

5G“点石成金”，缔造科技旋风

本报讯（记者 徐鼎烨 通讯员 孙振峰 张华莹）9月8日下午，中国联通许昌分公司（简称许昌联通）与河南黄河旋风股份有限公司（简称黄河旋风）联合召开黄河旋风“5G+智能工厂”项目一期验收暨二期启动会。许昌联通党委书记、总经理岳峰，黄河旋风党委书记、总经理陈治强出席会议。

会议对一期项目成果进行总结并对二期合作进行了展望。陈治强对一期项目

实施结果高度评价。他表示，“5G+质量大数据平台”的建立，帮助黄河旋风在影响金刚石优品率的关键环节合成工艺阶段取得重要技改突破，这在国内是第一次关于金刚石生产工艺的变革，提高了金刚石生产过程的可控性，减少了生产线上的人工干预，助力黄河旋风人造金刚石中高级优品率达到业内领先水平，促使其实现效益规模提升。该项目的实施，帮助黄河旋风实现了每克拉金

刚石利润提高0.01元。黄河旋风作为世界上最大的人造金刚石生产基地，其年增长利润将非常可观。下一步，黄河旋风计划将工艺优化复制到其他生产线，逐步实现全场工业设备信息化、生产过程数字化，把黄河旋风建设成为超硬材料制造行业“5G+智能工厂”标杆企业。

据悉，该项目由许昌联通作为申报方，在刚刚落幕的第四届5G应用“绽放杯”工业互联网赛道获得集团赛道“优秀

奖”。通过打造标杆，许昌联通致力于将本项目的5G数采及大数据应用的思维及模式，推广到更多流程型行业，帮助企业提高产品生产的良品率及生产效率，以5G云网融合技术、数字化综合实力做企业数字化转型的使能者。

岳峰表示，下一步，许昌联通将与黄河旋风一起，以5G技术为引领，不断优化金刚石制造工艺，助力中国超硬材料制造行业走向世界之巅！

终端连接数近4.2亿！来，加快走进多彩的“5G生活”

据新华社电 工信部最新数据显示，今年1月至8月，国内5G手机出货量为1.68亿部，同比增长80%。截至8月底，5G终端连接数近4.2亿。智慧医疗、远程办公、智能制造……随着5G大规模应用普及，越来越多的人“走进”更加智能、便捷的5G生活。

5G将在哪些领域重点推进？还将延伸到什么地方？未来，还有哪些创新应用站上“风口”？

车位预约、AR实景导航……你还在为找车位发愁？5G智慧停车，帮你化解困扰。

通过百度地图构建的智能算法和解决方案，在上海南翔印象城MEGA，3000个停车位可以实现智能化管理。停车难，在技术的“加持”下逐步得到缓解。

智慧停车、远程医疗、协同办公……

高速网络下，人们的生活快速进入“云时代”。北京天坛医院联合北京安德医智发布了急性卒中再灌注治疗智能决策平台，利用人工智能快速精准进行影像分析，缩短急救决策过程；智慧果园实现自动浇水、自动物理杀虫和可视化管理，产量提高的同时运营成本降低；网络货运平台实现在线货找车、车找货，综合物流成本进一步压缩……聚焦生活中的“痛点”，创新不断推出。

以智能医疗为例，天眼查数据显示，我国共有近32万家企业名称或经营范围全部包含“医疗”、部分包含“科技、智能服务、人工智能、机器人”的智慧医疗相关企业。

“5G+智慧港口”“5G+数字工厂”“5G+城市建筑”……很多领域，都因技术而变得不同。

“一切皆服务。”联想集团董事长杨元庆用这句话来形容5G为联想业务带来的变革。

当计算能力、数字技术、智能架构应用在供应链中更多环节、服务于更多企业数字化转型，联想也从电子信息制造商逐步向计算服务、数字基础设施服务等拓展。

以服装为媒介，通过物联网等技术将数据有机衔接，海尔与生态链上的企业共同打造衣联网，覆盖服装、家纺、洗衣液等135个行业，为用户提供衣物洗、护、存、搭、购乃至回收的全生命周期智慧解决方案。“我们在生态上获得的利润比单纯在电商平台高得多。”衣联网生态链的一个晾衣架品牌负责人表示。

记者从工信部了解到，5G在生产制造领域加速应用，特别是“5G+工业互联

网”已成为应用创新最活跃的领域之一，“5G+工业互联网”在建项目超过1600个。

随着数字产业化、产业数字化步伐加快，截至今年6月底，制造业重点领域关键工序数控化率、数字化研发设计工具普及率分别达53.7%和73.7%。

我国累计建成5G基站103.7万个，已覆盖全国所有地市级城市、95%以上的县城城区。

快速“奔跑”的5G，又迎来了“新速度”——工信部宣布，要按照适度超前的原则，全面推进5G网络建设，加快向乡镇覆盖延伸。

更加密集部署基站，5G体验感将大大增强；向更广范围延伸，越来越多的“小镇青年”享受5G网络冲浪；聚焦重点行业，更多智能操作将亮相……

许昌报业传媒集团 团车网

2021 许昌第19届金秋车展 定档国庆

车展时间：10月1日-3日 车展地点：许昌职业技术学院体育馆外场

金秋车展

金秋车展 买车就是省钱

车展地址：许昌职业技术学院体育馆外场（东城区前进路与魏武大道交会处）咨询电话：13937400050 4399603