组建新一届政府。

现身国会听证会 福奇传递两大信号

新华社华盛顿5月12日电
记者　**邓仙来　孙丁　徐剑梅**

美国国家过敏症和传染病研究所所长安东尼·福奇12日在美国国会参议院就新冠疫情应对情况作证时释放了两大信号：第一，仓促重启经济可能会导致严重后果；第二，美国实际新冠死亡病例数很可能高于官方统计。

分析人士指出，年近80岁、服务6任美国总统的知名流行病学家福奇明确表达了对于仓促重启经济的担忧，但其“苦口婆心”能否被白宫方面认真倾听难以预料。

仓促复工需警惕

白宫冠状病毒应对工作组关键成员福奇当天以视频会议方式参加美国国会参议院卫生、教育、劳工与养老金委员会关于疫情应对情况的听证会。他在作证时说，无论是城市还是各州，如果在不具备“有效果且有效率的”应对能力时就仓促地重启经济，疫情可能会从小幅上升演变成大暴发。

福奇说，美国存在疫情暴发至不可控程度的“现实风险”，这不仅会导致本可以避免的病痛和死亡，还将推迟经济复苏。他说，虽然美国正沿着防控疫情的“正确方向”前进，但这绝不意味着疫情已经完全得到控制，如果缺乏足够应对措施，今秋将出现疫情反弹。

美国穆迪分析公司首席经济学家马克·赞迪日前表示，美国各州过快重启经济存在较大风险，可能引发第二波疫情暴发。

美国耶鲁大学高级研究员斯蒂芬·罗奇接受新华社记者采访时表示，如果没有疫苗而仅凭当前的抗病毒药物治疗及保持社交距离等措施，即便重启经济，美国民众也不会愿意冒险外出就餐或旅游。

死亡人数或低估

听证会上，美新冠死亡病例数是否被低估也是关注重点。对此福奇表示，美实际新冠死亡病例数很可能高于官方统计。

在回答联邦参议员伯尼·桑德斯的问题时，福奇以面临医疗资源短缺的纽约市为例称，可能有很多人感染新冠病毒却没有去医院治疗，死于家中，因而未被纳入官方统计。福奇表示，不清楚实际新冠死亡病例数比官方统计的具体高多少。

美国约翰斯·霍普金斯大学12日发布的新冠疫情统计数据显示，美国累计确诊病例超过136万例，累计死亡病例超过8.2万例，确诊病例和死亡病例数都居世界首位。

美国华盛顿大学卫生统计评估研究所12日更新了新冠疫情模型预测，再次上调对美国新冠死亡病例的预期，预计到8月4日美国累计新冠死亡病例可能达14.7万例。该机构5月4日公布的模型预测结果显示，至8月4日美国累计新冠死亡病例可能有13.4万例。

“苦口婆心”谁人听

自1984年起，福奇开始出任美国国家过敏症和传染病研究所所长，一直奋斗在美抗击新发流行病的最前沿。在白宫疫情记者会上，他向民众提出各种防疫建议，还常常公开“纠正”总统特朗普。美国昆尼皮亚克大学先前所作一项全国调查显示，78%受调查者认可福奇的表现。《洛杉矶时报》在一篇文章中写道，福奇是大众需要的说出疫情真相的人。

但在美国抗疫中，福奇却屡屡被白宫方面晾在一边。本月早些时候，白宫还曾阻止福奇到民主党掌控的美国国会众议院拨款委员会就疫情应对情况作证。

这次参加共和党人控制的国会参议院组织的听证会时，福奇也受到了公开指责。肯塔基州联邦参议员、共和党人兰德·保罗在听证会上炮轰福奇说：“你（福奇）不是一锤定音的人……我们可以听取你的建议，但是持相反观点的人认为（疫情数据）不会出现激增，我们可以安全地重启经济。”保罗在听证会后对美国媒体表示，“我不认为这些科学家中的任何人是无所不知的”。

面对保罗的说法，福奇反驳道，自己从来不是“一锤定音”的人，而是科学家、医生和公共卫生官员。

与保罗力挺迅速复工复课形成鲜明对比的是，莉萨·穆尔科斯基、科里·加德纳和乔尼·恩斯特等数名共和党籍联邦参议员表示，在重启经济的问题上，特朗普政府应该听取专家的意见。

吉林省新增本地确诊病例6例

新华社长春5月13日电（记者**赵丹丹　段续**）13日，吉林省卫生健康委发布12日0至24时疫情通报称，吉林省新增本地确诊病例6例（吉林市），新增本地疑似病例1例（吉林市），新增无症状感染者1例（吉林市）。

根据通报，新增6例本地确诊病例中，有4例系10日吉林省通报的舒兰市（隶属于吉林市）确诊病例9的密切接触者，居住在吉林市丰满区；1例系11日吉林省通报的吉林市丰满区确诊病例1的密切接触者，居住在吉林市丰满区；1例系10日吉林省通报的舒兰市确诊病例10的密切接触者，居住在舒兰市。

截至12日24时，吉林省累计报告本地确诊病例114例，累计治愈出院92例，在院隔离治疗21例（吉林市21例），病亡1例。现有本地确诊病例的密切接触者367人，均在指定地点进行隔离医学观察。

俄总统新闻秘书确诊感染新冠病毒

新华社莫斯科5月12日电（记者**张骁**）据俄罗斯媒体12日报道，俄总统新闻秘书佩斯科夫和其妻子纳夫卡已被确诊感染新冠病毒，目前已入院接受治疗。

佩斯科夫在接受俄罗斯媒体采访时证实自己“生病了，正在接受治疗”。

纳夫卡在社交媒体上表示，她正在康复，没有发烧和咳嗽。佩斯科夫的情况稍微复杂一些，但在医生治疗下，“一切都很顺利”。

据俄罗斯防疫指挥部12日消息，过去24小时俄罗斯新增新冠确诊病例10899例，累计确诊232243例。

俄罗斯总统普京11日宣布，从12日起，俄罗斯抗击新冠疫情进入新阶段，将开始解除限制措施，但不会一下子全部解除，将采取新的措施保障公民安全和支持经济。

讣　告

方工行，因病于2020年5月13日18时28分，医治无效去世，享年87岁。现定于5月14日13时-16时30分在宁波市殡仪馆举行遗体告别。联系电话：13429369000、13336617922。

妻方菊仙　儿子方鸣　方奇　女儿方方　泣告

关于宁波科学探索中心常设展厅免费开放试运行的公告

根据相关要求和疫情防控的特殊情况，宁波科学探索中心自2020年5月16日起实行常设展厅免费开放试运行。现将有关事项公告如下：

一、免费开放范围

六大常设展厅，包含海洋、宇宙、和谐家园、人体与脑、人的技能和科学的乐趣展厅。

球幕影院不属于免费开放范围。

二、免费开放时间

每周二至周日9:30-16:30(16:00停止入场)，周一闭馆(国家法定节假日除外)。节假日开放时间以“宁波科学探索中心”官方微信公众号及官方网站公示为准。

三、免费参观方式

1.个人参观实行“网络实名制预约”。观众应通过“宁波科学探索中心”官方微信公众号预约7日内（含当天）门票。预约成功后，凭有效二维码至二楼检票口直接刷码入馆，无须兑换纸质参观票。因故未能事先预约的观众，在未超过场馆承载量的情况下，可凭身份证等有效证件，现场领取纸质参观票，然后入馆参观。疫情期间仅接受个人预约，暂不接受团队预约。

2.疫情期间实行限额参观。常设展厅单日最大承载量1200人，瞬时承载量600人。当馆内人数临近瞬时承载量时，将视情况采取限流措施。

3.学龄前儿童与小学生须在成人监护下参观，高龄老人以及行动不便者必须在有人陪护下参观。心脏病、高血压患者等不宜参观人员慎入。急性传染性疾病、慢性传染性疾病等疾病急性发作期，禁止入馆参观。

4.为保证参观质量，确保观众人身安全，健康码显示绿色，体温不超过37.3℃方可入场。参观过程中自觉服从场馆管理，正确佩戴口罩，遵守秩序，爱护展品，文明参观。

四、其他

1.关于有效期内宁波科学探索中心年卡或纸质体验券的退费事宜，请联系宁波科学探索中心按照规定办理。为避免人流聚集，疫情期间，请拨打咨询热线提前预约办理时间，电话：0574-87038050，0574-87038000。

2.其他未尽事宜或相关咨询，可拨打电话：0574-87038000。

宁波市科学技术局　宁波市科学技术协会
宁波市人民政府国有资产监督管理委员会
2020年5月13日

招聘启事

宁波新材料科技城开发投资有限公司是宁波国家高新区（新材料科技城）管委会直属国有企业，从事以宁波新材料科技城为主的土地开发、公建设施、产业园及配套住宅建设，以新材料产业为主的重大项目建设投资、产业平台运营管理，同时承担区内政府性投资项目代建、自筹资金项目建设等业务。现因业务发展需求，诚聘社会精英人士加入公司团队，岗位及要求如下：

岗位	人数	主要职责	要　求
设计管理	1人	负责项目的设计管理工作	30周岁以下，全日制大学本科及以上学历，建筑学类专业，从事过10万平方米以上项目的建筑设计或设计管理工作，甲级设计院3年以上工作经历或大型房产公司设计管理工作3年以上，熟练使用AutoCAD、Photoshop、SketchUp、InDesign、PPT等设计绘图软件，具备较强文字功底、语言表达能力、项目汇报整理介绍能力。
预决算管理	1人	负责项目预决算管理工作	35周岁以下，全日制本科及以上学历，工程造价或相关专业，中级及以上职称，具有二级造价工程师及以上职业资格，三年以上造价工作经验，熟悉招投标管理及工程预决算，工作责任心强。

请有意应聘者于2020年5月25日前，将简历发送至470459371@qq.com。
公司地址：广贤路997号1007室　　联系方式：87909506　姚老师

关于敦促当事人处理车辆的公告

截至2020年5月12日，本市海曙、江北、鄞州交警大队依法扣留超过30日尚未接受处理的机动车共计1621辆（其中：海曙交警大队156辆，江北交警大队471辆，鄞州交警大队994辆）；非机动车204辆（其中：海曙交警大队46辆，江北交警大队104辆，鄞州交警大队54辆），请当事人自本公告发布之日起3个月内（非机动车6个月内），持本人有效身份证明、被扣留车辆的合法证明、应当补办的相关手续到《公安交通管理行政强制措施凭证》上规定的地点接受处理或认领。逾期仍不接受处理或认领的，本局将根据《中华人民共和国道路交通安全法》第一百一十二条、《中华人民共和国道路交通安全法实施条例》第一百零七条、《公安机关办理行政案件程序规定》第一百七十一条等相关规定依法予以处理。

扣留机动车的车辆类型、车身颜色、车辆牌号、扣留单位及扣留时间、地点，请登录宁波市公安局交通警察局互联网交通安全服务管理平台-交通管理公告栏（网址：ngb.122.gov.cn）查询。

特此公告。

宁波市公安局交通警察局
2020年5月14日