

锐观察

创新引领 强链补链

——从第七届中国工业大奖看工业高质量发展关键词

第七届中国工业大奖获奖名单19日公布,19家企业、19个项目获得中国工业大奖。这个被誉为“中国工业领域最高奖项”的获奖名单里,有化工新材料、橡胶轮胎关键技术,也有精密铜管智能制造体系、产业节能及自动化方案,从产业基础到前沿技术,涵盖钢铁石化、汽车制造、纺织服装、生物医药等诸多领域。

这份榜单彰显了中国制造的硬核实力,是工业高质量发展的见证。从中也可以看到,中国工业不断强化创新引领、扎实强链补链,迈向中高端的铿锵步伐。

聚焦前沿,用创新赢得主动

梳理榜单不难发现,向前沿、高端突破是其中共性。这些获奖企业在科技创新、推进成果转化等方面敢为人先,努力闯出一片天地。

比如,在特殊钢领域,兴澄特钢发布国家和行业标准72项,围绕重大装备、轨道交通桥梁交通等需求,开发多个实现重点工程与关键核心基础件国产化应用的特钢新材料;在生物医药领域,海尔生物医疗突破主动式航空温控集装箱核心技术,为疫苗、药品等国际运输提供方案;在电池和储能领域,宁德时代建成锂电行业两座灯塔工厂,动力电池装车量连续多年位居全球第一……

大浪淘沙,拥有过硬本领才能站稳脚

跟。纵然不确定因素增多,但赢得市场、赢得主动的秘诀依旧朴素。“沉下心来做好自己的事”“把技术做得更精、产品打磨得更好”“对好产品的追求永无止境”……在中国工业大奖发布会现场,这些来自一线的声音,道出了应对风险挑战的关键,也折射出工业经济爬坡过坎的底气与信心。

任何时候中国都不能缺少制造业。在外部环境深刻变化的今天,坚定创新、努力攻坚是中国企业练就的“基本功”。

“我国工业门类全、体量大,但和国际先进水平相比,还存在一些差距,亟需加快产业体系升级发展。”中国工业经济联合会会长李毅中在会上表示,希望获奖企业发挥示范带动作用,形成大中小、上下游以及不同所有制企业融通发展的产业创新体系。

深耕基础,补齐短板锻造长板

破解生物基纤维关键技术,攻克超细纤维“卡脖子”难题,高端化学纤维染色布全球产能第一……盛虹集团有关负责人向记者介绍企业几十年如一日深耕纤维领域的历程。

以纤维为代表的基础材料,既是电子、纺织、化工等众多产业发展的重要基石,也是工业经济迈向中高端的有力支撑。

聚焦电子基础元器件30余年,风华高科不断进行高端阻容等产品研制,推动功

实电子信息产业链根基;在新能源、电子化学品、高性能聚合物等高端化工新材料领域持续发力,万华化学努力向高端化工新材料自主安全提供支持。从工业机床到医疗器械,从纺织材料到基础零部件,翻阅这份榜单,聚焦工业基础的项目占据相当比例。

“我们常说锻长板、补短板。前者是把产业链做强,后者是练就‘独门绝技’,打造竞争优势。”中国电子信息产业发展研究院总工程师秦海林说。

我国高度重视产业基础能力建设。点上,聚焦关系国家安全和产业核心竞争力的重点领域,实施产业基础再造工程;线上,着力增强产业链韧性;面上,在重点地区布局先进制造集群,形成多维立体的供应链体系。

从基础零部件、基础软件到基础材料,一批标志性基础产品和技术在产业化上逐步突破,既表明工业强基不断取得新进展,也体现了扎实建设现代化产业体系步伐。

“我们将着重提高重点产业链自主可控能力,集中优质资源合力攻关。在重点领域布局一批产业基础共性技术中心,努力突破一批关键急需基础产品。”工信部有关负责人表示,将进一步锻长板、补短板、强基础,全面提升产业体系现代化水平。

攻克难关,扎实推动转型升级

资源枯竭型矿区如何转型发展是困扰很多地方的难题,面对深部开采、产业接续等难题,徐矿集团通过产业转移、生态转型等,创出了煤炭老工业基地转型、关闭矿井重生、衰老矿区生态修复的样本。

高性能取向硅钢是制造超高压、特高压及高效变压器的关键材料,也是典型的“卡脖子”材料。宝山钢铁通过20多年的自主研发,攻克了高性能取向硅钢全套工艺、装备及制造核心技术,为我国电网特高压技术“走出去”提供支撑。

通过技术改造提高传统生产效率、加快智能制造拥抱数字化机遇、推进绿色制造更加节能环保……一个个奖项背后,是企业向高端制造迈进的步伐,也是扎实推动产业转型升级的写照。

“要改造提升传统产业,提升先进制造水平。”李毅中说,大量企业在基础能力、智能制造、强链补链等方面精耕细作,不断转型升级,就能形成中国工业高质量发展的合力。

记者从工信部了解到,工信部将支持制造业企业瞄准高端、智能、绿色发展加大投入,同时深入实施智能制造工程,全面推行绿色制造,形成对转型升级、创新发展的全面拉动。锻造新的产业竞争优势,加快制造强国建设步伐。

(新华社北京3月19日电)

2023年大中城市联合招聘高校毕业生春季专场启动

据新华社北京3月19日电 由人力资源和社会保障部主办的大中城市联合招聘高校毕业生春季专场活动于3月19日启动。活动将持续到5月26日,面向2023届及往届未就业高校毕业生,广泛动员各类用人单位和人力资源服务机构参与,灵活、密集组织各种规模的专业化、精准化、定制式现场招聘会。

据介绍,活动将重点发动企业进校园招聘;同时在高校集中、毕业生数量多、就业压力大的城市以及中西部地区,举办跨区域巡回招聘会,为当地高校毕业生提供更多就业机会;此外还会陆续推出行业性、区域性线上专场招聘,多频次举办直播带岗、企业云宣讲等活动。

高校毕业生和用人单位可通过中国国家人才网大中城市联合招聘活动主会场页面(<http://dzcs.newjobs.com.cn/>),查询相关信息并参与各类专场服务活动。

云南发现新记录植物大花舟翅桐



图为在云南西双版纳国家级自然保护区拍摄到的新记录植物大花舟翅桐。

据新华社电 近日,云南西双版纳国家级自然保护区尚勇管护所在开展资源监测过程中,发现一未知乔木树种。经中科院专家鉴定,该植物为舟翅桐属大花舟翅桐。此次发现不仅为我国植物增添了新成员,也是以大花舟翅桐为代表的季雨林群落在我国被首次记录。

据了解,大花舟翅桐有极高的研究和保护价值,进一步体现出我国热带雨林生物多样性丰富。下一步,保护区还将针对大花舟翅桐的种群分布、生境质量、保护现状等情况进行深入调查研究。

21日5时24分春分:燕子来时春正好



据新华社天津3月19日电 “小燕子穿花衣,年年春天来这里,我问燕子你为啥来,燕子说,这里的春天最美丽……”北京时间3月21日5时24分将迎来春分节气。

此时节,燕子从南方飞回北方。小小燕子南来北往,分出春与秋。在我国北方,尤其是黄河流域地区,燕子南飞时,就是秋分了;燕子北飞时,春分便到了。

天津民俗专家、专栏作家由国庆介绍,春分三候中的初候“元(玄)鸟至”说的就是“春分而来,秋分而去”的燕子。燕子飞来时,万紫千红的春天也到了,原野上百草回芽,天地间桃红李白。

燕子归来,衔风带雨,描红画绿,不仅带来了春风绿两岸,也带来了春暖百花开。春分时节,桃李开得正酣,海棠、梨花、木兰这三种花信也如期而至,海棠花姿潇洒,如霞似锦;梨花凝脂欲滴,妩媚多姿;木兰幽姿淑态,别具风情。三花一开,满园春色,热闹非凡。

“雨雾风光,春分天气。千花百卉争明媚。”春光大好,切莫辜负,让我们走出家门,聆听燕语呢喃,喜看燕舞晴空,去欣赏仲春时节的无限春光与美好春色吧。

公告

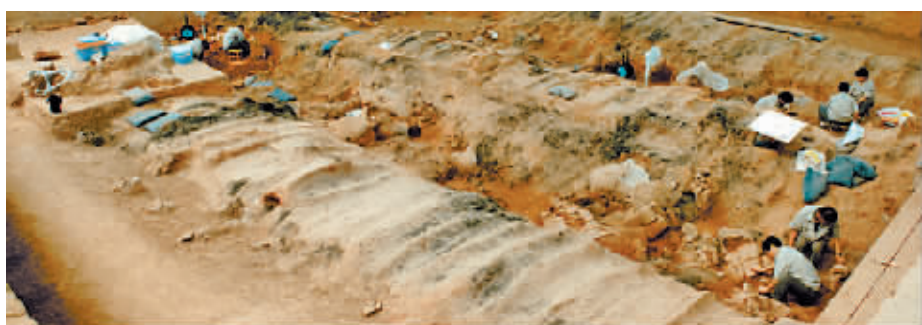
现根据哈尔滨市人民政府办公厅印关于加快推进历史遗留建设项目不动产登记手续办理工作方案的通知(哈政办规【2018】41号)的工作部署,请下列未办理王岗艺体花园小区产权的居民尽快完成不动产登记证的办理工作,现公告通知未办理产权的居民请于2023年4月28日之前到王岗艺体花园小区售楼处进行登记办理,如逾期未来办理者,因此产生的一切后果均由产权人自行承担。

特此公告。
黑龙江省哈大铁路客运专线有限责任公司
2023年3月20日

被拆迁人姓名:李福林;刘朝贵;周万龙;刘清华;陈秀荣;孙亚萍;赵亚芝;徐永起;王玉荣;李洪光;张立;赵春林;沈凤杰;徐志刚;马文财;许海燕;吴淑珍;王德义;乔春杰;张秀玲;郭庆发;刘红玲;赵国喜;王锐;李福斌;许广泽;苏华;李建国;董明阳;金莉莉;刘恩洪(刘峰);农资复合肥料。

制作兵马俑一共分几步? 答案来了

近日,秦始皇兵马俑一号坑最新考古成果发布,解开了多个兵马俑的千古谜团。千人千面的兵马俑如何被制作出来?深埋地下,部分陶俑为何会变成碎片?一起来了解下——



A 秦兵马俑的制作流程是怎样的?

从1974年发现至今,经过近50年的发掘、修复、研究,秦俑考古专家已明确,浩浩荡荡军阵中的兵马俑,采用泥条盘筑法先塑型,借助模塑结合的工艺,完成兵马俑制作。

而兵马俑的头和双手单独做,精雕细琢后,再把双手插进袖口、把头插接入领口。由于头部同样是先做大型,再对五官进行细致雕刻,因此呈现千人千面。

结合第三次考古发掘发现的种种现象,现在考古专家认为,陶俑的双臂也是单

独制作,等陶俑躯干二次覆细泥,包括铠甲在内的细部雕饰完成后,再将双臂粘接上去,秦俑的制作程序进一步得到明确。



B 历经何种劫难,兵马俑破碎成片?

秦兵马俑陪葬坑,是秦始皇陵园外的一组大型陪葬坑,其中一号坑面积最大,东西长230米、南北宽62米,总面积为14260平方米,按照排列密度估计,全部发掘后可出土陶俑、陶马超过6000件。

现有的考古发掘和研究成果显示,建成不久后,一号坑几乎全部遭遇火

烧,二号坑也遭遇过部分焚毁。一号坑和三号坑还遭到大规模劫掠,兵马俑手持的兵器大多被掠走,许多秦俑也在当时就被打破,再加上自然腐朽、塌陷与洪水浸泡,最终导致兵马俑破碎四散。

结合史书记载和考古发现,专家通常认为焚毁劫掠秦始皇兵马俑的人可能就是项羽。

C 残破兵马俑如何拼接修复?

拼接修复残破兵马俑,首先要按照人体部位将兵马俑碎片有序摆放,之后进行“试拼”,如果发现缺少部件,通常要暂停下来返回发掘现场反复寻找。

秦始皇帝陵博物院研究馆员兰德省介绍,在他26年的陶俑修复生涯中,许多陶俑拼接了一两年,由于部件残缺,只能暂时停止,而找齐部件甚至要等上三四年。三四名修复师协作,如果幸运,拼好一件秦俑,平均耗时1至3个月。

据介绍,秦陵博物院文保部有几十人,同时在处理院外文物,秦俑二号坑、百戏俑坑、陵西大墓出土的文物,



以及一号坑第三次发掘的兵马俑,他们的任务是每年修复兵马俑十几件。作为秦俑一号坑第三次发掘的修复负责人,兰德省带领团队,已成功修复此次发掘中出土的兵马俑130余件。

(据央视网)

一年400多名学生上清华北大

全国高中C9联盟啥来头?

近日,一则“全国高中C9联盟成立”的消息冲上微博热搜榜,引起网友热议。有人认为这是教育改革的先行者,助力教育质量提升。也有人认为这是教育界的“卷王联盟”,易造成优质教育资源垄断。

A 一年向清华、北大培养输送400多名学生

3月12日,在浙江省宁波市,浙江省镇海中学、河北衡水中学、山东济南市历城第二中学、南京外国语学校、复旦大学附属中学、福建省福州第一中学、湖北省武昌实验中学、湖南师范大学附属中学、华南师范大学附属中学在内的9所高中发起成立“新时代中国卓越高中发展共同体”(China's 9 Excellent High Schools Development

Community in The New Era,简称“C9”)。据了解,该联盟是由上述9所普通高中与部分教育工作者共同倡议发起。根据“C9”近期工作规划,将开展拔尖创新人才基础培养教育实验项目,进行联合教研、名师团巡回演讲等。

在媒体的报道中,这9所高中也被描述为国内“顶尖高中”。据不完全统计,2022

年高考,全国高中C9联盟向清华大学、北京大学培养输送了400多名优秀学生。

复旦大学附属中学校长吴坚表示,“C9”各校“不结盟、不对抗、不针对第三方”。共同体的9所学校各具特色,有着各自的文化积淀特质,都是在不断地增加和完善着大家对新时代教育卓越发展高中的理解和追求。

B 联盟背后的争议:如何推进高中均衡发展

高中C9联盟的消息发布后,引起关注和解读,有人担忧“优质资源垄断”。

一位经历过孩子中考的家长表示,中考约50%的分流率,本地头部高中残酷的竞争、“掐尖”等,让中考比高考更加让父母感到焦虑和辛酸。

对于上述高中成立C9联盟的做法,

他认为目前样本太少,且全是顶尖高中,固化成C9联盟,会产生长期的、深远的影响,比如标签化、高端化、排它化。同时,他对高中C9联盟关于“优质教育资源”相互合作提高,而不是“教育资源”均衡的说法也表达出疑问。

中国教育科学研究院研究员储朝晖表

示,高中联盟在我国并不鲜见,主要是为了在竞争中获得优势。

“相对均衡才是相对有活力。”储朝晖认为,高中C9联盟的学校位于梯级结构顶部,总体来说,各地要把握好尺度,破除唯分数论,探索多元化标准,让高中教育处在科学理性的良性生态中。

(据央视网)



图为河北衡水中学校园。

网友热议

阿伟正传:基础教育别搞成贵族教育。

琦竹:不应该让教育更公平更普惠吗?希望所有高中都能突破C9,而不是C9离地越来越远。

通达人生:期待联盟多为国家培养创新能力超强的拔尖人才,而不仅仅是为了上名牌大学。

(据央视网)

考古发现

热点网事