

国产大型客机 C919 将于明日首飞

已完成118个试验项目,经历了包括低滑、中滑、高滑在内的21次滑行试验



工作人员对国产大型客机C919进行维护 (新华社发)

□据 新华社上海5月3日电

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,就顺延。

从2007年2月国务院批复大型飞机研制重大科技专项正式立项,到2015年11月2日C919总装下线,再到2017年5月5日首飞,科研人员针对先进的气动布局、结构材料和机载

系统,共规划了102项关键技术攻关,包括飞机发动机一体化设计、电传飞控系统控制律设计、主动控制技术等。

记者采访了解到,C919总装下线之后,项目在系统集成试验、静力试验、机上试验、试飞准备等几条主线稳步推进。为准备首飞,C919已完成118个试验项目,经历了包括低滑、中滑、高滑在内的21次滑行试验,并于2017年3月通过专家技术评审,4月通过放飞评审。

关于首飞日期的选择,中国商飞

公司总经理贺东风此前表示,何时首飞取决于各方面条件,包括天气状况、飞机和机组的状态等。

C919作为着眼于最主流的航空运输市场(150座级),完全按照国际主流适航标准和国际主流市场运营标准研制的干线飞机,受到国内外市场的关注。目前,C919大型客机拥有中国国际航空公司等23家国内外用户,订单总数570架,其中包括美国通用电气租赁(GECAS)等国际客户。

中国光量子计算机诞生

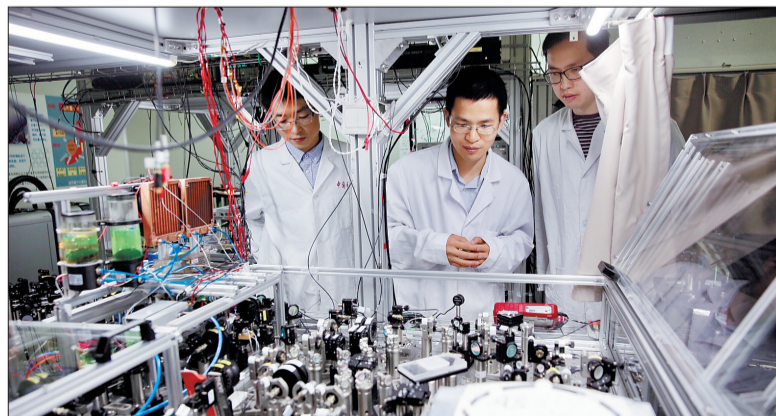
这是世界上第一台超越早期经典计算机的光量子计算机

□据 新华社《中国青年报》

中国科学技术大学潘建伟院士3日在上海宣布:世界上第一台超越早期经典计算机的光量子计算机诞生,这个“世界首台”是货真价实的“中国造”,是中国科学技术大学潘建伟教授及其同事陆朝阳、朱晓波等,联合浙江大学王浩华教授研究组攻关突破的成果。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。

量子计算机是指利用量子相干叠加原理,理论上具有超快并行计算和模拟能力的计算机。曾有人打过一个比方:如果现在传统计算机的速度是自行车,量子计算机的速度就好比飞机。使用亿亿次的“天河二号”超级计算机求解一个亿亿亿变量的方程组,所需时间为100年,而使用一台万亿次的量子计算机求解同一个方程组,仅需0.01秒。

例如,一台操纵50个微观粒子的



5月3日,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)

量子计算机,对特定问题的处理能力可超过目前最快的“神威·太湖之光”超级计算机。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,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,这是历史上第一台超越早期经典计算机的基于单光子的量子模拟机,为最终实现超越经典计算能力的量子计算奠定了基础。5月2日,该研究成果以长文的形式在线发表于《自然光子学》。

国家信访局新规: 群众来信须15日内及时办理

□据 新华社北京5月3日电

国家信访局日前对2005年制定实施的《国家信访局办理群众来信工作规则(试行)》进行了修订。修订后的规则强化了办理信访事项的工作责任,明确群众来信须在登记15日内及时办理。

根据新规,办信工作人员须按照职责分工处理群众来信,严格按照办信工作要求和国家信访信息系统操作程序,及时登记原信基本情况。登记原信后,要按照信访条例有关规定,区分不同情况,在15日内采取上报、转送、交办、通报和告知等方式及时办理。

对于具备回复条件的群众来信,应视来信内容和来信人的具体情况,分别采取手机短信、书面、电话等方式予以回复。办信工作人员不得擅自处理随信寄来的钱款、有价证券等物品,不得向无关人员泄露或传播来信内容。

安徽省原副省长 杨振超一审被判无期



杨振超 (网络图片)

□据 新华社上海5月3日电

上海市第一中级人民法院一审公开宣判安徽省原副省长杨振超受贿、贪污、滥用职权一案,对被告人杨振超以受贿罪判处有期徒刑,剥夺政治权利终身,并处没收个人全部财产;以贪污罪判处有期徒刑四年,并处罚金人民币二十万元;以滥用职权罪判处有期徒刑七年,决定执行无期徒刑,剥夺政治权利终身,并处没收个人全部财产;杨振超受贿犯罪违法所得依法予以没收,上缴国库,贪污犯罪违法所得依法退还被害单位。

经公开审理查明:2008年至2016年,被告人杨振超利用担任中共淮南市委书记、淮南市人大常委会主任、安徽省人民政府副省长等职务上的便利,为请托单位和个人谋取利益,收受财物共计折合人民币8084.774163万元;非法占有公共财物共计折合人民币115.558153万元;滥用职权致使国家和人民利益遭受损失人民币9.1508亿元。