

科普小课堂

网速更快 费用不变

5G-A来了!

最近几天,越来越多用户发现自己手机屏幕上信号栏的图标已经从“5G”悄然变成了“5G-A”。什么是“5G-A”?会给我们的生活带来什么样的变化?本期和编辑爆米花姐姐一起了解。

最直观的感受就是“快”

“5G-A”是5G向6G过渡的中间阶段,也可以理解为5G技术的增强版本。相较5G,5G-A在容量、速率、时延、定位、可靠性等方面均实现大幅提升。

对于用户来说,最直观的感受就是“快”。以前需要较长时间才能下载几个G的视频,现在仅需几秒即可完成。专家介绍,5G-A的连接速率和时延等网络能力与5G初期相比将实现10倍提升,能够更好支持全息通信、云游戏等沉浸式手机应用,让用户进一步告别卡顿,拥有更流畅的上网体验。

会额外收费吗?

带来全新网络使用体验的同时,也有不少网友提出疑问:网速变快了,会消耗更多流量吗?5G-A是否会收取更高的费用?

运营商工作人员解释,流量消耗主要取决于用户自身浏览、下载、上传的数据大小,使用5G-A并不会消耗更多流量,也不会产生额外的费用。

市面上的主流机型都可以体验5G-A的网络,我国运营商已经在31个省份部署了5G-A测试网络,预计可支撑5000万用户。

解锁更多应用场景

5G-A的使用有望加快各行各业信息化、数字化、智能化的进程。

► 5G-A强大的通信能力,使得传统产业能够实现更高效的设备连接和数据传输,实现工业生产设备的智能化和自动化,提高生产效率,降低人力成本。

► 5G-A的海量物联能力,可以实现供应链各个环节的实时数据共享和协同。

专家表示,随着5G-A和AR技术的发展,未来的空间计算平台和技术培育平台将更加成熟,也将为脑机接口等前沿技术提供更强大的支持。此外,5G-A在低空经济、自动驾驶等前沿领域都有广泛的应用前景。

(来源:综合)

打开艺术之门

精品好剧陪孩子过暑假



“我们剧院聚焦‘用一个暑假,影响孩子的一生’的宗旨,致力于通过一系列丰富多彩的演出剧目和艺术活动,为儿童及家庭提供接触和欣赏高雅艺术的机会,从而培养孩子的艺术兴趣和审美能力。”济宁保利剧院管理有限公司副总经理王伟告诉记者。5月13日下午,济宁大剧院第六届“八喜·打开艺术之门”暑期儿童艺术节发布会在济宁大剧院大剧场举行。

本次艺术节的九场演出项目贯穿整个暑期,包括儿童剧《宝莲灯》《封神之哪吒大战红孩儿》《白雪公主&七色光》《卖火柴的小女孩》《超级飞侠——小爱的奇幻旅程》《梦回唐宋——中华诗词大会》等精品剧目,满足了不同年龄段青少年儿童的艺术需求。

儿童艺术节期间还将推出丰富的暑期艺术普及教育活动,如“戏剧表演工作坊夏令营”“传统戏曲研学营”“动漫声优训练营”等,让孩子们在参与中感受艺术的魅力。

(济宁晚报全媒体记者 王艳茹 通讯员 徐程楠)

超5300米!

我国刷新页岩气井垂深纪录

中国石化近日宣布,旗下中原油田部署在四川盆地普光地区的铁北1侧HF井垂深超过5300米,试产获高产工业气流。该井刷新了我国页岩气井垂深纪录,助力四川盆地超深层页岩气开发。(来源:新华社)

黄瓜发育开关找到啦

黄瓜、西瓜等葫芦科植物的果实由花朵底部的“小房子”膨大而成。这种长在花下方的“小房子”被称为下位子房。

中国农业科学院蔬菜花卉研究所研究员杨学勇团队联合华大生命科学研究院等单位的研究团队通过研究黄瓜发现,下位子房的形成与花托的异常膨大密切相关。“通过分析52个不同发育阶段的样本,我们团队绘制了黄瓜花芽的‘细胞谱系图’,发现花托的快速生长源于一种特殊的分生组织活性。”杨学勇说。

此外,研究团队还找到了控制这一过程的“主开关”——KNAT2-like1基因。“这个基因就像汽车的油门,不仅启动花托的早期发育,还持续推动细胞分裂。当关闭这个基因时,黄瓜花托停止生长。”杨学勇说

(来源:科技日报)