

2020中国5G+工业互联网大会在光谷举行

总书记的贺信让英雄的武汉再次沸腾

本报记者 刘志伟

“总书记在百忙之中为大会发来贺信,体现出对数字经济和信...

11月20日,2020中国5G+工业互联网大会在武汉光谷开幕...

实现新突破,推动城市全面高质量发展。习近平总书记在贺信强调...

受邀参加2020中国5G+工业互联网大会的长飞光纤光缆有限公司...

待转型升级,重新焕发活力。多年来,园区也一直在探索转型发展之路...

会议指出,此次大会在湖北武汉召开有着特殊意义,体现了总书记对湖北武汉抗疫斗争的充分肯定...

11月21日下午,湖北省委常委、武汉市委书记王忠林主持召开市委常委会会议...

达学习习近平总书记致2020中国5G+工业互联网大会的贺信精神...

会议强调,此次大会在湖北武汉召开有着特殊意义,体现了总书记对湖北武汉抗疫斗争的充分肯定...

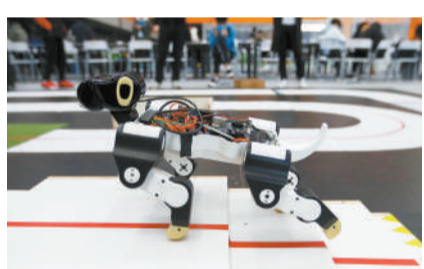
会议强调,要深入学习贯彻,牢牢把握习近平总书记对信息时代的新判断...

(科技日报武汉11月22日电)

智能机器人 竞技大比拼

科技日报讯(记者王健高)11月22日,2020中国机器人大赛在青岛即墨经济开发区...

右图 农业采摘机器人比赛现场。 下图 四足仿生机器人比赛现场。



“清华简”第十辑解开尘封:天文史、科技史价值不可估量

本报记者 华凌

“清华简”第十辑内容涉及天文、历法、自然等诸多方面,对了解先秦时代社会思想文化带来新的认识...

据介绍,“清华简”2008年入藏清华大学,

此次发布的五种八篇竹书,都是前所未见的佚文。之前整理报告已顺利出版九辑...

本次发布的“清华简”中最重要的是《四告》,为50支简的一卷竹书...

值得一提的是,《四时》篇共43篇,详细列举每月一、四、七、十、十四、十七、二十、二十四、二十七日的星象和云、雨、风等物候...

据介绍,《司岁》篇共15简,是目前所见最

早记载岁十二岁名的文献,可与《尔雅》《史记·天官书》、孔家坡汉简《日书》等文献相参照...

黄德宽表示,目前“清华简”整理工作完成三分之二,已进入最后攻坚阶段...

挺进“十四五” 稀土之都如何以新姿态迈向更高台阶

本报记者 张景阳 通讯员 李宝乐 贾婷婷

打造稀土高质量发展新引擎,扩展对外多元化合作新机遇,探索稀土产业链延伸,实现稀土产业绿色发展...

“十四五”开局之年即将到来,坐拥全球最富集稀土资源的北方稀土产业如何以新姿态迈向更高的台阶?

“订做”最优政策,推动产业创新

打造全国乃至全球稀土产业创新发展新高地,建设名副其实的稀土之都...

内蒙古自治区党委常委、包头市委书记孟凡利表示:“在初步形成的包头市5年规划

和面向2035年的远景目标中,基本梳理形成了涵盖稀土产业发展的各个环节,各个要素的政策措施...

目前,包头市正在按照审批最少、服务最好、速度最快的要求,全面开展招商引资、招才引智...

绘制最新规划,引领 高质量发展

日前,包头市稀土产业高质量发展“十四五”专项规划和分年度工作计划已经基本成型...

势和创新优势,坚持系统观念,着眼固根基、扬优势、补短板、强弱项...

“十四五”期间,包头将加大稀土科技创新工作力度,大幅提升研发投入强度...

按照规划,包头市将全力推进和加强稀土关键核心技术攻关,加大稀土资源地质勘查和综合高效保护利用力度...

根据规划,到2025年,包头全市稀土创新效能实现大的提升,稀土和稀土相关的产业集群整体规模迈上全新台阶...

发挥最强优势,蓄积 产业动能

我国稀土资源和产业分布,历来为“南重北轻”。但事实上,包头市从未停止过对重稀土资源的探究和思考...

包头白云鄂博矿是世界上少有的全稀土元素矿藏,除含有丰富的轻稀土,中重稀土的含量之大、品位之高也属罕见...

池建义透露,20世纪80年代,北方稀土产业就已经具备同时分离十几种元素的生产工艺...

层面支持解决电费优惠、税收减免以及5G应用跨行业融通发展等问题。

R17预计于2022年6月完成冻结

“5G在各行各业的应用前景都是很光明的。”易芝玲乐观地说,在过去一年里,5G业务发展在助力抗击疫情、复工复产、经济数字化转型方面发挥了重要作用...

同时她建议,5G作为新型基础设施,网络覆盖是一个持续运营的过程,除电信运营企业自身不断努力外,建议相关部门从政策

坐上操控台,眼前的屏幕实时显示码头堆场上集装箱的位置,动手柄和按钮,集装箱就装卸好了。

在宁波舟山港,做同样的工作,工人以前需要爬上30米高的龙门吊,在工作间一坐就是8小时,不吃不喝不去厕所,每天三班倒...

5G商用超一年,工业互联网上升为国家战略三年,类似场景正在千行百业上演。“我国充分发挥5G赋能工业应用的技术特点和优势,推进5G+工业互联网融合创新...”

11月20日,2020中国5G+工业互联网大会在湖北武汉开幕。开幕式上,工业和信息化部党组书记、部长肖亚庆介绍了5G+工业互联网融合创新的最新成绩...

制造强国关键支撑

“在上海商飞,制造大飞机的材料是复合材料,要保证质量,过去靠老师傅的眼睛,现在用高清的摄像头,通过5G网络直接传到后台,监测时间从2小时缩短到5分钟...”

“智能制造是制造强国的主攻方向,而5G+工业互联网是智能制造的关键支撑。数字化、网络化、智能化制造,需要强大的5G+工业互联网赋能。”

党的十九届五中全会强调,坚定不移建设制造强国、质量强国、网络强国、数字中国,推进产业基础高级化、产业链现代化,提高经济质量效益和核心竞争力。

“智能制造是制造强国的主攻方向,而5G+工业互联网是智能制造的关键支撑。数字化、网络化、智能化制造,需要强大的5G+工业互联网赋能。”

持续探索应用场景

“行业之间痛点难点不一样,基础不一样,要实现的路径也不一样。中国工业互联网研究院院长徐晓兰说,目前在应用推广过程中难以形成一个快速的、跨行业的、可复制可推广的综合解决方案...”

她表示,未来的5G+工业互联网还要探索新的应用场景,真正把5G的“大带宽、低时延、高可靠”的特性发挥出来。

“5G+工业互联网是新兴事物,当前应用场景还不够清晰。”浪潮集团执行总裁王洪添同样表示,“建议各地各部门结合区域经济特征,对5G+工业互联网应用场景进行梳理...”

华为技术有限公司轮值董事长胡厚崑表示,现在围绕5G的装机项目超过5000个,像远程控制、视频监控、机器视觉等等,已经形成代表各个行业共性的刚性的需求...

肖亚庆表示,当前,领先企业推进5G与工业互联网融合创新的积极性不断提高

科学因纯净而美丽,因严谨而进步

(上接第一版)

“恪守求实精神,做社会风尚引领者。”万钢希望科学家能成为年轻人向往的职业,让践行科学家精神成为广大科技工作者的行动自觉。

严谨细致,成就科学伟业

“在科研工作当中,不允许有半点马虎。”万钢说。

严谨细致是航天事业的优良作风。从东方红一号发射到长征五号B升空,从北斗全球组网到嫦娥五号蓄势待发,我国航天事业从无到有,逐渐成为航天大国。

“我们正处在R16冻结后的紧密部署阶段,以及R17的推进阶段,预计于2022年6月对R17标准完成冻结,从而将5G发展推向更高的高度。”易芝玲说。

时间编纂完成《敦煌石窟全集》第一卷——《莫高窟第266—275窟考古报告》。“绝不能马马虎虎。”樊锦诗对大学生们说,“一定要脚踏实地,甘坐冷板凳,做好每一个细节,才会产生合格的成果。”

青年一代使命在肩,科学道德和学风建设需要传承。戚发轸说,“我们国家现在面临严峻挑战,提倡科学道德和学风建设太重要了。道德高尚、学风严谨是年轻人需要重视的事情。”

易芝玲坦言。“挑战出现的地方,也正是创新的所在。”易芝玲强调,据她介绍,中国移动做了很多技术创新,比如通过集中式部署的方式可以大幅降低对站址资源的要求,快速、低成本地建站;又比如在网络节能方面,从设备级、站点级和网络级三方面开展综合节能...

与此同时,由于我国的5G建设与国际领先者同步,5G在技术方面是崭新的DICT深度融合起点,在市场方面也是首度试图全面拥抱千行百业,必须要经历一段摸索探试的过程。

“在5G建设过程中,我们也确实遇到了一定的挑战,比如高能耗,站址资源获取困难等。但这是一张网络走向成熟的必经之路。”