

中国成就闪亮2017年科研“世界榜”

世界首台超越早期经典计算机的光量子计算机原型诞生,时速350公里的“复兴号”高铁列车服役,国产大飞机C919首飞,量子科学、生命科学、空间科学等诸多领域的世界级科研成果涌现……2017年,中国亮出的科研创新成绩单让世界瞩目,新时代的创新发展正在奏响。

重视创新见证科研成果井喷

英国剑桥大学李约瑟研究所所长梅建军说,2017年中国的基础科研和应用技术创新成果呈“爆发趋势”。

2017年,中国科学家拿出了一一个个世界级成果:

世界首台超越早期经典计算机的光量子计算机原型在中国诞生,未来量子计算将打上“中国智造”标签,为超越传统计算能力奠定基础。

“复兴号”高铁以350公里的时速飞驰在京沪之间,跑赢了日本新干线、法国TGV,中国成为全球高铁商业运营速度最快的国家。

国产大型客机C919首飞,打破了波音和空客公司对大型喷气式客机的垄断格局,中国民航插上飞向更远的“翅膀”。

美国《科学》杂志3月在封面报告,中国科学家利用化学物质成功合成4条人工设计的酿酒酵母染色体,完成酿酒酵母染色体合成的四分之一工作。

这一年的中国埃博拉疫苗获批准,可燃冰开采,“海水稻”最高亩产量达620.95公斤……中国在这些领域的进展达到世界顶尖水平,有助于人类应对灾难性疾

病,探索未来能源和挖掘粮食增产潜力等世界性难题。

过去5年,中国将科研创新放在了前所未有的高度,厚积薄发的中国正逐渐成为全球创新的一个引领者。梅建军认为,这种爆发的趋势,跟中国政府对科技的鼓励政策、对民营经济的支持、互联网创新的活跃、年青一代科研人员迅速成长以及与国际科技界紧密合作息息相关。

持续投入奏响新时代创新曲

世界科技版图上中国力量崛起,离不开中国政府和企业的持续投入,对基础研究、人才资源以及知识产权的高度重视。

著名生物学家、美国普林斯顿大学终身讲席教授颜宁告诉新华社记者,中国科研近年来快速发展,其

背后最重要的因素是有足够的经费保障和优秀的人才支撑。

中国科研投入平均每年以两位数增长,超过经济增速。2016年中国研发支出达1.54万亿元人民币,占GDP的2.1%。

“神威·太湖之光”连续“霸榜”全球超级计算机500强,202台的上榜总数,使中国成为拥有高性能超算最多的国家。这背后是中国投入的超算研发经费占了全球20%。

中国政府还出台系列政策吸引海外学子回国创新创业,很多归国科学家已成为相关领域领军人才,并带出具有国际影响力的团队。

世界知识产权组织日前发布的《世界知识产权指标》报告显示,中国专利申请总量已为全球第一,增量占全球总增量的98%。

“中国的科研创新已开始进入收获期”,牛津大学技术与管理发展研究中心主任傅晓岚对记者说:“在过去5年尤其近两三年,科研创新是中国发展的亮点,长期的研发投入和高端人才引进开始显现成果。”

中国贡献助力前沿领域探索

“蛟龙”深潜马里亚纳海沟,“悟空”翱翔太空捕捉暗物质踪影,2017年中国科研人员为探索科学的前沿未知领域也做出新贡献。

2015年科学家首次探测到引力波,开启了天文发现的又一个新时代。今年10月,多国科学家宣布,人类首次“看到”了双中子星引力波事件。这个开创性的重大发现,中国团队贡献了重要力量。

引力波事件发生时,全世界仅有4台X射线和伽马射线望远镜成功监测到爆发天区,中国的“慧眼”望远镜是其中之一;中国架设在昆仑站的南极巡天望远镜AST3-2也与全球约70个地面及空间望远镜一道,在预期坐标内“看到”了引力波。

此外,位于贵州的世界最大、最灵敏的单口径射电望远镜“中国天眼”首次发现脉冲星,实现中国科研又一个零的突破。欧洲航天局局长韦尔纳说:“中国空间科学项目处在科学发现的最前沿。”

12月18日,英国《自然》杂志公布其评选的2017年全球十大科学人物,中国“墨子号”量子科学实验卫星首席科学家潘建伟入选。该杂志说,潘建伟帮助中国走在了长距离超安全量子通信的最前沿。

这一年,“墨子号”实现千公里级的星地双向量子纠缠分发,中国和奥地利科学家完成了史上首次洲际量子保密通信视频通话。国际量子物理学泰斗、奥地利科学院院长安东·蔡林格评价说,中国在量子保密通信领域的成就“定会

让爱因斯坦感到惊讶”。

据新华社北京12月19日电

据新华社北京12月19日电

据新华社北京12月19日电

据新华社北京12月19日电

星事业部抓总研制,是中国自主研发的东方红四号系列平台第20颗通信卫星、第9颗国际合作商业通信卫星,卫星设计寿命15年,有效载荷覆盖Ku FSS、Ku BSS、Ka和C/L四个频段,共计33路转发器和7副天线。

中国航天科技集团五院院长张洪大介绍,阿尔及利亚通信卫星项目是迄今为止签约合同金额最大的天地一体化项目,该项目的顺利完成,不但对中国通信卫星国际市场的开拓有重要意义,同时也为中阿两国在其他空间领域技术合作奠定基础,具有重大政治经济意义。

据新华社北京12月19日电

中国首颗高通量国际商业卫星成功定点

18日晚间,中国首颗高通量国际商业卫星阿尔及利亚一号通信卫星经过测控中心8小时紧张有序飞行控制工作,卫星成功定点于地球静止轨道西经24.8度,为后续卫星运营打下坚实基础。

此前该卫星在西昌卫星发射中心成功发射,开启了中国首个天地一体化国际合作项目。

阿尔及利亚航天局项目负责人契科奇表示,这是中阿航天领域首次合作,未来合作前景广阔。

阿尔及利亚一号是阿尔及利亚航天局向中国航天科技集团公司定制的一颗用于广播、通信及导航增强的地球静止轨道通信卫星。该卫星由中国航天科技集团五院通信卫

星事业部抓总研制,是中国自主研发的东方红四号系列平台第20颗通信卫星、第9颗国际合作商业通信卫星,卫星设计寿命15年,有效载荷覆盖Ku FSS、Ku BSS、Ka和C/L四个频段,共计33路转发器和7副天线。

中国航天科技集团五院院长张洪大介绍,阿尔及利亚通信卫星项目是迄今为止签约合同金额最大的天地一体化项目,该项目的顺利完成,不但对中国通信卫星国际市场的开拓有重要意义,同时也为中阿两国在其他空间领域技术合作奠定基础,具有重大政治经济意义。

据新华社北京12月19日电

外交部回应美国国家安全战略报告涉华内容

针对美国政府发表的国家安全战略报告涉华内容,外交部发言人华春莹19日表示,中方敦促美方停止故意歪曲中方战略意图,摒弃冷战思维和“零和”博弈等过时观念。

在当日例行记者会上,有记者问:据媒体报道,美国政府18日发表了国家安全战略报告,对中国内政和外交政策有多处批评,把中国等称作是美国利益的竞争者。请问中方对此有何评论?

华春莹说,中国人民对自己选择的发展道路中国特色社会主义充满信心。历史和现实已经证明,这是一条符合中国国情、实现国家富强和人民幸福的成功之路。中国取得的发展成就是举世公认的,任何人、任何国家想歪曲事实都只能是白费心机。任何

人、任何国家都阻挡不了中国人民沿着中国特色社会主义道路坚定不移地走下去,取得更大的成就。

华春莹表示,中国始终不渝走和平发展道路,坚定不移奉行互利共赢的对外开放战略。中国积极发展全球伙伴关系,扩大同各国的利益交汇点,推进大国协调和合作,按照亲诚惠容理念和与邻为善、以邻为伴周边外交方针深化同周边国家关系,秉持正确义利观和真实亲诚理念加强同亚非拉广大发展中国家团结合作。中国秉持共商共建共享的全球治理观,倡导国际关系民主化,坚持国家不分大小、强弱、贫富一律平等,支持联合国发挥积极作用,支持扩大发展中国家在国际事务中的代表性和发言权。

她说,中国始终是世界和平的建设者、全球发展的贡献者、国际秩序的维护者,中国在世界各地的经

济和外交活动受到各国普遍欢迎。国际社会对此是有目共睹的,任何国家、任何一个什么报告想歪曲事实、恶意诋毁都是徒劳的。

华春莹说,中国绝不会以牺牲别国利益为代价发展自己,也绝不放弃自己的正当权益。中国坚定捍卫自己的主权、安全和发展利益,任何人都不要幻想让中国吞下损害自身利益的苦果。中国的发展主要依靠全体中国人民自身的努力,同时也得益于中国同世界各国的互利合作。近几年来,中国每年为世界经济增长率的贡献超过30%,这就是一个有力的证明。中国将继续同世界各国在互利互惠的基础上开展各种务实合作,造福中国人民和世界各国人民。

她说,中方一贯认为,作为最大的发展中国家与最大的发达国家、世界前两大经济体,中美两国在维

护世界和平稳定、促进全球发展繁荣方面肩负着重要的责任,拥有广泛的共同利益。合作是中美唯一正确选择,共赢才能通向更好未来。

华春莹表示,作为两个大国,中美之间存在一些分歧不足为怪。对此,应该在尊重彼此核心利益和重大关切基础上,采取建设性方式妥善处理。中方敦促美方停止故意歪曲中方战略意图,摒弃冷战思维和“零和”博弈等过时观念,否则只会损人害己。

“我们希望美方顺应时代潮流和民心所向,客观、理性地看待当今世界和中美关系,恪守有关承诺,同中方相向而行,维护中美关系健康稳定发展,这才是符合两国人民和世界各国人民利益的正确选择。”华春莹说。

新华社北京12月19日电



美国列车出轨导致三人死亡百余人受伤

这是12月18日在美国华盛顿州塔科马以南拍摄的列车脱轨现场。美国全国铁路客运公司一列由西雅图开往波特兰的客车当地时间18日早在华盛顿州塔科马以南脱轨。警方初步证实事故造成至少3人死亡,另有100多人受伤。

新华社发

公告

宁波冶金勘察设计研究股份有限公司因用作党员活动设施场地,在宁波市奉化区锦屏街道溪岙村下家地摊的约10亩山地(含地上建筑物)上的坟墓需进行迁移。希上述区域范围内的坟主在本公告之日起20天内到锦屏街道溪岙村村委会办理坟墓迁移登记手续,请知悉的亲友相互转告。对逾期不办理登记的,作无主坟墓处理,村委会统一迁至和尚岙公墓山。

特此公告
联系人: 琚先生 联系电话: 13185905000 88977511
奉化区锦屏街道溪岙村村委会
20