

2秒下载一部6GB 高清电影,随时随地租车还车…… 18项互联网领先科技成果 10项来自中国

前天,第四届世界互联网大会在浙江省乌镇开幕。当天,18项(独立发布14项,推荐委员会发布4项)世界互联网领先科技成果发布,酷炫“黑科技”分外吸睛。

正如本届大会所倡导的“开放共享”、“命运共同体”一样,当场展现的科技成果,都顺应着这样的大势,也体现了领先世界的成果并非远在天边或深居实验室,而是迅速“飞入寻常百姓家”,正在改变我们的生活。

在前天公布的奖项中,5G技术无疑是一大亮点。

华为3GPP 5G预商用系统以及美国高通5G芯片组实现的全球首个5G数据链接,都位列其中。

华为的这项成果,已经与通信产业上下游企业以及运营商和第三方终端进行了对接,为“5G时代”的到来打下坚实的技术基础。

“讲到5G,大家肯定都要问,5G到底能给我们带来什么?”华为技术有限公司轮值CEO徐直

军在介绍项目时说,5G能够给消费者带来在移动互联网上体验的大幅度提升,“比如,用5G的技术下载一部6GB的高清电影,不到2秒钟就可以完成,而且5G还能够连接千亿级的物,也就是未来所有的东西都可以通过5G把它连接起来。”

而高通带来的5G,则显得更为基础。他们的项目可以提高5G时代下网络的容量,同时还能在5G技术进行早期测试和优化中起到关键作用,为5G手机的生产奠定基础。

镜头前是一盆花,而你在手机里看到的不仅是花,还有童话世界里的场景……这是苹果在AR领域的创新突破。

发布会上,Apple公司全球副总裁、大中华区董事总经理葛越说,苹果推出的AR Kit技术可以进行面部识别和快速运动跟踪,可激发无限可能和创新,让世界变得触手可及。

葛越说,AR是增强现实,这一技术将改变我们看世界的角度,它使现实世界和虚拟世界很好地融合。

“应用实践证明,使用阿里云ET大脑后,救护车到达的时间可以缩短一半。”在发布会上,阿里巴巴CEO张勇这样介绍。

目前ET城市大脑已广泛应用于城市治理、实时交通感知及优化,为中国、马来西亚等国数千万市民节省交通出行时间约10%;为应急车辆实时开辟绿色通道,压缩通行时间50%。

大奖还颁给了来自国产的重大科技成果。

“神威·太湖之光”作为世界首台并行规模超过千万核、计算性能每秒10亿亿次的超级计算机,自2016年6月正式运行以来,已在众多科学及工程领域取得100多项应用成果。其中最大的突破,是2016年及2017年以来入围国际高性能计算应用领域最高奖——“戈登·贝尔奖”的五项扩展至千万核心的全机应用。

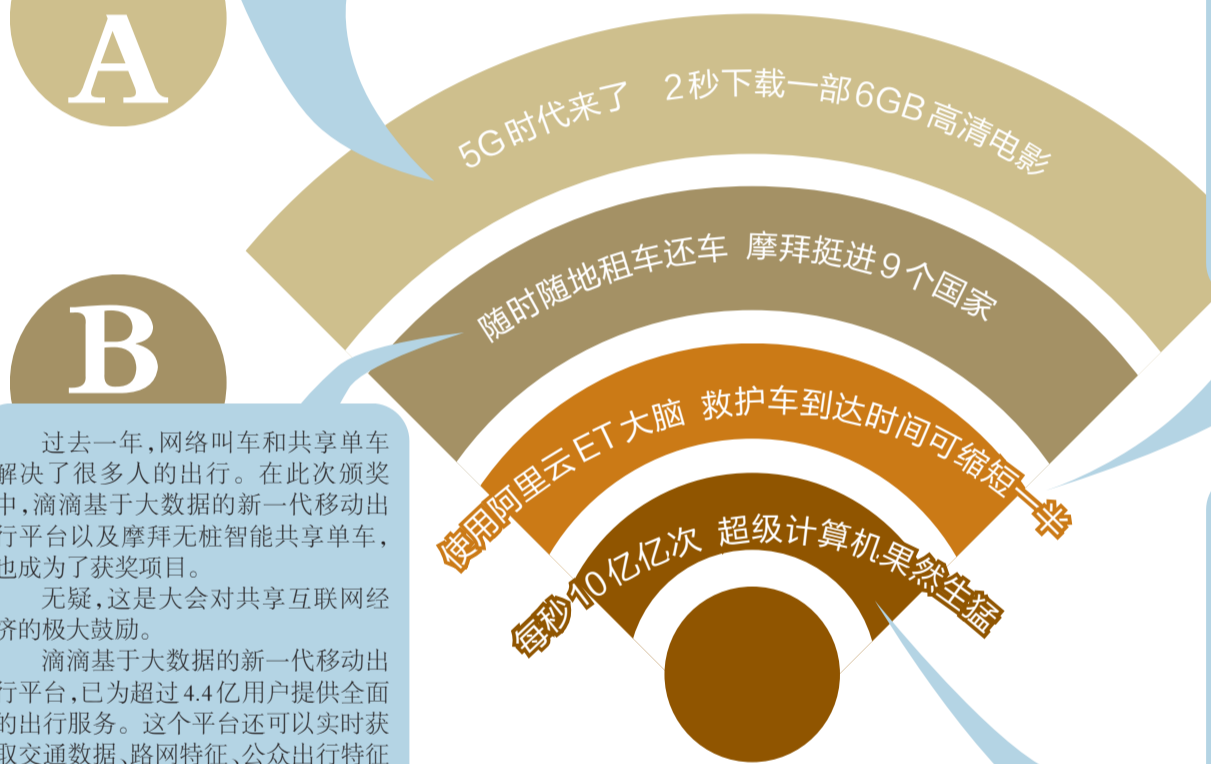
目前,“神威·太湖之光”超级计算机共完成了200多万项作业任务,支持了超过100项应用的研究,几乎涵盖了高性能研究的所有重要应用领域。

此外,中国科学技术大学潘建伟团队构建的针对多光子“玻色取样”任务的光量子计算原型机,在“玻色取样”速度方面不仅比国际同行类似的实验加快至少24000倍,同时,通过和经典算法比较,也比人类第一台电子管计算机和第一台晶体管计算机运行速度快10~100倍,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。

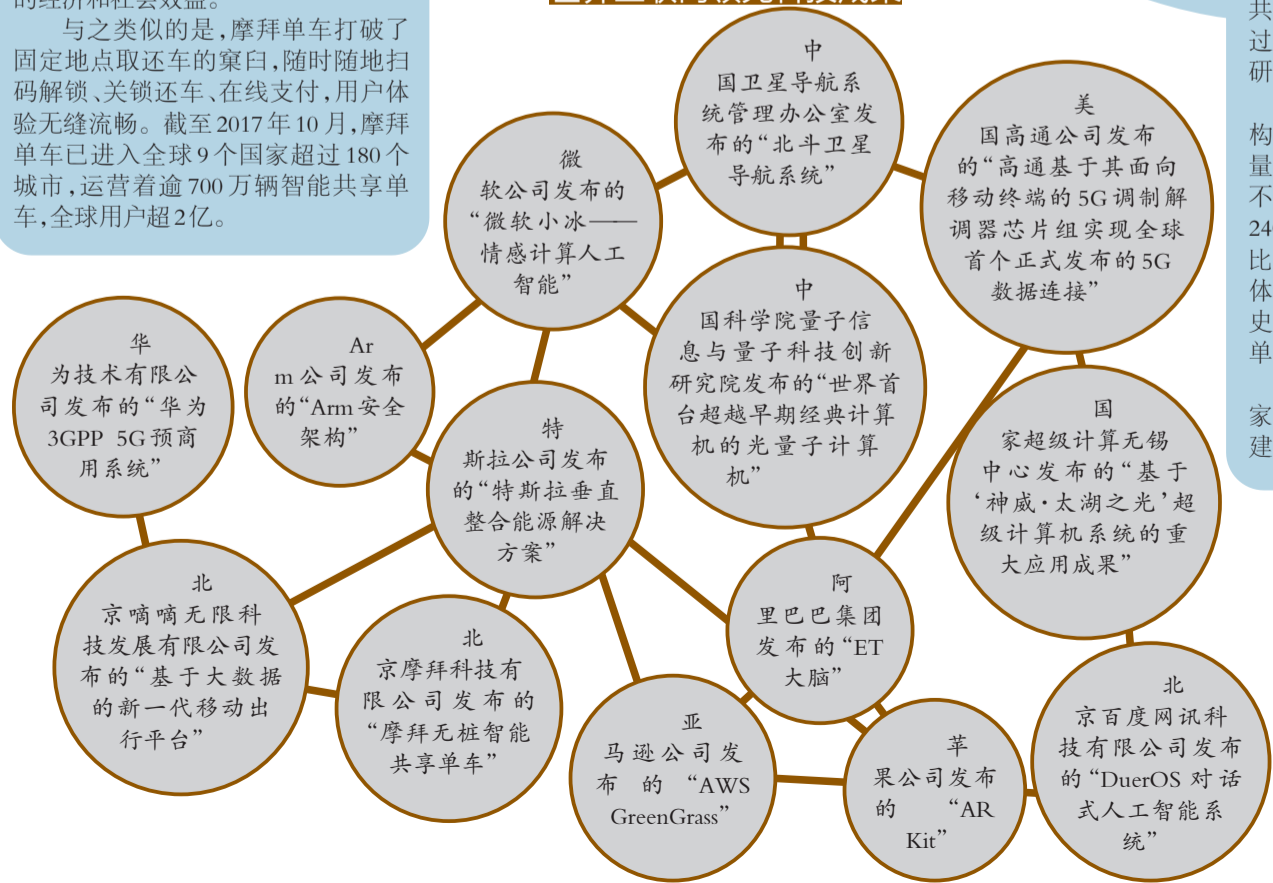
这两项重大成果,无疑体现了我们国家在互联网技术的领先成果,也是全球共建网络命运共同体的基石。

4项推荐委员会发布的技术

- 腾讯人工智能开放平台
 - Watson 健康助力“健康中国”
 - 下一代互联网关键技术IPv6
 - 机器触觉(Syn Touching)
- (据《钱江晚报》)



14项独立发布的世界互联网领先科技成果



2017年度 光荣榜

优秀组织者(4人)



黄金

“爱的陪伴”公益夏令营组织者
栗树坪学校彩绘墙项目组织者



邹明星

“文艺进社区”系列活动组织者
第十届徒步湘江毅行啦啦队及公益晚会组织者



欧阳利华

火车站周边交通文明劝导活动组织者
“湘江大清扫”系列环保活动组织者



易跃平

“萤火飞舞 爱心传承”城乡结对助学活动组织者
“为特困家庭送年夜饭”活动组织者

优秀义工(15人)



包合奇



袁伟洪



李咏梅



刘辉



王增光



刘社辉



莫小莹



饶红



滕柏平



余桦



文兵



赵敏



朱春华



邹满珍



王德秋

默默奉献者(15人)

赵先辉
袁伟
凌新民

孙胜蓝
刘军
唐娜

汪卫文
刘林华
黄志国

任青
潘亮
颜爱武

殷铁煌
陆永标
彭芳

优秀义工团队(2个)

湖南铁路科技职业技术学院团委
湖南铁道职业技术学院团委

(本版摄影 刘震)

我们常常无法做伟大的事,
但我们可以用伟大的爱去做些小事
这些年,我们一直做义工,我们很快乐
你呢?

在路上

We Are Together On The Way

12月5日 第32个国际志愿者日
株洲晚报义工联十二周年



株洲晚报义工联合会

参与 互助 奉献 进步