

我国建成世界最现代化铁路网

聚焦

“我国已建成了世界上最新现代化的铁路网和最发达的高铁网。”在11月21日—22日举行的中国国家铁路集团有限公司(以下简称“国铁集团”)科技创新大会上,国铁集团董事长陆东福宣布,到今年年底全国铁路营业里程将达到13.9万公里以上,其中高铁3.5万公里,高居世界第一。

现代化铁路网的铺就,离不开铁路科技创新所取得的重大学术突破。“党的十八大以来,中国铁路始终坚定不移走自主创新之路,着力推进关键技术自主创新和产业化应用,一批重大科技创新成果竞相涌现,一些重点领域进入领跑阶段,支撑着中国铁路建设发展

取得历史性成就。”陆东福说,我国高速铁路、重载铁路、高原高寒铁路技术均达到世界领先水平。

看高速铁路技术,党的十八大以来,中国铁路攻克了铁路工程建造领域一系列世界性技术难题,全面掌握了时速200—250公里、300—350公里动车组制造技术,开发了适应复杂路网条件下长距离运行的高铁运营管理成套技术,构建了涵盖不同速度等级、成熟完备的高铁技术体系。特别是自主研发的具有世界领先水平的复兴号动车组,在京沪高铁、京津城际铁路成功实现时速350公里商业运营,树立起世界高铁建设运营的新标杆。

看重载铁路技术,随着大秦铁路普遍开行2万吨重载组合列车,完成3万吨重载组合列车开行试验,年最高运量突破4.5亿吨,我国不仅拥有了世界上年运量最大的重载线路,还建起涵盖不同轴重等级的重载铁路技术体系。

看高原高寒铁路技术,青藏铁路开通13年来安全平稳运行,多年冻土、高寒缺氧、生态脆弱三大世界性工程难题的攻关成果经受住了运营实践检验;世界首条高寒地区高铁——哈大高铁投入运营,冬季冻胀控制等技术难题得到有效解决……依托青藏、拉日、拉林等铁路建设和运营,我国系统掌握了高原铁路建设和运营维护关键技术。

在铁路信息化、智能化方面,中国铁路也取得重大突破。“复兴号”动车组在全球范围内率先实现时速350公里的自动驾驶功能,我国已成为世界智能铁路发展的重要引领者。”陆东福说,依托智能京张、智能京雄等重点工程,我国初步构建了智能铁路技术

体系、数据体系和标准体系。

据介绍,2019年铁路预计完成旅客发送量36亿人,较2012年增长92%,其中动车组预计发送旅客23.1亿人,较2012年增长3.4倍,铁路运输供给质量和效率大幅提高,主要指标居世界第一。

陆东福表示,全面提升铁路科技创新水平,是巩固发展我国铁路世界领跑优势的迫切需要,是做强做优做大我国铁路产业的重要支撑。下一步,将聚焦建设发达完善的现代化铁路网,推进工程建设领域科技创新;聚焦复兴号品牌战略,推进高铁装备领域科技创新;聚焦高铁和旅客列车安全万无一失,推进安全生产领域科技创新;聚焦提高铁路运输供给效率和质量,推进运输组织和运输服务领域科技创新,全面提升重点领域铁路科技创新水平。(源自《人民日报》)



2019年12月3日,随着输电导线上最后一个间隔棒的安装完毕,江苏镇江220千伏五峰山长江大跨越改造工程正式竣工。该工程线路长度约3.3公里,其中长江大跨越段2.2公里。新建跨越塔全高达161米,导线距江面高程也将由原先的37.46米提升至53.96米,可实现5万吨集装箱船满载双向通行。由于地理条件限制,跨江输电问题一直是限制江苏电力一体化发展的重要瓶颈。五峰山大跨越输电线路的更新换代,有效提升了长江两岸电网互联互通、互补互济能力,为推动长三角电力一体化发展、乃至经济一体化发展提供了坚强支撑。

国际

美国国会众议院情报委员会发布特朗普弹劾调查报告

美国国会众议院情报委员会12月3日发布一份针对总统特朗普的弹劾调查报告,称有大量证据显示特朗普在处理乌克兰事务上行为不当且妨碍国会调查。该报告指控白宫抨击。

这份报告以13票赞成、9票反对的表决结果在众议院情报委员会获得通过,并将被提交至众议院司法委员会,该委员会将接手弹劾调查后续程序,包括决定弹劾理由是否充分以及是否起草弹劾条款等。

在这份报告中,众议院民主党人称,特朗普以个人方式或通过其代理人寻求乌克兰政府干预美国2020年总统选举,以帮助他连任。此外,特朗普还被指妨碍国会进行弹劾调查。

美国国会众议院情报、监督与改革、外交三个委员会主席3日发表联合声明说,特朗普的行为破坏美国国家安全,损害总统选举诚信,违背总统誓言。众议院情报委员会主席希夫当天下午召开新闻发布会称,该委员会将继续进行相关调查,如发现新证据,将向众议院司法委员会提交补充报告。

针对弹劾调查报告,白宫新闻秘书斯潘妮·格里沙姆发表声明称,弹劾调查是“一边倒的虚假程序”,该报告没有提供任何证据证明特朗普有不当行为。特朗普当天在英国伦敦参加北约峰会期间对媒体表示,弹劾调查是一场“骗局”,“不会有结果”。

众议院司法委员会定于4日开始举行公开听证会。该委员会曾邀请特朗普及其律师出席听证会,以进行陈述、回应证据,提出要求、补充或已有证据提出异议、盘问证人等。白宫已表示“强烈拒绝”参加该委员会的首场听证会。

今年8月,美国一名情报界人士匿名检举特朗普7月在同乌克兰总统泽连斯基通话时要求对方调查美国民主党总统候选人拜登及其儿子等。国会众议院民主党人9月启动针对特朗普的弹劾调查。在超过两个月的调查过程中,民主党人传唤了若干证人提交材料并进行闭门取证和公开听证。(源自新华网)

默克尔将到访奥斯威辛集中营遗址并敬献花环

德国总理安格拉·默克尔12月6日将到访奥斯威辛集中营遗址。这是她任德国总理14年来首次到访这座集中营遗址,也是到访那里的第三位德国总理。

按计划,默克尔当天将在波兰总理马泰乌什·莫拉维茨基和一名集中营幸存者陪同下前往奥斯威辛集中营遗址,步行从遗址大门进入,为遇难者默哀一分钟,其间还将发表演讲并敬献花环。

奥斯威辛集中营1940年由纳粹德国在波兰建成,是纳粹德国在波兰境内设立的最大集中营,囚禁包括波兰人在内的许多国家人员,其中以犹太人居多。1940年至1945年,至少110万人在那里遇害,其中90%以上遇难者是犹太人。1945年1月27日,苏联红军解放奥斯威辛集中营。

奥斯威辛国际委员会副主席克里斯托夫·霍伊布纳说,奥斯威辛集中营幸存者深受反犹太主义挑衅和仇恨之害,默克尔此时到访集中营遗址,释放出“尤为重要的信号”。

法新社报道,默克尔到访前,德国方面预期将批准向奥斯威辛-比克瑙基金会提供6000万欧元资金。(源自新华网)

鲁哈尼表示伊朗已准备好与沙特实现关系正常化

伊朗总统鲁哈尼12月3日表示,伊朗已准备好与沙特阿拉伯实现双边关系正常化。

据伊朗总统府发表的声明,鲁哈尼当天在德黑兰会见到访的阿曼外交事务主管大臣阿拉维时表示,伊朗认为与沙特恢复双边关系不存在问题。

鲁哈尼还呼吁中东地区所有国家团结一致,维护地区和平与稳定,共同抵御外来干涉,实现波斯湾和霍尔木兹海峡的安全。他表示,伊朗与沙特需要化解争端,加强合作。

2016年1月2日,沙特以涉嫌从事恐怖主义活动为由处死47名囚犯,其中包括知名什叶派宗教人士奈米尔,引发伊朗国内什叶派民众强烈抗议。当晚,伊朗示威者冲击沙特驻伊朗使领馆。2016年1月3日,沙特宣布与伊朗断交。(源自新华网)

国内

国资委:三方面发力推动国企更好“走出去”

记者12月3日在“2019中国企业海外形象高峰论坛”上获悉,目前,我国中央企业境外单位已有11000多家,总资产达到7.98万亿元,成为国家经济、外交、文化走出去的重要载体。下一步,国务院国资委还将以坚持国家站位、坚持“双轮驱动”、坚持守正创新三个方面发力,推动国有企业更好地“走出去”,全面打造具有全球综合竞争力的世界一流企业。

数据显示,目前中央企业境外单位实现营业收入5.7万亿元,外籍员工占比达85%以上。在“一带一路”沿线国家和地区承担了3428个重大项目,在基础设施建设、能源资源开发、国际产能合作等领域,承担了一大批具有示范性和带动性的重大项目和标志性工程。

国务院国资委副主任翁杰明在论坛上表示,企业“走出去”不仅是产品技术“走出去”,更是文化形象“走出去”。国有企业特别是中央企业作为行业产业的排头兵,在国际化经营中要主动服务大局,主动承担展示良好国家形象的使命责任,通过企业的市场行为和形象宣传,向世界展示真实、立体、全面的中国特色。

同时,国有企业走出去还要坚持“双轮驱动”,全面打造具有全球综合竞争力的世界一流企业。翁杰明指出,国有企业要全面打造软实力相匹配的世界一流企业。党的十九大大明确提出,要培育具有全球竞争力的世界一流企业。国际市场上企业之间的竞争在较量硬实力的同时,软实力的比拼同样重要。

“在培育世界一流企业进程中,国有企业要更加注重企业形象提升,更加注重软实力打造,在深化改革、扩大开放、强化创新、提高企业硬实力的同时,通过打造品牌塑造文化,展示形象,全面提升企业软实力,树立可敬、可信、可学的中国企业形象,尽快培育形成软实力兼备、真正具有全球综合竞争力的世界一流企业。”翁杰明说。

另外,还要坚持守正创新,推动国有企业开展海外形象建设新局面。“当前我国正在加快推进更高层次的对外开放,‘一带一路’建设有序推进,中国企业‘走出去’步伐不断加快。”翁杰明表示,国有企业海外形象建设要求也更加紧迫,需要企业和媒体等各方面共同努力,讲好中国企业故事。(源自《经济参考报》)

我国大科学装置探索与国际接轨的共享机制

12月2日—4日,由科技部国际合作司主办的第十四届全球研究基础设施高级官员会议(GSO 14)在上海召开,这是GSO会议首次在亚洲举办。开幕式上,中方代表、国家科技基础条件平台中心副主任李洪介绍了中国大型研究基础设施建设及国际合作情况,提出了将中国相关大型研究基础设施纳入GSO案例研究、进一步加强全球研究基础设施合作的建议。

科技日报记者了解到,此前GSO制定了一个框架,确定在将研究基础设施作为国际合作伙伴关系候选人时提出的一套关键原则(标准),并形成规范、成本、社会评估及影响力等相关的14条国际标准。每一年GSO都会对这14条标准中的部分内容进行研究。

中国科学院等离子体物理研究所外办主任董少华介绍,刚刚于今年9月批复的“聚变堆主机关键系统综合研究

设施”(CRAFT)将按照14条标准进行建设,从而在共享和反馈上创造更大的社会影响力。该设施建成后将成为国际磁约束聚变领域参数最高、功能最完备的综合性研究平台,对保障我国聚变堆的先进性、安全性和可靠性,为解决国家重大需求提供强有力的科技支撑。目前我国一些重大科学装置已有与国际研究机构实现共享的案例。在合肥的科学岛上,中国的“人造太阳”——“东方超环”面向全球120多个实验室开放,目前超过50%的提案来自外部。

当前,我国正在积极探索并推进重大科学基础设施面向全球开放共享机制。此次会议的召开将对即将建设的重大科学基础设施全球开放共享合作提出一些建议。如来自欧盟的科学装置负责人就提出,大科学装置间的数字资源应该相互互连,建立互联互通的共享机制。(源自《科技日报》)

前三季度林产总产值达5.13万亿 生态旅游成万亿级产业

12月3日从国家林业和草原局召开的第四届全国林业产业大会上获悉,今年前三季度我国林业产业总产值达5.13万亿元,同比增长5.3%。其中,生态旅游成三大万亿级产业之一。

目前,我国林业一二三产业比例已由2012年的35:53:12调整到2018年的32:46:22,产业结构不断优化升级。建成国家林业产业示范园区16个,国家林下经济示范基地550家,国家林业重点龙头企业519家。以生态旅游为代表的新兴业态不断涌现,已建成100家森林体验、森林养生国家基地和12条国家森林步道,生态旅游吸纳社会投资总额达1400亿元,全国林业产业从业人员超过5000万人。

国家林业和草原局数据显示,2018年,我国林业产业总产值达到7.63万亿元,商品材产量8811万立方米,人造板2.99亿立方米,干鲜果品、木本油料等特色经济林产量达1.81亿吨,花卉种植面积2445万亩。各类生态旅游地1.1万多处,生态旅游人数16亿人次,综合产值1.5万亿元。林产品进出口贸易总额1603亿美元,我国已成为世界上最大的木质林产品消费国、贸易国和花卉生产基地,原木、木浆、锯材进口和木制家具、人造板出口均居世界首位。(源自新华网)

《疫苗管理法》本月起施行,看江苏如何严管 疫苗全程可追溯

我国首部有关疫苗安全管理的专门法律《疫苗管理法》12月1日开始施行。江苏省已率先建成“疫苗全程追溯系统”,每剂疫苗均有电子“身份证”,实现疫苗从进入我省至接种到儿童体内过程中的运输、储存、冷链温控、接种等环节全程可追溯。接种疫苗是公认最经济、有效的防病方法,但近年来我国疫苗安全事件频发,今年年初,江苏金湖县发生口服过期疫苗事件,145名儿童接种了过期脊灰疫苗;去年7月长春长生生物科技有限责任公司违法生产冻干人用狂犬病疫苗,共计65万余支不符合标准疫苗流入市场。此前,2016年发生在山东济南的非法经营疫苗案,2013年发生的乙肝疫苗致死事件……一系列事件引发社会公众对疫苗的安全性、有效性的高度关注。

《疫苗管理法》就是在这样的背景下出台的。省卫健委疾控处正处级监察专员葛均介绍,这是我国首次就疫苗管理单独立法,明确提出“实行最严格的监管”,对疫苗的研制、生产、流通、预防接种全过程提出了特别严格的制度和规定。可以用四个“最严”来描述这部法律:最严格的研发准入制度,最严格的生产过程控制,最严格的流通和配送管控,最严厉的违法处罚。葛均介绍,从疫苗研发到接种到孩子体内,只要有任何一个环节出现问题,最低限度的处罚是10万元,直至终身禁入行业和追究刑事责任。这部法律将有利于规范疫苗全生命周期的管理,也标志着我国预防接种管理步入法制化管理轨道。(源自中国江苏网)